

Upphandlande organisation

Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet
Daniel Melin

Upphandling

Datacenter 2019
23.3-5432.19
Sista anbudsdag: 2020-01-22 23:59

Symbolförklaring

 Texten ingår i annonsen

 Texten kommer att ingå i avtalet

 Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas

 Frågan är viktad och ingår i utvärderingen

 Frågan besvaras av upphandlaren

 Texten ingår i kvalificeringen

 Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen

 Texten/frågan innehåller ESPD-krav

 Frågan ställs endast upplysningsvis

 Frågan är markerad för särskild uppföljning

1. Inbjudan

1.1 Inledning

Välkommen att lämna anbud i upphandlingen Datacenter 2019!

1.2 Vårt uppdrag



Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet ansvarar för upphandlingsverksamheten inom den statliga inköpsordningen vilket innebär att Kammarkollegiet ingår samordnade ramavtal eller andra gemensamma avtal i syfte att effektivisera upphandlingar avseende varor och tjänster som myndigheter upphandlar ofta, i stor omfattning eller som uppgår till stora värden. I uppdraget ingår även att tillhandahålla stödverksamhet för inköp vid avrop från de samordnade ramavtalen.

Ytterligare information om Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet och våra pågående upphandlingar, samordnade ramavtal och praktiska vägledningar finns på [Avropa](#).

1.3 Innehållsförteckning

Annonserade upphandlingsdokument består av nedanstående kapitel och bilagor.

Kapitel

1. Inbjudan
2. Administrativa förutsättningar och krav
3. Gemensam kravspecifikation för samtliga anbudsområden
4. Kravspecifikation Servrar och lagring
5. Kravspecifikation Nätverk och säkerhet
6. Kravspecifikation Telefoniprodukter

7. Kravspecifikation Datacenterlösningar
8. Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare
9. Huvuddokument

Bilagor

1. Allmänna villkor
2. Avropsberättigade
3. Begäran om sekretess
4. Brand owner sustainability certification
5. Fiktivmyndigheten
6. Förteckning konsortiedeltagare
7. Förteckning återopade företag
8. General Conditions and Special Conditions
9. Hållbarhetsintyg varumärkesägare
10. Kompletterande dokument Sanningsförsäkran
11. Kravkatalog
12. Särskilda villkor för Hårdvara
13. Särskilda villkor för Konsulttjänst
14. Särskilda villkor för Privat molntjänst
15. Särskilda villkor för proprietär programvara
16. Särskilda villkor för Publik molntjänst
17. Särskilda villkor för Öppen källkod
18. Underleverantör
19. Utkast till personuppgiftsbiträdesavtal
20. Utkast till säkerhetsskyddsavtal (Nivå 1 inför avrop)
21. Utkast till säkerhetsskyddsavtal (Nivå 1 vid kontrakt)
22. Utkast till säkerhetsskyddsavtal (Nivå 2 vid kontrakt)
23. Utkast till säkerhetsskyddsavtal (Nivå 3 vid kontrakt)

1.4 Avropsberättigade



Ramavtalet kommer att kunna användas för avrop av statliga myndigheter under regeringen samt myndigheter under riksdagen och andra offentligt styrda organ samt kommuner och regioner. Dessa benämns kund. Genom ramavtalet ges kund rätt att utan att själv genomföra upphandling göra avrop från ramavtalet.

Myndigheter under regeringen är berättigade att genomföra avrop med stöd av förordning (1998:796) om statlig inköpsordning. Se SCB:s [Allmänna myndighetsregister](#), förordning (2007:755) om det allmänna myndighetsregistret, för detaljerad information om statliga förvaltningsmyndigheter, statliga affärsverk, AP-fonder, Sveriges domstolar och Domstolsverket samt svenska utlandsmyndigheter. Myndigheter under riksdagen och andra offentligt styrda organ enligt 1 kap. 18 § lagen (2016:1145) om offentlig upphandling (LOU) samt kommuner och regioner deltar med stöd av att de har lämnat bekräftelse till Kammarkollegiet på att de önskar vara avropsberättigade på ramavtalet.

Av bilaga Avropsberättigade framgår vilka myndigheter och organisationer som under ramavtalsperioden är avropsberättigade samt vilka organisationer som kan genomföra avrop utöver de som är avropsberättigade med stöd av förordning enligt ovan.

1.5 Om upphandlingen

1.5.1 Upphandlingsföremål



Denna upphandling omfattar fyra områden inom Datacenter:

1. Servrar och lagring
2. Nätverk och säkerhet
3. Telefoniprodukter
4. Datacenterlösningar

Servrar och lagring omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. servrar, Storage Area Network, Network Attached Storage, lagringssystem, säkerhetskopiering, hypervisor och virtualisering.

Nätverk och säkerhet omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. nätverksväxel, router, trådlösa nätverk, lastbalanserare, brandvägg, Virtual Private Network, intrångsdetektering och övervakning.

Telefoniprodukter omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. abonnentväxel, kontaktcenter, callback, röstbrevlåda, talsvar, samtalshantering, Unified Communication, stödsystem för telefoni, inspelning, softphone, fast telefon samt inomhusnät för mobiltäckning.

Datacenterlösningar omfattar all hårdvara, programvara och tjänster som omfattas av Servrar och lagring, Nätverk och säkerhet samt Telefoniprodukter. Datacenterlösningar ska användas när kunds behov ryms inom två eller flera av de andra områdena alternativt där behovet rör datacenter men inte tydligt hör hemma i något av de andra områdena. Exempel på sådan hårdvara, programvara och tjänster är hyperkonvergerad infrastruktur och drifttjänst (co-location).

Upphandlingsföremålet omfattar **inte** mobiltelefoner, lokaler, byggnader, byggentreprenader, brandskydd, kanalisation, kyla, golv, tak eller el.

1.5.2 Bakgrund och syfte



Kammarkollegiet har under perioden december 2018 till maj 2019 genomfört en [förstudie](#) avseende behovet av ett statligt samordnat ramavtal inom området Datacenter och Telefoniprodukter. I förstudien konstateras att det finns behov av ett statligt ramavtal på området.

Syftet med upphandlingen är att kund ska kunna avropa hårdvara, programvara och tjänster på ett enkelt och effektivt sätt, för att därigenom generera tids- och kostnadsbesparingar, samt möjliggöra anskaffningar till fördelaktiga villkor.

1.5.3 Flera anbud från samma företagsstruktur

Enligt EU-domstolens dom i mål C-531/16 ska upphandlade myndigheter inte godta flera anbud som lämnas från anknutna anbudsgivare (t.ex. från företag inom samma koncern) om anbudet inte upprättas och lämnas oberoende av varandra. Det gäller även under ramavtalsperioden vid förnyad konkurrensutsättning. Med "anknutna anbudsgivare" förtydligar Kammarkollegiet att företagen tillhör samma ekonomiska enhet i konkurrensrättslig mening (dvs. i normalfallet får samarbeta utan att detta strider mot konkurrenslagen, i annat fall är samverkan mellan anbudsgivare under inga omständigheter tillåten enligt EU-domen eller konkurrensrätten).

1.5.4 Omsättning



Kammarkollegiet uppskattar omsättningen på hela Datacenter 2019 till ca 2 miljarder SEK per år. Uppskattningen grundas på statistik från nuvarande ramavtal inom området, vad som framkommit i förstudien samt en bedömning av att omsättningen kommer att öka under kommande år.

Någon garanti avseende försäljningsvolymen eller liknande ges inte.

1.5.5 Antal ramavtalsleverantörer



Kammarkollegiet kommer att anta fem ramavtalsleverantörer i Servrar och lagring under förutsättning att så många anbud uppfyller ställda krav.

Kammarkollegiet kommer att anta fem ramavtalsleverantörer i Nätverk och säkerhet under förutsättning att så många anbud uppfyller ställda krav.

Kammarkollegiet kommer att anta fyra ramavtalsleverantörer i Telefoniprodukter under förutsättning att så många anbud uppfyller ställda krav.

Kammarkollegiet kommer att anta sex ramavtalsleverantörer i Datacenterlösningar under förutsättning att så många anbud uppfyller ställda krav.

1.5.6 Metod för tilldelning av kontrakt

Ramavtalet anger villkoren för framtida anskaffningar av hårdvara, programvara och tjänster som ska tillhandahållas under en given tidsperiod. Underleverantör kan inte besvara avropsförfrågan eller teckna kontrakt med kund.

I och med att avrop sker upprättas kontrakt mellan kund och ramavtalsleverantör avseende det som ska levereras. Bilagorna Allmänna villkor och Särskilda villkor innehåller bestämmelser som ska gälla för det enskilda kontraktet.

När kund använder ramavtalet och tilldelar kontrakt är den skyldig att hålla sig inom de ramar som ges av villkoren i ramavtalet.

I denna upphandling genomförs avrop genom förnyad konkurrensutsättning enligt 7 kap 9 § LOU. Detta innebär att samtliga anbudsgivare bjuds in på nytt att lämna anbud i enlighet med de villkor som anges i ramavtalet. Dessa villkor får, om nödvändigt, preciseras och vid behov kompletteras med andra villkor som angetts i upphandlingsdokumenten.

1.6 Hållbarhet och tillgänglighet

Ett fokusområde för Kammarkollegiet är att de varor och tjänster som levereras genom de statliga ramavtalen ska präglas av en hög grad av hållbarhet. Kammarkollegiet vill därför särskilt uppmärksamma anbudsgivaren på att det i samtliga delar av upphandlingsdokumenten kan finnas krav, kriterier eller villkor för att säkerställa social, miljömässig eller ekonomisk hållbarhet, liksom tillgänglighet och användbarhet för olika kategorier av användare.

1.7 Återanvändning och inläsning

Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet ska enligt sin förordning särskilt beakta

förvaltningsgemensamma standarder samt intresset av innovationer och teknikneutrala lösningar. Detta har utökats i regleringsbrev där Regeringen angav att det är av stor vikt att de samordnade it-ramavtal som upphandlas av Kammarkollegiet möjliggör en ökad digital samverkan t.ex. genom att ställa krav på gemensamma standarder eller möjliggöra återanvändning och delning av tjänster.

På EU:s ministermöte 2017-10-06 i Tallinn antogs en deklaration om e-förvaltning som i en av sina huvudpunkter "Interoperability by default" slår fast att medlemsstaterna, bland annat för att motverka inläsningseffekter, i större utsträckning ska använda sig av lösningar med öppen källkod och/eller öppna standarder när it-lösningar skapas eller byggs om.

Kammarkollegiet vill därför särskilt uppmärksamma anbudsgivaren på att det i samtliga delar av upphandlingsdokumenten kan finnas krav, kriterier eller villkor för att säkerställa att offentlig sektor kan erhålla programvaror och tjänster som möjliggör återanvändning och delning samt undviker inläsningseffekter.

1.8 Ramavtalets ingående och löptid



Ramavtalet blir bindande mellan parterna när det signerats av ramavtalsleverantör och Kammarkollegiet och löper därefter under en period av två år från och med att det trätt i kraft. Ramavtalet upphör därefter att gälla utan uppsägning.

Eventuell förlängning av ramavtalet sker på initiativ av Kammarkollegiet. Förlängning kan uppgå till högst 24 månader.

Ramavtalet beräknas träda i kraft 2021-01-01.

2. Administrativa förutsättningar och krav

2.1 Allmänna förutsättningar och krav

De krav som ställs i detta kapitel av upphandlingsdokumenten avser anbudet.

Observera att ställda krav ska vara uppfyllda 2020-01-22 23:59, såvida inte annat uttryckligen anges i anslutning till kravet i upphandlingsdokumenten.

2.2 Upphandlingsförfarande

Denna upphandling genomförs genom ett öppet upphandlingsförfarande enligt LOU.

2.2.1 Förhandling

Då upphandlingen genomförs som ett öppet upphandlingsförfarande finns ingen möjlighet att förhandla.

2.3 Anbud med alternativa utföranden

Anbud med alternativa utföranden är inte tillåtna.

2.4 Möjlighet att lämna anbud på delar av upphandlingen



Upphandlingen är indelad i fyra anbudsområden (separata delar enligt 4 kap. 13-16 §§ LOU):

1. Servrar och lagring
2. Nätverk och säkerhet
3. Telefoniprodukter
4. Datacenterlösningar

Anbudsgivare kan välja att lämna anbud på ett eller flera av dessa anbudsområden. Om anbudsgivaren lämnar anbud på flera anbudsområden ska anbudsgivaren rangordna dessa i fritextfältet. T.ex. "I första hand Telefoniprodukter och i andra hand Servrar och lagring."

Vid utvärderingen av respektive anbudsområde gäller att de anbudsgivare som 1) är kvalificerade 2) uppfyller samtliga obligatoriska krav och 3) angett anbudsområdet som förstahandsval att tilldelas.

Om det finns platser kvar att tilldela kommer anbud angivna som andrahandsval att tilldelas, därefter tredjehand och slutligen fjärdehand.

Om det är fler anbud som uppfyller de tre kriterierna ovan än vad som kan tilldelas kommer de anbud med högst mervärde att tilldelas.

Det går inte att utesluta att anbudsgivare kan komma att få samma mervärde och att två eller flera anbud inte går att särskilja. Om så är fallet kommer antalet konsulter med kompetensnivå 5 i respektive kapitel Kravspecifikation vara avgörande. Anbud med fler konsulter med kompetensnivå 5 kommer då att ges företräde.

Exempel:

Sex anbudsgivare har angett Servrar och lagring som förstahandsval, två anbudsgivare har angett det som andrahandsval. Endast fem anbudsgivare kan tilldelas. Samtliga dessa åtta anbud uppfyller samtliga obligatoriska krav och kvalificeringskrav. De fem anbud, av de sex med anbudsområdet som förstahandsval, med högst mervärde tilldelas då ramavtal. Detta även om ett av anbuderna angivits som andrahandsval har högre mervärde.

Ange önskad rangordning mellan anbudsområdena.

Fritext

Generella krav



2.5 Villkor för ramavtalets fullgörande



Anbudsgivaren ska acceptera samtliga krav och villkor i sin helhet. Anbudsgivarens egna villkor eller förbehåll accepteras inte som avtalsinnehåll.

Villkoren i upphandlingsdokumentens kapitel *Huvuddokument* och dess bilagor kommer att utgöra underlag för ramavtalet mellan Kammarkollegiet och ramavtalsleverantör.

Villkoren i upphandlingsdokumentens bilagor Allmänna villkor och Särskilda villkor kommer efter avrop att utgöra underlag till respektive kontrakt mellan kund och ramavtalsleverantör.

Accepterar anbudsgivaren avtalsvillkoren?

Ja/Nej. Ja krävs

Generella krav



2.6 Åberopade företag

Anbudsgivaren kan använda sig av andra resurser än sina egna för att uppfylla krav i kapitel *Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare*. Detta innebär att anbudsgivaren åberopar annat företags kapacitet för att uppfylla krav om ekonomisk och finansiell ställning.

Åberopar anbudsgivaren annat företags kapacitet för att uppfylla krav i kapitel *Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare*, ska företaget anges i bilagan Förteckning åberopade företag som bifogas anbudet. Se närmare i kapitel *Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare*. Intygande om förfogande över nödvändiga personalresurser enligt krav 8.6.3 innebär inte att anbudsgivaren måste ange dessa i bilaga Förteckning åberopade företag.

2.7 Underleverantörer

Anbudsgivaren kan använda sig av andra resurser än sina egna för att uppfylla krav i respektive kapitel *Kravspecifikation*. Detta innebär att anbudsgivaren använder sig av underleverantörer.

För underleverantör som används för att uppfylla krav i respektive kapitel *Kravspecifikation*, ska anbudsgivaren vid anbudsinlämning bifoga ett intyg avseende underleverantörens åtagande gentemot anbudsgivaren genom ifyllande av bilagan Underleverantör. Bilaga Underleverantör kan på begäran av Kammarkollegiet kompletteras efter sista anbudsdag utan att det innebär tillförande av ny information.

2.8 Kravkatalog



Anbudsgivaren ska acceptera bilaga Kravkatalog. Observera att det är utifrån bilaga Kravkatalog som kund ställer sina egna krav vid avrop.

Accepterar anbudsgivaren bilaga Kravkatalog?Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.9 Hållbarhetsintyg varumärkesägare



Anbudsgivaren ska acceptera bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. Accepterande innebär att kund vid avrop har rätt att kräva att villkoren i bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare används vid fullgörande av kontrakt, vilket anbudsgivaren ska godta.

Accepterar anbudsgivaren bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.10 Utkast till personuppgiftsbiträdesavtal



Anbudsgivaren ska acceptera bilaga Utkast till personuppgiftsbiträdesavtal. Det innebär att kund vid avrop kan kräva att villkoren i bilaga Utkast till personuppgiftsbiträdesavtal används för reglering av personuppgiftsbehandling vid fullgörande av kontrakt, vilket anbudsgivaren ska godta.

Accepterar anbudsgivaren bilaga Utkast till personuppgiftsbiträdesavtal?Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.11 Utkast till säkerhetsskyddsavtal



Anbudsgivaren ska acceptera bilagorna Utkast till säkerhetsskyddsavtal nivå 1 - 3. Det innebär att kund vid avrop kan kräva att villkoren i bilaga Utkast till säkerhetsskyddsavtal nivå 1 - 3 används för att avrop ska kunna genomföras samt vid fullgörande av kontrakt, vilket anbudsgivaren ska godta.

Säkerhetsskyddsavtal inbegriper bland annat att en säkerhetsprövning ska omfatta varje person som får eller kan få del av säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter, oavsett om personen blir föremål för en registerkontroll enligt säkerhetsskyddslagen (2018:585) eller inte. Avseende befattningar som är placerade i säkerhetsklass ska säkerhetsprövningen omfatta en registerkontroll och i vissa fall en särskild personutredning.

Vilken nivå på säkerhetsskydd som en enskild kund behöver beror på verksamhetens art och omfattning. Oavsett nivå ska kund ha möjlighet att under säkerhetsskyddsavtalets giltighetstid följa upp utförda åtgärder och händelser rörande säkerhetsskyddet som är relevanta för avropat kontrakt.

Accepterar anbudsgivaren bilagorna Utkast till säkerhetsskyddsavtal nivå 1 - 3?Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.12 Hantering av personuppgifter



Kammarkollegiet behandlar personuppgifter inom ramen för upphandlingen. De kategorier av registrerade som förekommer är bl.a. kontaktperson hos anbudsgivaren, samt konsulter vars personuppgifter anges i anbud i syfte att uppfylla tilldelningskriterier. Det kan exempelvis röra sig om uppgifter gällande referenspersoner, anställda m.fl. i de fall anbudsgivaren bifogar CV eller andra typer av dokument till anbudet. Det ankommer på anbudsgivaren att, i egenskap av personuppgiftsansvarig för sin behandling av de personuppgifter som bifogas anbudet, informera berörda registrerade. Uppgifterna behandlas för att Kammarkollegiet ska kunna bedöma anbudet. Behandlingen är nödvändig som ett led i Kammarkollegiets myndighetsutövning och för att utföra en uppgift av allmänt intresse.

Har anbudsgivaren informerat berörda registrerade?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.13 Anbudets form och innehåll

2.13.1 Anbudets språk



Svenska språket ska tillämpas vid all kommunikation rörande denna upphandling, inklusive anbudets språk, om inte annat framgår av respektive krav.

Enstaka ord kan vara på engelska, danska och norska. Vad gäller produktbeskrivningar och certifikat samt därmed jämförliga handlingar kan enstaka fraser vara på engelska, danska och norska.

2.13.2 Bilagors format

Bilagor som bifogas ska vara i oläst PDF eller ODF. Om anbudsgivaren inkommer med bilagor i annat format är det på anbudsgivarens risk att Kammarkollegiet kan läsa bilagan.

Vissa av Kammarkollegiets bilagor är i den öppna standarden ODF 1.2. Alla ordbehandlare stöder inte komplett ODF 1.2 varför Kammarkollegiet rekommenderar t.ex. LibreOffice om det uppstår problem med bilagorna.

2.13.3 Kostnader i samband med anbudsgivningen

Anbudsgivaren har inte rätt till ersättning för anbudet eller för kostnader som uppstår i samband med anbudsgivningen.

2.13.4 Sista anbudsdag



Sista dag för anbudsinlämning är 2020-01-22 23:59

2.13.5 Anbudsinlämning



Kammarkollegiet använder sig av upphandlingsverktyget Tendsign, som ägs av Visma Commerce AB, för hantering av upphandlingsdokumenten och anbud. Anbud kan inte lämnas i pappersformat, via fax eller e-post.

Företrädare för anbudsgivare ansluter sig kostnadsfritt till Tendsign genom att registrera ett användarkonto på Tendsigns [webbplats](#). Den e-postadress som anbudsgivare använt för sin inloggning i systemet, är den som gäller för all vidare kommunikation i upphandlingen både från och till Kammarkollegiet.

Om inte annat framgår av fullmakt gäller följande: Den juridiska eller fysiska person vars organisationsnummer eller personnummer anges i Tendsign-kontot betraktas som anbudsgivare, eller företrädare i anbudsgivningen för ett konsortium.

I de fall en anbudsgivare inkommer med flera anbud kommer Kammarkollegiet anse det senast inkomna under anbudstiden som det giltiga anbudet.

Tekniska frågor om systemet ställs till Tendsigns support. Då Tendsigns support inte har öppet dygnet runt är det viktigt att ta kontakt i god tid innan sista anbudsdag för att på så sätt garanteras teknisk support.

2.13.6 Anbudets giltighetstid



Anbudet ska vara giltigt till och med 2021-03-31.

Om anledning finns, exempelvis vid en eventuell överprövning, kan giltighetstiden för anbudet komma att förlängas. Kammarkollegiet kommer i sådana fall att begära bekräftelse av anbudsgivaren att denne godkänner förlängningen.

Accepterar anbudsgivaren kravet på anbudets giltighetstid?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Generella krav



2.14 Frågor och svar om upphandlingen

2.14.1 Frågor och svar om upphandlingsdokumenten



Alla frågor om upphandlingsdokumenten ställs till och besvaras av Kammarkollegiet via Tendsign. Frågor besvaras och förmedlas till samtliga som hämtat upphandlingsdokumenten via Tendsign. Alla frågor och svar som publiceras är avidentifierade.

Frågor och svar utgör en del av upphandlingsdokumenten. Om upphandlingsdokumenten behöver kompletteras med anledning av frågor, eller av någon annan anledning, kommer kompletteringen att finnas i Tendsigns funktion för frågor och svar.

De av Kammarkollegiet lämnade svaren avseende upphandlingsdokumenten är endast bindande om svaren lämnats via Tendsign. Leverantör är själv skyldig att hålla sig uppdaterad och ta del av den information som publiceras under anbudstiden. Om en leverantör hämtar upphandlingsdokumenten på annat sätt än via Tendsign kan Kammarkollegiet inte garantera att all information om upphandlingen, eventuella förtydliganden samt frågor och svar, kommer leverantören tillhanda under anbudstiden.

Sista dag för att ställa frågor är 2020-01-10. Frågor ställda senare kommer inte att besvaras.

Sista dag för att besvara frågor är 2020-01-15.

2.14.2 Rättelse av fel, förtydligande och komplettering



Det är viktigt att anbudet innehåller samtliga begärda uppgifter och handlingar, det vill säga att det framgår att samtliga ställda krav är uppfyllda.

Kammarkollegiet har ingen skyldighet att låta en anbudsgivare förtydliga eller komplettera ett anbud. Däremot får myndigheten tillåta eller begära att en anbudsgivare rättar en felskrivning, felräkning eller något annat fel i en ingiven handling, eller förtydligar eller kompletterar en sådan handling, så länge det följer principerna om likabehandling och öppenhet.

Anbudsgivare uppmanas därför att noggrant följa anvisningarna i upphandlingsdokumenten, och i anbudet tydligt visa att samtliga krav uppfylls, samt undvika att lämna uppgifter som inte efterfrågas.

2.15 Anbudsöppning

Anbudsöppning äger rum så snart som möjligt efter sista anbudsdag i närvaro av minst två personer från Kammarkollegiet.

2.16 Tilldelningsbeslut och avtalsspärr



Tilldelningsbeslut beräknas kunna fattas under andra kvartalet 2020.

Efter att tilldelningsbeslut har fattats underrättas samtliga anbudsgivare via Tendsign.

Ramavtal signeras med vinnande anbudsgivare tidigast efter att tiden för avtalsspärren löpt ut.

2.17 Sekretess

Uppgifter i ett upphandlingsärende omfattas av absolut sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) till dess upphandlingen offentliggjorts, beslut fattats eller upphandlingen på annat sätt avslutats. Därefter blir anbudet enligt huvudprincipen i 2 kap. tryckfrihetsförordningen (1949:105) offentliga allmänna handlingar. Delar av anbudet kan dock omfattas av kommersiell sekretess.

För kommersiell sekretess till skydd för en anbudsgivares uppgifter krävs att uppgifterna avser affärs- eller driffförhållanden för anbudsgivaren samt att det av särskild anledning kan antas att anbudsgivaren lider skada om uppgifterna röjs. För det fall anbudsgivaren anser att de uppgifter som lämnats i upphandlingsärendet uppfyller vad som krävs för kommersiell sekretess, kan anbudsgivaren skriftligen inkomma med begäran om att uppgifter i anbudet ska sekretessbeläggas. Sådan begäran ska innehålla precisering av vilka uppgifter som avses samt vilken skada som skulle uppkomma om anbudsgivarens uppgifter röjs.

I det fall anbudsgivaren väljer att begära kommersiell sekretess avseende delar av sitt anbud anges detta i bilaga Begäran om sekretess.

Kammarkollegiet kan inte på förhand ge besked om en viss uppgift kommer att omfattas av sekretess, utan sekretessprövning sker först i samband med att en uppgift begärs ut. Slutlig prövning kan komma att ske i domstol.

Observera att anbudsgivare i ett senare skede kan begära sekretess för sådana uppgifter som

begärs in inför tilldelningsbeslut.

Begärs sekretess för delar av anbud?

Ja/Nej

Generella krav



2.18 Underskrift av ramavtal



Kammarkollegiet hanterar undertecknande av ramavtal elektroniskt (e-signering) genom att båda parter signerar med e-legitimation.

För att kunna utföra e-signering av Kammarkollegiets ramavtalsdokument ska behörig företrädare för anbudsgivaren inneha en e-legitimation hos utfärdare av e-legitimationer.

Anbudsgivare lämnar upplysningsvis namn, e-postadress samt telefonnummer till den person som är behörig företrädare, och som kommer att signera ramavtalet om inlämnat anbud resulterar i att ramavtal erbjuds.

a. Namn:

Fritext

Generella krav



b. E-postadress:

Fritext

Generella krav



c. Telefonnummer:

Fritext

Generella krav



2.19 Prövning, utvärdering och kvalificering av anbud



Prövning, utvärdering och kvalificering kommer som huvudregel att genomföras i nedan beskrivna steg, med utgångspunkt från de uppgifter som anbudsgivaren redovisat i sitt anbud.

1. **Krav på upphandlingsföremålet och administrativa krav:** Kontroll att inlämnat anbud är komplett och att kraven i kapitel *Administrativa förutsättningar* samt i respektive besvarat kapitel *Kravspecifikation*, är uppfyllda.
2. **Utvärdering:** Anbud som uppfyller steg 1 utvärderas enligt kapitel *Administrativa förutsättningar* avsnitt *Utvärderingsmodell* samt tilldelningskriterier i respektive kapitel *Kravspecifikation*.
3. **Krav på anbudsgivaren:** Inför tilldelningsbeslut kontrolleras att de krav som ställs på anbudsgivaren i kapitel *Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare* är uppfyllda. Som huvudregel kontrolleras endast anbudsgivare vilkas anbud är de ekonomiskt mest fördelaktiga.

I den händelse två eller flera anbud efter utvärdering erhållit samma mervärde, och har samma antal konsulter med kompetensnivå 5, kommer vinnande anbud att utses enligt ett lottningsförfarande som genomförs under överinseende av notarius publicus. För mer information om notarius publicus, se

[Länsstyrelsen i Stockholms län.](#)

2.20 Utvärderingsmodell

Kammarkollegiet kommer att anta de anbud som är de ekonomiskt mest fördelaktiga utifrån det bästa förhållandet mellan pris och kvalitet som framgår av punkt *Möjlighet att lämna anbud på delar av upphandlingen*.

Utvärderingsmodellen som används i upphandlingens respektive anbudsområde är kvalitet med fast pris. Anbudsgivarens totala kvalitet (mervärde) erhålls genom att summera samtliga erhållna mervärden. Eftersom respektive anbudsområde har ett fast pris är anbudet med det högsta totala mervärdet, per anbudsområde, det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet.

3. Kravspecifikation för samtliga anbudsområden

3.1 Inledning

Detta kapitel avser generella krav och instruktioner som gäller oaktat vilket eller vilka anbudsområden som anbudsgivaren väljer att besvara.

Den övergripande omfattningen av hårdvara, programvara och tjänster som kravställs i samtliga kapitel *Kravspecifikation* är beskrivna i kapitel *Inbjudan*, avsnitt *Upphandlingsföremål*.

Kammarkollegiet kan komma att verifiera anbudsgivarens svar i samtliga kapitel *Kravspecifikation* genom att anbudsgivaren måste visa att hårdvara, programvara och tjänster som anbudsgivaren angivit i sitt anbud finns och uppfyller kraven på efterfrågat sätt. Anbudsgivaren ska därför vara förberedd på samverkan med Kammarkollegiet för verifiering, exempelvis genom demonstration, dokumentation eller på annat sätt Kammarkollegiet bedömer som lämpligast.

Vid verifiering av konsulters kompetens ska anbudsgivaren, på begäran av Kammarkollegiet, med kort varsel kunna ge Kammarkollegiet namn och kontaktuppgifter till kontaktperson som kan intyga att konsult har genomfört angivet uppdrag åt kontaktpersonens arbetsgivare. Uppdrag ska vara genomfört, dvs. antingen ha avslutats eller vara pågående, inom tre år räknat från denna upphandlings sista anbudsdag. Anbudsgivaren eller dess konsulttjänstleverantör ska ha varit ansvarig för angivna uppdrag. Angivna uppdrag ska ha varit externa. Interna uppdrag hos anbudsgivaren eller konsulttjänstleverantör samt uppdrag mellan parterna konsulttjänstleverantör, anbudsgivare och ägare eller bolag inom samma koncern är inte tillåtna. Om anbudet lämnas in av ett konsortium kan uppdrag som varje konsortiemedlem varit ansvarig för anges.

Vid verifiering av konsulters kompetens genom beskrivningar av uppdrag som konsult genomfört ska dessa vara författade av anbudsgivaren. Kammarkollegiet kommer som princip bortse från text kopierad från upphandlingsdokumenten.

I samtliga kapitel *Kravspecifikation* gäller beskrivning av olika konsulttjänster, kompetensnivåer och öppen standard enligt bilaga Kravkatalog. Vidare gäller definitioner av drifttjänst, drifttjänstleverantör, konsulttjänst, konsulttjänstleverantör, molntjänstleverantör, privat molntjänst, publik molntjänst, varumärkesägare, underleverantör och öppen källkod enligt bilaga Allmänna villkor.

En anbudsgivare ska inte ingå som underleverantör till annan anbudsgivare i samma anbudsområde (enskilt kapitel *Kravspecifikation*). Om anbudsgivaren ingår som underleverantör till annan anbudsgivare i samma anbudsområde kan anbudsgivarens anbud komma att förkastas. En underleverantör får däremot förekomma som underleverantör i flera anbud. Det är också tillåtet att vara anbudsgivare i ett anbudsområde och underleverantör i ett annat anbudsområde.

3.2 Krav på e-handel

3.2.1 Generellt om e-handel

Myndigheten för digital förvaltning (DIGG) kan ge [information om elektronisk handel](#) (e-handel) i offentlig sektor. [SFTI](#) är en organisation med företrädare för både offentliga köpare, leverantörer av varor och tjänster samt IT-systemleverantörer. SFTI rekommenderar

[standardiserade affärsmeddelanden](#) för e-handel.

[Peppol](#) är ett europeiskt nätverk för elektroniska inköp som gör e-handel och e-upphandling enklare. Enligt [lag](#) måste leverantörer skicka elektroniska fakturor (e-fakturor) till upphandlande myndigheter och enheter. E-faktuorna ska vara utformade enligt en europeisk standard som i Sverige kallas Peppol BIS Billing 3. Upphandlande myndigheter och enheter som omfattas av lagen måste vara registrerade i Peppols registerfunktion för att kunna ta emot fakturor.

En leverantörsportal är ett webbgränssnitt där leverantörer som saknar relevant it-stöd manuellt kan registrera elektroniska produktkataloger, ta emot elektroniska beställningar och skicka elektroniska fakturor med mera.

Ansvar för rekommenderade standarder och kostnader

De standarder som används ska vara rekommenderade av SFTI eller offentligt styrd organisation som ersätter SFTI:s roll i fråga om att rekommendera standarder. Standarder som anges i detta avsnitt *Krav på e-handel* gäller så länge SFTI-rekommendationen kvarstår. I det fall den standard Anbudsgivaren kan uppfylla inte längre är gällande ska Anbudsgivaren uppfylla minst ett annat alternativ.

Meddelanden som skickas via Peppol-nätverket ska underhållas i enlighet med Peppols regler.

Anbudsgivaren står själv för de kostnader som det innebär att utveckla, använda och underhålla lämpligt systemstöd för de affärsprocesser, standardiserade meddelanden och kommunikationssätt som refereras till i upphandlingsdokumenten.

Anbudsgivare som tillämpar alternativet med manuell hantering av affärsmeddelanden i leverantörsportal som anvisas av kund står själv för de kostnader som kan förknippas med det.

3.2.2 Krav på elektronisk order



Anbudsgivaren ska senast vid ramavtalets ikraftträdande kunna ta emot en elektronisk order enligt minst ett av följande alternativ:

- Peppol BIS Ordering
- I fri form via e-post

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på elektronisk order enligt minst ett av alternativen?

Ja/Nej. Ja krävs

Generella krav



b. Kan anbudsgivaren ta emot en elektronisk order enligt Peppol BIS Ordering?

Generella krav



Ja/Nej

c. Kan anbudsgivaren ta emot en elektronisk order i fri form via e-post?

Generella krav



Ja/Nej

3.2.3 Krav på elektroniskt svar på order



Anbudsgivaren ska senast vid ramavtalets ikraftträdande kunna sända svar på mottagen order enligt minst ett av följande alternativ:

- Peppol BIS Ordering (Ordersvar)
- I fri form genom att sända via e-post till aktuell beställare eller annan av kund angiven adress

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på elektroniskt svar på mottagen order enligt minst ett av alternativen?

Generella krav



Ja/Nej. Ja krävs

b. Kan anbudsgivaren sända svar på mottagen order enligt Peppol BIS Ordering (Ordersvar)?

Generella krav



Ja/Nej

c. Kan anbudsgivaren sända svar på mottagen order i fri form via e-post till aktuell beställare eller annan av kund angiven adress?

Generella krav



Ja/Nej

3.2.4 Krav på elektronisk leveransavisering



Anbudsgivaren ska senast vid ramavtalets ikraftträdande kunna sända leveransavisering enligt minst ett av följande alternativ:

- Peppol BIS Despatch Advice
- I fri form genom att sända via e-post till aktuell beställare eller annan av kund angiven adress

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på elektronisk leveransavisering enligt minst ett av alternativen?

Generella krav



Ja/Nej. Ja krävs

b. Kan anbudsgivaren sända leveransavisering enligt Peppol BIS Despatch Advice?

Generella krav



Ja/Nej

c. Kan anbudsgivaren sända leveransavisering i fri form via e-post till aktuell beställare eller annan av kund angiven adress?

Generella krav



Ja/Nej

3.2.5 Krav på elektronisk faktura



Anbudsgivaren ska senast vid ramavtalets ikraftträdande kunna sända elektronisk faktura enligt Peppol BIS Billing.

Uppfyller anbudsgivaren krav på att kunna sända elektronisk faktura enligt Peppol BIS Billing?

Generella krav



Ja/Nej. **Ja krävs**

3.2.6 Krav på elektronisk kommunikation



Anbudsgivare som skickar av SFTI rekommenderade Peppol-meddelanden ska kunna skicka dem via Peppol-nätverket.

Anbudsgivare som tar emot av SFTI rekommenderade Peppol-meddelanden ska vara registrerad i Peppols registerfunktion, Service Metadata Publisher (SMP), för att kunna ta emot den aktuella meddelandetyper.

Uppfyller anbudsgivaren kravet på elektronisk kommunikation?

Generella krav



Ja/Nej. **Ja krävs**

4. Kravspecifikation Servrar och lagring

4.1 Inledning

Den övergripande omfattningen av hårdvara, programvara och tjänster som kravställs i detta kapitel *Kravspecifikation Servrar och lagring* är beskrivna i kapitel *Inbjudan*, avsnitt *Upphandlingsföremål*.

4.1.1 Namngiven konsult



I detta anbudsområde *Servrar och lagring* förekommer krav på konsulttjänster. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- En namngiven konsult kan endast förekomma en gång i detta anbudsområde. Om anbudsgivaren anger en konsult från en konsulttjänstleverantör kan denna konsult således inte erbjudas i annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer flera gånger i anbudsgivarens anbud i detta anbudsområde kommer mervärde endast erhållas första gången konsult förekommer och uppfyller ställt krav. Konsult stryks därmed i samtliga övriga krav i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer både i anbudsgivarens anbud samt annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde kommer denna konsult strykas i samtliga anbud och inget anbud erhåller något mervärde för berörda krav.
- Innan konsult stryks kommer Kammarkollegiet säkerställa med anbudsgivaren om förutsättningarna för att stryka konsult är uppfyllda.

Uppfyller anbudsgivaren krav på namngiven konsult?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring



4.1.2 Kompetensnivå på konsult



I detta anbudsområde *Servrar och lagring* förekommer krav på konsulttjänster med viss kompetensnivå. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- Konsult som uppfyller kompetensnivå 4 eller 5 erhåller mervärde.
- Högre påvisad kompetensnivå ger högre mervärde.
- En namngiven konsult kan endast uppfylla antingen kompetensnivå 4 eller 5.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 4 lämnas frågorna för kompetensnivå 5 helt obesvarade.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 5 lämnas frågorna för kompetensnivå 4 helt obesvarade.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer Kammarkollegiet säkerställa med anbudsgivaren vilken kompetensnivå anbudsgivaren avsåg.
- Vid beskrivning av konsults kompetens och tidigare utfört uppdrag gäller reglerna i kapitel *Gemensam kravspecifikation för samtliga anbudsområden*, avsnitt *Inledning*.

Uppfyller anbudsgivaren krav på angiven kompetensnivå?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring



4.2 Obligatoriska krav

4.2.1 Rackserver



Anbudsgivaren ska erbjuda rackserver från minst tre varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med rackserver menas en server med höjd 2U för horisontellt montage i 19" rack.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på rackserver samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på rackserver?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring



b. Ange modellbeteckning på första rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



c. Ange varumärkesägare för första rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



d. Ange modellbeteckning på andra rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



e. Ange varumärkesägare för andra rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



f. Ange modellbeteckning på tredje rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



g. Ange varumärkesägare för tredje rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



4.2.2 Bladserver



Anbudsgivaren ska erbjuda bladserver från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med bladserver menas en server som installeras i ett bladchassi. Bladchassi innehåller strömförsörjning, kylning samt koppling mot lagring och nätverk för samtliga bladserver i bladchassit.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på bladserver samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på bladserver?Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring

**b. Ange modellbeteckning på första bladserver.**

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange varumärkesägare för första bladserver.**

Fritext

Servrar och lagring

**d. Ange modellbeteckning på andra bladserver.**

Fritext

Servrar och lagring

**e. Ange varumärkesägare för andra bladserver.**

Fritext

Servrar och lagring



4.2.3 Blocklagring



Anbudsgivaren ska erbjuda hårdvara för blocklagring från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med blocklagring menas att gränssnittet till lagringen utgörs av ett eller flera blocknivåprotokoll, t.ex. Fibre Channel, SAS, SATA, iSCSI eller NVMe. Hårdvara för blocklagring kan anslutas direkt till en server eller kopplas till ett allmänt eller för ändamålet specialiserat nätverk.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på hårdvara för blocklagring samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på blocklagring?Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring

**b. Ange modellbeteckning på första blocklagring.**

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange varumärkesägare för första blocklagring.**

Fritext

Servrar och lagring

**d. Ange modellbeteckning på andra blocklagring.**

Fritext

Servrar och lagring



e. Ange varumärkesägare för andra blocklagring.

Fritext

Servrar och lagring

**4.2.4 Säkerhetskopiering**

Anbudsgivaren ska erbjuda hårdvara för säkerhetskopiering från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med säkerhetskopiering menas hårdvara för att lagra data, t.ex. på band eller disk, som skydd mot förlorad data i källsystem. Säkerhetskopiering innefattar även återläsning av lagrad data.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på säkerhetskopiering samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på säkerhetskopiering?

Ja/Nej. Ja krävs

Servrar och lagring

**b. Ange modellbeteckning på första säkerhetskopiering.**

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange varumärkesägare för första säkerhetskopiering.**

Fritext

Servrar och lagring

**d. Ange modellbeteckning på andra säkerhetskopiering.**

Fritext

Servrar och lagring

**e. Ange varumärkesägare för andra säkerhetskopiering.**

Fritext

Servrar och lagring

**4.2.5 Virtualisering**

Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för virtualisering för installation i kunds miljö. Med programvara för virtualisering menas en programvara som fördelar en fysisk dators resurser till flera simultana virtuella datorer.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på virtualisering?

Ja/Nej. Ja krävs

Servrar och lagring



b. Ange namn på programvara.

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange namn på licensgivare.**

Fritext

Servrar och lagring



4.2.6 Virtualisering med öppen källkod



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för virtualisering med öppen källkod för installation i kunds miljö. Med programvara för virtualisering med öppen källkod menas en programvara som fördelar en fysisk dators resurser till flera simultana virtuella datorer.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt programvarans öppen källkodslicens anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på virtualisering med öppen källkod?

Ja/Nej. Ja krävs

Servrar och lagring

**b. Uppfyller angiven programvara upphandlingens definition av öppen källkod?**

Ja/Nej. Ja krävs

Servrar och lagring

**c. Ange namn på programvara.**

Fritext

Servrar och lagring

**d. Ange öppen källkodslicens som används för huvuddelen av källkoden.**

Fritext

Servrar och lagring



4.2.7 Server som privat molntjänst



Anbudsgivaren ska erbjuda server som privat molntjänst. Med server som privat molntjänst avses en tjänst där kund själv kan installera operativsystem och annan programvara på en virtuell server. Virtuell server ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av anbudsgivaren.

Kravet verifieras genom att den privata molntjänsten beskrivs i form av namn på leverantör av drifttjänst samt vilken virtualiseringsprogramvara som används för att tillhandahålla server som privat molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på server som privat molntjänst?Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring

**b. Ange namn på leverantör av drifttjänst (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).**

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange namn på virtualiseringsprogramvara som används.**

Fritext

Servrar och lagring

**4.2.8 Server som publik molntjänst**

Anbudsgivaren ska erbjuda server som publik molntjänst. Med server som publik molntjänst avses en publik molntjänst där kund själv kan installera programvara på en virtuell server. Eventuell licens för operativsystem tillhandahålls av molntjänstleverantör. Virtuell server ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av molntjänstleverantör.

Kravet verifieras genom att den publika molntjänsten beskrivs i form av namn på molntjänst samt leverantör av molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på server som publik molntjänst?Ja/Nej. **Ja krävs**

Servrar och lagring

**b. Ange namn på publik molntjänst.**

Fritext

Servrar och lagring

**c. Ange leverantör av publik molntjänst (anbudsgivare eller molntjänstleverantör).**

Fritext

Servrar och lagring

**4.2.9 Lagring som privat molntjänst**

Anbudsgivaren ska erbjuda lagring som privat molntjänst. Med lagring som privat molntjänst avses en tjänst där kund kan skriva, läsa och radera data. Lagring ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av anbudsgivaren.

Kravet verifieras genom att den privata molntjänsten beskrivs i form av namn på leverantör av drifttjänst samt vilka huvudsakliga programvaror som används för att tillhandahålla lagring som privat molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som privat molntjänst?

Servrar och lagring



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange namn på leverantör av drifttjänst (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

c. Ange namn på de huvudsakliga programvaror som används.

Servrar och lagring



Fritext

4.2.10 Lagring som publik molntjänst



Anbudsgivaren ska erbjuda lagring som publik molntjänst. Med lagring som publik molntjänst avses en publik molntjänst där kund kan skriva, läsa och radera data. Lagring ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av molntjänstleverantör.

Kravet verifieras genom att den publika molntjänsten beskrivs i form av namn på molntjänst samt leverantör av molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som publik molntjänst?

Servrar och lagring



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange namn på publik molntjänst.

Servrar och lagring



Fritext

c. Ange leverantör av publik molntjänst (anbudsgivare eller molntjänstleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

4.3 Utvärderingskriterium - Leverans av servrar, lagring och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten

Upphandlingens utvärderingsmodell beskrivs i kapitel *Administrativa förutsättningar* avsnitt *Utvärderingsmodell*. Utvärderingen baseras på ett fiktivt avrop där anbudsgivare tilldelas ett mervärde beroende på hur väl ett antal tilldelningskriterier uppfylls i en fiktiv leverans till en fiktiv kund - Fiktivmyndigheten.

Anbudsgivaren bör kunna genomföra leveranser av hårdvara, programvara och tjänster inom anbudsområdet Servrar och lagring med hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser. Detta utvärderingskriterium kan maximalt ge mervärdet 77,27 poäng och består av ett fiktivt avrop som besvaras av anbudsgivaren. Om anbudsgivaren erhåller ramavtal ska anbudsgivaren kunna göra

motsvarande leverans till samma pris och övriga villkor som i detta fiktiva avrop.

I bilaga Fiktivmyndigheten beskrivs Fiktivmyndighetens nuvarande miljö vilket är utgångspunkten för hela avsnitt *Utvärderingskriterium - Leverans av servrar, lagring och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten*.

Kraven i detta avsnitt beskriver Fiktivmyndighetens olika behov och krav på leveransen av servrar, lagring och tillhörande tjänster. Det finns inget samband med övriga anbudsområden.

4.3.1 Bakgrund och allmän beskrivning av Fiktivmyndighetens behov

Fiktivmyndigheten behöver byta ut hälften av sina mindre rackserverar i Stockholm och Malmö. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell för alla nya rackserverar. Varje rackserver ska uppfylla följande:

- Minst 2 10 Gb/s Ethernet.
- Minst 2 32 Gb/s Fibre Channel.
- Minst 2 CPU (minst 8 kärnor styck).
- Minst 64 GB RAM.
- Minst 2 flash-diskar (minst 64 GB styck).
- Minst 2 nätaggregat.
- Max 2U.
- Monteringsbar i 19" rack.

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för rackserver:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet ska vara återställd senast 3 arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten ska också skapa en ny lagringslösning som består av en ny lagringsenhet i Malmö, sekundär lagring i en privat molntjänst samt tertiär lagring i en publik molntjänst.

Lagringsenhet med enbart flash-diskar ska uppfylla följande:

- Minst 100 TB oformatterad disk.
- Endast flash-disk.
- Minst 4 portar 10 Gb/s Ethernet.
- Lagringsenhet ska ha alla kritiska komponenter dubblerade.
- Monteringsbar i 19" rack.

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för lagringsenhet:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet ska vara återställd senast 24 timmar efter att fel är rapporterat.

Lagring i privat molntjänst ska uppfylla följande:

- 100 TB lagring.
- Krav på latens innebär att datacentret inte kan vara längre än 500 km (fågelvägen) från Malmö.

- Drifttjänst ska ske i energieffektivt datacenter.
- Pris omfattar 36 månader.

Lagring i publik molntjänst ska uppfylla följande:

- 100 TB lagring.
- Lagring ska till fullo och i alla delar (inklusive t.ex. kundtjänst och felavhjälpning) begränsa all personuppgiftsbehandling till land inom EU/EES och/eller ett eller flera länder som var för sig har adekvat skyddsnivå enligt beslut från EU-kommissionen.
- Pris omfattar 36 månader.

Fiktivmyndigheten vill utvärdera funktionaliteten i öppna servrar för sitt kommande datacenter.

Utvärderingen omfattar 9 öppna servrar med placering i Stockholm. Öppen server ska uppfylla följande:

- Fungera i 21" OpenRack v2.
- Max 20U per server och 3 servrar per hylla.
- 2 CPU (minst 8 kärnor styck).
- Minst 1 TB RAM.
- 2 flash-diskar (minst 64 GB styck).
- Minst 2 40 Gb/s Ethernet.
- Ska vara "OCP Accepted".

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för öppna servrar:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 3 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast fem arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Hantering, inklusive återvinning eller destruktion av äldre hårdvara hanteras av Fiktivmyndigheten.

Fiktivmyndigheten är även i behov av att konfigurationen i deras Fibre Channel växlar granskas eftersom Fiktivmyndigheten är osäker på om de är korrekt och optimalt konfigurerade.

Vid genomförande av leveransen ska följande konsulttjänster ingå:

- En konsult som är projektledare för hela projektet
- En konsult som skapar design för lagringslösning, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som gör analys av konfiguration i Fibre Channel växlar, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför installation av rackserver
- En konsult som utför konfiguration av rackserver, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av rackserver
- En konsult som utför installation av lagringsenhet
- En konsult som utför konfiguration av lagringsenhet, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av lagringsenhet
- En konsult som utför installation av öppen server
- En konsult som utför konfiguration av öppen server

Fiktivmyndigheten har budgeterat 6 000 000 SEK som ett fast pris för hela leveransen. Fiktivmyndigheten bedömer att priset sannolikt inte är tillräckligt för en leverans med maximalt mervärde och kommer därför att i första hand välja den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset.

Det fasta priset betalas efter godkänd leveranskontroll.

4.3.2 Kompetens inom projektledning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten projektledning av angiven leverans. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade projektledning vid leverans av hårdvara för servrar och lagring med tillhörande konsulttjänster.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Servrar och lagring



2,07 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Servrar och lagring



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Servrar och lagring



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring



4,13 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.3 Kompetens inom design av lagringslösning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten design av angiven lagringslösning. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Design ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade design vid leverans av hårdvara för lagring kombinerat med lagring i privat och/eller publik molntjänst.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Servrar och lagring



2,07 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Servrar och lagring



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Servrar och lagring



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Servrar och lagring



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Servrar och lagring



4,13 p.

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.4 Kompetens inom configuration (analys)

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten configuration (analys) gällande befintliga Fibre Channel växlar. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Analysen ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade analys av configuration i Fibre Channel växel.

a. Ange namn på konsult.

Servrar och lagring



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring  2,07 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring 

Fritext

e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring 

Fritext

h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring  4,13 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring 

Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Servrar och lagring



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



4.3.5 Rackserver

Ange modellbeteckning på rackserver, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på rackserver?

Ja/Nej. Ja önskas

Servrar och lagring



0,21 p.

b. Ange modellbeteckning på rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



c. Ange varumärkesägare för rackserver.

Fritext

Servrar och lagring



d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. Ja önskas

Servrar och lagring



2,07 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Bifogad fil

Servrar och lagring



f. Består rackserver av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. Ja önskas

Servrar och lagring



1,03 p.

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som rackserver består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Servrar och lagring



Fritext

h. Är rackserver, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

i. Är kretskort i rackserver halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i rackserver fria från PVC?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

k. Uppfyller rackserver Computer Servers Specification 3.0 från Energy Star?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

4.3.6 Kompetens inom installation av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Servrar och lagring



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Servrar och lagring



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring



4,13 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.7 Kompetens inom konfiguration av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Servrar och lagring



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Servrar och lagring



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring



4,13 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.8 Kompetens inom test av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Servrar och lagring



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Servrar och lagring



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Servrar och lagring



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring



4,13 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.9 Lagringsenhet

Ange modellbeteckning på lagringsenhet, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagringsenhet?

Servrar och lagring



0,21 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange modellbeteckning på lagringsenhet.

Servrar och lagring



Fritext

c. Ange varumärkesägare för lagringsenhet.

Servrar och lagring



Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Servrar och lagring



Bifogad fil

f. Består lagringsenhet av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som lagringsenhet består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Servrar och lagring



Fritext

h. Är lagringsenhet, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

i. Är kretskort i lagringsenhet halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i lagringsenhet fria från PVC?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

4.3.10 Kompetens inom installation av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Servrar och lagring



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



2,07 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Servrar och lagring



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Servrar och lagring



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Servrar och lagring



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring  4,13 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring 

Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring 

Fritext

4.3.11 Kompetens inom konfiguration av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Servrar och lagring



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



2,07 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Servrar och lagring



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Servrar och lagring



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Servrar och lagring



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring  4,13 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring 

Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring 

Fritext

4.3.12 Kompetens inom test av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Servrar och lagring



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



2,07 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Servrar och lagring



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Servrar och lagring



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Servrar och lagring



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring  4,13 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Servrar och lagring 

Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring 

Fritext

4.3.13 Lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter

Anbudsgivaren bör tillhandahålla lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter.

Kravet verifieras genom att den privata molntjänsten beskrivs i form av namn på ägare av datacenter samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter?

Servrar och lagring  0,21 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

b. Ange ägare av datacenter (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).

Servrar och lagring 

Fritext

c. Har datacenter ett design-PUE understigande 1,20?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring  1,03 p.

d. Ange design-PUE. (Besvaras endast om fråga c. besvarats med JA)

Fritext

Servrar och lagring 

e. Är datacenter anslutet till fjärrvärmenät för återföring av restvärme?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring  1,03 p.

f. Ange namn på leverantör av fjärrvärmenät som datacenter är anslutet till.

Fritext

Servrar och lagring 

g. Använder datacenter endast el från förnyelsebara källor?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring  1,03 p.

4.3.14 Lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå

Anbudsgivaren bör tillhandhålla lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå.

Kravet verifieras genom att den publika molntjänsten beskrivs i form av namn på molntjänst, molntjänstleverantör samt vilket eller vilka länders jurisdiktion publik molntjänst lyder under gällande personuppgiftsbehandling.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring  1,03 p.

b. Ange namn på publik molntjänst.

Fritext

Servrar och lagring 

c. Ange leverantör av publik molntjänst (anbudsgivare eller molntjänstleverantör).

Fritext

Servrar och lagring 

d. Ange vilket eller vilka länders jurisdiktion som publik molntjänst begränsar all personuppgiftsbehandling till.

Servrar och lagring



Fritext

4.3.15 Öppen server

Ange modellbeteckning på öppen server, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på öppen server?

Servrar och lagring



0,21 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange modellbeteckning på öppen server.

Servrar och lagring



Fritext

c. Ange varumärkesägare för öppen server.

Servrar och lagring



Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Servrar och lagring



Bifogad fil

f. Består öppen server av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Servrar och lagring



1,03 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som öppen server består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Servrar och lagring



Fritext

h. Är öppen server, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

i. Är kretskort i öppen server halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

4.3.16 Kompetens inom installation av öppen server

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven öppen server. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven öppen server erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven öppen server.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven öppen server?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Servrar och lagring



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring  2,07 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring  4,13 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Servrar och lagring



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



4.3.17 Kompetens inom konfiguration av öppen server

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven öppen server. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven öppen server erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven öppen server.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Servrar och lagring



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Servrar och lagring



c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven öppen server?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Servrar och lagring



1,03 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Servrar och lagring



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Servrar och lagring



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Servrar och lagring



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Servrar och lagring



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Servrar och lagring



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Servrar och lagring



4,13 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Servrar och lagring



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Servrar och lagring



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Servrar och lagring



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Servrar och lagring



5. Kravspecifikation Nätverk och säkerhet

5.1 Inledning

Den övergripande omfattningen av hårdvara, programvara och tjänster som kravställs i detta kapitel *Kravspecifikation Nätverk och säkerhet* är beskrivna i kapitel *Inbjudan*, avsnitt *Upphandlingsföremål*.

5.1.1 Namngiven konsult



I detta anbudsområde *Nätverk och säkerhet* förekommer krav på konsulttjänster. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- En namngiven konsult kan endast förekomma en gång i detta anbudsområde. Om anbudsgivaren anger en konsult från en konsulttjänstleverantör kan denna konsult således inte erbjudas i annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer flera gånger i anbudsgivarens anbud i detta anbudsområde kommer mervärde endast erhållas första gången konsult förekommer och uppfyller ställt krav. Konsult stryks därmed i samtliga övriga krav i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer både i anbudsgivarens anbud samt annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde kommer denna konsult strykas i samtliga anbud och inget anbud erhåller något mervärde för berörda krav.
- Innan konsult stryks kommer Kammarkollegiet säkerställa med anbudsgivaren om förutsättningarna för att stryka konsult är uppfyllda.

Uppfyller anbudsgivaren krav på namngiven konsult?

Ja/Nej. Ja krävs

Nätverk och säkerhet



5.1.2 Kompetensnivå på konsult



I detta anbudsområde *Nätverk och säkerhet* förekommer krav på konsulttjänster med viss kompetensnivå. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- Konsult som uppfyller kompetensnivå 4 eller 5 erhåller mervärde.
- Högre påvisad kompetensnivå ger högre mervärde.
- En namngiven konsult kan endast uppfylla en kompetensnivå.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 4 lämnas frågorna för kompetensnivå 5 helt obesvarade.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 5 lämnas frågorna för kompetensnivå 4 helt obesvarade.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer högre kompetensnivåer strykas och mervärde erhålls endast för den lägsta angivna kompetensnivån.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer Kammarkollegiet, innan strykning sker av högre kompetensnivåer, säkerställa med anbudsgivaren vilken kompetensnivå anbudsgivaren avsåg.
- Vid beskrivning av konsults kompetens och tidigare utfört uppdrag gäller reglerna i kapitel *Gemensam kravspecifikation för samtliga anbudsområden*, avsnitt *Inledning*.

Uppfyller anbudsgivaren krav på angiven kompetensnivå?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet



5.2 Obligatoriska krav

5.2.1 Nätverksväxel



Anbudsgivaren ska erbjuda nätverksväxel från minst tre varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med nätverksväxel menas en hårdvara som styr datatrafik på länklagret mellan olika noder i ett lokalt nätverk. Nätverksväxel ska ha utbytbara kort för gränssnitt och vara avsedd för montage i 19" rack.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på nätverksväxel samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet



b. Ange modellbeteckning på första nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Ange varumärkesägare för första nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



d. Ange modellbeteckning på andra nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Ange varumärkesägare för andra nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



f. Ange modellbeteckning på tredje nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Ange varumärkesägare för tredje nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.2.2 Trådlöst nätverk



Anbudsgivaren ska erbjuda trådlöst nätverk från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med trådlöst nätverk menas ett radiobaserat lokalt nätverk för anslutning av t.ex. smartphones och bärbara datorer. Trådlöst nätverk inkluderar kontrollenhet och accesspunkter.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på trådlöst nätverk samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på trådlöst nätverk?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet



b. Ange modellbeteckning på första trådlöst nätverk.

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Ange varumärkesägare för första trådlöst nätverk.

Fritext

Nätverk och säkerhet



d. Ange modellbeteckning på andra trådlöst nätverk.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Ange varumärkesägare för andra trådlöst nätverk.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.2.3 Brandvägg



Anbudsgivaren ska erbjuda brandvägg från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med brandvägg menas en hårdvara som på ett definierat sätt övervakar och begränsar datatrafik mellan två nätverk i syfte att förhindra intrång.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på brandvägg samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på brandvägg?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet



b. Ange modellbeteckning på första brandvägg.

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Ange varumärkesägare för första brandvägg.

Fritext

Nätverk och säkerhet



d. Ange modellbeteckning på andra brandvägg.

Fritext

Nätverk och säkerhet

**e. Ange varumärkesägare för andra brandvägg.**

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.2.4 Virtual Private Network



Anbudsgivaren ska erbjuda Virtual Private Network från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med Virtual Private Network menas ett överlagrat nätverk i form av krypterade tunnlar i ett öppet nät som t.ex. internet.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på Virtual Private Network samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på Virtual Private Network?

Ja/Nej. Ja krävs

Nätverk och säkerhet

**b. Ange modellbeteckning på första Virtual Private Network.**

Fritext

Nätverk och säkerhet

**c. Ange varumärkesägare för första Virtual Private Network.**

Fritext

Nätverk och säkerhet

**d. Ange modellbeteckning på andra Virtual Private Network.**

Fritext

Nätverk och säkerhet

**e. Ange varumärkesägare för andra Virtual Private Network.**

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.2.5 Intrångsdetektering



Anbudsgivaren ska erbjuda intrångsdetektering för installation i kunds miljö. Med intrångsdetektering menas en hårdvara som genom analys av datatrafik upptäcker intrång eller intrångsförsök i ett system eller nätverk.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på intrångsdetektering samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på intrångsdetektering?Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet

**b. Ange modellbeteckning på intrångsdetektering.**

Fritext

Nätverk och säkerhet

**c. Ange varumärkesägare för intrångsdetektering.**

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.2.6 Lastbalanserare



Anbudsgivaren ska erbjuda lastbalanserare för installation i kunds miljö. Med lastbalanserare menas en hårdvara som distribuerar datatrafik mellan flera resurser i syfte att optimera resursutnyttjande, maximera genomflödet av datatrafik, minimera responstid och undvika överbelastning av någon enskilda resurs.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på lastbalanserare samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lastbalanserare?Ja/Nej. **Ja krävs**

Nätverk och säkerhet

**b. Ange modellbeteckning på lastbalanserare.**

Fritext

Nätverk och säkerhet

**c. Ange varumärkesägare för lastbalanserare.**

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3 Utvärderingskriterium - Leverans av nätverk, säkerhet och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten

Upphandlingens utvärderingsmodell beskrivs i kapitel *Administrativa förutsättningar* avsnitt *Utvärderingsmodell*. Utvärderingen baseras på ett fiktivt avrop där anbudsgivare tilldelas ett mervärde beroende på hur väl ett antal tilldelningskriterier uppfylls i en fiktiv leverans till en fiktiv kund - Fiktivmyndigheten.

Anbudsgivaren bör kunna genomföra leveranser av hårdvara, programvara och tjänster inom anbudsområdet Nätverk och säkerhet med hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser. Detta utvärderingskriterium kan maximalt ge mervärdet 76,83 poäng och består av ett fiktivt avrop som besvaras av anbudsgivaren. Om anbudsgivaren erhåller ramavtal ska anbudsgivaren kunna göra motsvarande leverans till samma pris och övriga villkor som i detta fiktiva avrop.

I bilaga Fiktivmyndigheten beskrivs Fiktivmyndighetens nuvarande miljö vilket är utgångspunkten för hela avsnitt *Utvärderingskriterium - Leverans av nätverk, säkerhet och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten*.

Kraven i detta avsnitt beskriver endast Fiktivmyndighetens olika behov och krav på leveransen av nätverk, säkerhet och tillhörande tjänster. Det finns inget samband med övriga anbudsområden.

5.3.1 Bakgrund och allmän beskrivning av Fiktivmyndighetens behov

Fiktivmyndigheten behöver livscykelhantera sina nätverksväxlar i korskopplingsrum. Samtliga dessa växlar på alla orter ska därför bytas ut. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell i samtliga korskopplingsrum. Varje nätverksväxel i korskopplingsrum ska uppfylla följande:

- Minst 24 portar 1 Gb/s Ethernet (koppar)
- Minst 2 portar 10 Gb/s Ethernet (fiber)
- Minst 8 portar med PoE
- Max 2U
- Monteringsbar i 19" rack
- Alla portar med 1 Gb/s ska stödja Energy Efficient Ethernet och/eller Green Ethernet

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för nätverksväxlar:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast två arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten ska också byta ut samtliga trådlösa nätverk. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell på samtliga accesspunkter. Accesspunkter monteras på samma plats som nuvarande accesspunkter. Fiktivmyndigheten accepterar både en lösning med aktiva accesspunkter samt passiva accesspunkter med central kontrollenhet. Det ska vara samma antal SSID:n som i dagens konfiguration. Antal klientdatorer och mobiltelefoner är oförändrat. Trådlösa nätverk ska uppfylla följande:

- Minst 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 2
- Strömmatning via PoE
- Autenticering med 802.1X
- Eventuell kontrollenhet för accesspunkter ska installeras i datacenter / serverrum

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för accesspunkter:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast två arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Hantering, inklusive återvinning eller destruktion av äldre hårdvara hanteras av Fiktivmyndigheten.

Fiktivmyndigheten vill utvärdera funktionaliteten i öppna nätverksväxlar för sitt kommande datacenter. Utvärderingen omfattar 2 öppna nätverksväxlar med placering i Stockholm. Öppna nätverksväxlar ska vara från två olika varumärkesägare men ska ha samma specifikation och uppfylla följande:

- Minst 48 portar 25 Gb/s Ethernet

- Minst 6 portar 100 Gb/s Ethernet
- Ska stödja Open Network Install Environment (ONIE)
- Ska vara "OCP Accepted"

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för öppna nätverksväxlar:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 3 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast fem arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten är även i behov av att konfigurationen i deras brandväggar granskas eftersom den ursprungliga leverantören tidigare gjort en del misstag. Eftersom Fiktivmyndigheten använder brandväggar från två olika varumärkesägare behövs två konsulter med kompetens om två olika varumärkesägares brandväggar.

Vid genomförande av leveransen ska följande konsulttjänster ingå:

- En konsult som är projektledare för hela projektet
- Två konsulter som gör säkerhetsanalys av brandväggar, konsulters arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulters uppdrag
- En konsult som skapar design för hela leveransen, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför installation av nätverksväxel
- En konsult som utför konfiguration av nätverksväxel, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av nätverksväxel
- En konsult som utför installation av accesspunkt
- En konsult som utför konfiguration av accesspunkt, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av accesspunkt
- En konsult som utför installation av öppna nätverksväxlar
- En konsult som utför konfiguration av öppna nätverksväxlar

Fiktivmyndigheten har budgeterat 1 000 000 SEK som ett fast pris för hela leveransen. Fiktivmyndigheten bedömer att priset sannolikt inte är tillräckligt för en leverans med maximalt mervärde och kommer därför att i första hand välja den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset.

Det fasta priset betalas efter godkänd leveranskontroll.

Den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset, enligt utvärderingsmodellen, erhåller kontrakt med Fiktivmyndigheten.

5.3.2 Kompetens inom projektledning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten projektledning av angiven leverans. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat

på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade projektledning vid leverans av hårdvara för nätverk med tillhörande konsulttjänster.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

5.3.3 Kompetens inom säkerhet (säkerhetsanalys)

Anbudsgivaren bör tillhandahålla två konsulter som utför konsulttjänsten säkerhet (säkerhetsanalys) gällande befintliga brandväggar. Konsulter ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Analysen ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsulters arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulter uppdrag innan arbetet påbörjas.

Första och andra konsult ska, för att erhålla mervärde, ha kompetens om två olika varumärkesägares brandväggar.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade säkerhetsanalys av brandväggar.

a. Ange namn på första konsult.

Nätverk och säkerhet



Fritext

b. Ange var första konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Nätverk och säkerhet



Fritext

c. Ange varumärkesägare av brandväggar som första konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för andra konsult.

Nätverk och säkerhet



Fritext

d. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 4?

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

e. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet



Fritext

f. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

g. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet



Fritext

h. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

i. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

j. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

k. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

l. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

m. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

n. Ange namn på andra konsult.

Nätverk och säkerhet



Fritext

o. Ange var andra konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Nätverk och säkerhet



Fritext

p. Ange varumärkesägare av brandväggar som andra konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för första konsult.

Nätverk och säkerhet



Fritext

q. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 4?

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

Ja/Nej. Ja önskas

r. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet



Fritext

s. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

t. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet



Fritext

u. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

v. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

Ja/Nej. Ja önskas

w. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

x. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

y. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

z. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

5.3.4 Kompetens inom design

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten design av angiven leverans. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Design ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade design vid leverans av hårdvara för nätverk med tillhörande konsulttjänster.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet  3,86 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

5.3.5 Nätverksväxel

Ange modellbeteckning på nätverksväxel, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på nätverksväxel?

Nätverk och säkerhet  0,19 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

b. Ange modellbeteckning på nätverksväxel.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

c. Ange varumärkesägare för nätverksväxel.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Bifogad fil

Nätverk och säkerhet 

f. Består nätverksväxel av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som nätverksväxel består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Fritext

Nätverk och säkerhet 

h. Är nätverksväxel, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

i. Är kretskort i nätverksväxel halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i nätverksväxel fria från PVC?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

k. Uppfyller nätverksväxel Small Network Equipment Specification 1.0 från Energy Star?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

5.3.6 Kompetens inom installation av nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara

anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Nätverk och säkerhet



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Nätverk och säkerhet



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3.7 Kompetens inom konfiguration av nätverkswäxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Nätverk och säkerhet



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Nätverk och säkerhet



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3.8 Kompetens inom test av nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Nätverk och säkerhet



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Nätverk och säkerhet



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Nätverk och säkerhet



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Nätverk och säkerhet



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3.9 Accesspunkt

Ange modellbeteckning på accesspunkt, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,19 p.

b. Ange modellbeteckning på accesspunkt.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

c. Ange varumärkesägare för accesspunkt.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Bifogad fil

Nätverk och säkerhet 

f. Består accesspunkt av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som accesspunkt består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Fritext

Nätverk och säkerhet 

h. Är accesspunkt, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

i. Är kretskort i accesspunkt halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i accesspunkt fria från PVC?

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

5.3.10 Kompetens inom installation av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet 

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

5.3.11 Kompetens inom konfiguration av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Nätverk och säkerhet



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Nätverk och säkerhet



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3.12 Kompetens inom test av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet



3,86 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Nätverk och säkerhet



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet



Fritext

5.3.13 Öppna nätverksväxlar

Ange modellbeteckning på första och andra öppna nätverksväxel, deras varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på öppna nätverksväxlar?

Nätverk och säkerhet



0,19 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange modellbeteckning på första öppna nätverksväxel.

Nätverk och säkerhet



Fritext

c. Ange varumärkesägare för första öppna nätverksväxel.

Nätverk och säkerhet



Fritext

d. Har första varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Nätverk och säkerhet



1,93 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Nätverk och säkerhet



Bifogad fil

f. Består första öppna nätverksväxel av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Nätverk och säkerhet



0,97 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som första öppna nätverksväxel består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Nätverk och säkerhet



Fritext

h. Är första öppna nätverksväxel, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

i. Är kretskort i första öppna nätverksväxel halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

j. Ange modellbeteckning på andra öppna nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

k. Ange varumärkesägare för andra öppna nätverksväxel.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

l. Har andra varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

m. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga m. besvarats med JA)

Bifogad fil

Nätverk och säkerhet 

n. Består andra öppna nätverksväxel av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

o. Ange antal viktprocent återvunnet material som andra öppna nätverksväxel består av. (Besvaras endast om fråga o. besvarats med JA)

Fritext

Nätverk och säkerhet 

p. Är andra öppna nätverksväxel, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

q. Är kretskort i andra öppna nätverksväxel halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

5.3.14 Kompetens inom installation av öppna nätverksväxlar

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av någon av angivna öppna nätverksväxlar. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende någon av angivna öppna nätverksväxlar. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av någon av angivna öppna nätverksväxlar.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet 

c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende någon av angivna öppna nätverksväxlar?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet  0,97 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet 

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet  3,86 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



5.3.15 Kompetens inom konfiguration av öppna nätverksväxlar

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av någon av angivna öppna nätverksväxlar. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende någon av angivna öppna nätverksväxlar. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av någon av angivna öppna nätverksväxlar.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Nätverk och säkerhet



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Nätverk och säkerhet



c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende någon av angivna öppna nätverksväxlar?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Nätverk och säkerhet 0,97 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Nätverk och säkerhet  1,93 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Nätverk och säkerhet  3,86 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Nätverk och säkerhet 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Nätverk och säkerhet



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Nätverk och säkerhet



6. Kravspecifikation Telefonprodukter

6.1 Inledning

Den övergripande omfattningen av hårdvara, programvara och tjänster som kravställs i detta kapitel *Kravspecifikation Telefonprodukter* är beskrivna i kapitel *Inbjudan*, avsnitt *Upphandlingsföremål*.

6.1.1 Namngiven konsult



I detta anbudsområde *Telefonprodukter* förekommer krav på konsulttjänster. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- En namngiven konsult kan endast förekomma en gång i detta anbudsområde. Om anbudsgivaren anger en konsult från en konsulttjänstleverantör kan denna konsult således inte erbjudas i annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer flera gånger i anbudsgivarens anbud i detta anbudsområde kommer mervärde endast erhållas första gången konsult förekommer och uppfyller ställt krav. Konsult stryks därmed i samtliga övriga krav i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer både i anbudsgivarens anbud samt annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde kommer denna konsult strykas i samtliga anbud och inget anbud erhåller något mervärde för berörda krav.
- Innan konsult stryks kommer Kammarkollegiet säkerställa med anbudsgivaren om förutsättningarna för att stryka konsult är uppfyllda.

Uppfyller anbudsgivaren krav på namngiven konsult?

Ja/Nej. Ja krävs

Telefonprodukter



6.1.2 Kompetensnivå på konsult



I detta anbudsområde *Telefonprodukter* förekommer krav på konsulttjänster med viss kompetensnivå. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- Konsult som uppfyller kompetensnivå 4 eller 5 erhåller mervärde.
- Högre påvisad kompetensnivå ger högre mervärde.
- En namngiven konsult kan endast uppfylla en kompetensnivå.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 4 lämnas frågorna för kompetensnivå 5 helt obesvarade.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 5 lämnas frågorna för kompetensnivå 4 helt obesvarade.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer högre kompetensnivåer strykas och mervärde erhålls endast för den lägsta angivna kompetensnivån.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer Kammarkollegiet, innan strykning sker av högre kompetensnivåer, säkerställa med anbudsgivaren vilken kompetensnivå anbudsgivaren avsåg.
- Vid beskrivning av konsults kompetens och tidigare utfört uppdrag gäller reglerna i kapitel *Gemensam kravspecifikation för samtliga anbudsområden*, avsnitt *Inledning*.

Uppfyller anbudsgivaren krav på angiven kompetensnivå?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter



6.2 Obligatoriska krav

6.2.1 Abonnentväxel



Anbudsgivaren ska erbjuda abonnentväxel från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med abonnentväxel menas en telefonväxel som sammankopplar och upprättar en kunds röstkommunikation mellan dess anknytningar och ett eller flera publika telenät.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på abonnentväxel samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på abonnentväxel?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter

**b. Ange modellbeteckning på första abonnentväxel.**

Fritext

Telefoniprodukter

**c. Ange varumärkesägare för första abonnentväxel.**

Fritext

Telefoniprodukter

**d. Ange modellbeteckning på andra abonnentväxel.**

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Ange varumärkesägare för andra abonnentväxel.**

Fritext

Telefoniprodukter



6.2.2 Kontaktcenter



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara från minst två olika licensgivare för kontaktcenter för installation i kunds miljö. Med kontaktcenter menas en programvara som möjliggör för en grupp personer att på ett samlat sätt hantera kundärenden via internet, e-post, chatt, telefon, SMS etc. Även telefonistfunktioner ryms inom kontaktcenter. Kunds övriga verksamhetssystem kan integreras med kontaktcenter så de automatiskt förser och tar emot information från kontaktcenter för att förenkla kommunikation och reducera hanteringsflöden av ärenden till och från kund. Tjänsten ska minst kunna ha följande valbara innehåll:

- Samtalsmottagning och hantering samt indikering av inkommande samtal.

- Handläggaren loggas automatiskt ut då samtal ej besvaras inom tid som bestäms av kundens administratör.
- Synlig kötid för handläggaren för de samtal som väntat längst.
- Handläggare kan koppla samtal vidare inom eller utanför kundens organisation.
- I en handläggares profil kan språk och områdeskompetenser definieras.
- Det är möjligt att plocka ett visst samtal från en viss kö.
- Arbetsplatserna ska kunna vara geografiskt spridda på olika adresser.
- Bemanningsplaneringsverktyg ska kunna tillhandahållas för schemaläggning, planering på kompetensnivå, strategisk planering med prognos etc.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på kontaktcenter?

Ja/Nej. Ja krävs

Telefoniprodukter



b. Ange namn på första programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



c. Ange namn på första licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



d. Ange namn på andra programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



e. Ange namn på andra licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



6.2.3 Automatisk samtalshantering



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för automatisk samtalshantering från minst två licensgivare för installation i kunds miljö. Med automatisk samtalshantering menas en programvara som minst erbjuder följande funktioner:

Anbudsgivaren ska kunna tillhandahålla automatisk samtalshantering med talsvar, köhantering och menyval etc. med minst följande valbara innehåll:

- Talbesked och köbesked i form av köplats eller uppskattad tid (upprepat och anpassat) till inringande samt möjlighet till påringston eller musik mellan köbesked.
- Hierarkiskt uppbyggt menysystem och möjlighet för inringande att styra menyvalet genom knappval och röst.
- Styrning av samtal grundat på A-nummer.
- Kompetensstyrning baserat på handläggarens profil i kombination med identifiering av den

inringande eller dennes val i menyn.

- Styrning av samtal baserat på klockslag, datum, antal samtal i kö, kötid, samtalets kötid för de samtal som väntat längst, etc.
- Samtal ska kunna ges prioritet.
- Möjlighet för den inringande att lämna meddelande i t.ex. en röstbrevlåda som flera användare kan få avisering om och avlyssna.
- Lavinmeddelande.
- Möjlighet till identifiering via knappval (mata in t.ex. personnummer).
- Möjlighet att ange telefonnummer för att senare bli uppringd vid ett specifikt klockslag.
- Mobilsamtal kan styras grundat på var mobiltelefonen befinner sig.
- Möjlighet att välja väg även senare i menyvalet dvs. välja en självservicejänst om kötiden till handläggare är för lång.
- Möjlighet till inloggning av externa handläggare.
- Möjlighet till olika självservicefunktioner.
- Möjlighet till inspelning av samtal, samt kunna söka och ta fram ljudfil.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på automatisk samtalshantering?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter



b. Ange namn på första programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



c. Ange namn på första licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



d. Ange namn på andra programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



e. Ange namn på andra licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



6.2.4 Talsvar



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för talsvar från minst två licensgivare för installation i kunds miljö. Med talsvar menas en programvara för inkommande samtal som kan erbjuda användaren självservice genom att användaren navigerar i mottagarens värddator via ett menysystem. Navigationen kan ske med röst och/eller knapptryckningar (så kallat tonval eller Dual Tone Multiple-Frequency).

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på talsvar?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter

**b. Ange namn på första programvara.**

Fritext

Telefoniprodukter

**c. Ange namn på första licensgivare.**

Fritext

Telefoniprodukter

**d. Ange namn på andra programvara.**

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Ange namn på andra licensgivare.**

Fritext

Telefoniprodukter

**6.2.5 Callback**

Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för callback för installation i kunds miljö. Med callback menas en programvara för möjlighet för uppringaren att ange telefonnummer för att senare bli uppringd. Angivandet av telefonnummer kan ske med röst och/eller knapptryckningar (så kallat tonval eller Dual Tone Multiple-Frequency). Du kan godkänna den föreslagna tiden men kan föreslå en senare tid.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på callback?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter

**b. Ange namn på programvara.**

Fritext

Telefoniprodukter

**c. Ange namn på licensgivare.**

Fritext

Telefoniprodukter

**6.2.6 Röstbrevlåda**

Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för röstbrevlåda från minst två licensgivare för installation i kunds miljö. Med röstbrevlåda menas en programvara som minst erbjuder

följande funktioner:

- Läs upp personlig hälsningsfras med hänvisningsinformation och möjlighet att lämna meddelande.
- Möjlighet till avlyssning av meddelanden via dator och telefon.
- Möjlighet till koppling av inkommande samtal till t.ex. telefonist. Telefonist ska kunna koppla direkt till röstbrevlådan.
- Avisering av mottaget meddelande, via t.ex. SMS och e-post.
- Möjlighet till aktivering vid hänvisning och vid inte svar.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på röstbrevlåda?

Ja/Nej. Ja krävs

Telefoniprodukter



b. Ange namn på första programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



c. Ange namn på första licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



d. Ange namn på andra programvara.

Fritext

Telefoniprodukter



e. Ange namn på andra licensgivare.

Fritext

Telefoniprodukter



6.2.7 Hänvisningssystem



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för hänvisningssystem från minst två licensgivare för installation i kunds miljö. Med hänvisningssystem menas en programvara som minst erbjuder följande funktioner:

- Hänvisa sin anknytning från och till ett klockslag eller datum samt hänvisningsmeddelande.
- Koppling till kalendersystem där kalenderuppgifterna styr hänvisningsinformationen.
- Webbgränssnitt för att aktivera hänvisning, söka i hänvisningsdatabasen samt lägga in multipla hänvisningar.
- Funktion för sökbar telefonkatalog.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hänvisningssystem?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter

**b. Ange namn på första programvara.**

Fritext

Telefoniprodukter

**c. Ange namn på första licensgivare.**

Fritext

Telefoniprodukter

**d. Ange namn på andra programvara.**

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Ange namn på andra licensgivare.**

Fritext

Telefoniprodukter

**6.2.8 Teknisk lösning för mobiltäckning inomhus**

Anbudsgivaren ska kunna leverera teknisk lösning för mobiltäckning inomhus anpassad för företagslösningar i form av repeater, distribuerade antennsystem (DAS) eller inomhusbasstationer, för installation i kunds miljö. Med teknisk lösning för mobiltäckning inomhus menas en teknisk lösning för att skapa mobiltäckning i byggnad. Med mobiltäckning menas tillgång till tal- och datatjänster inom en specificerad geografisk yta och att signalstyrkan på platsen är tillräckligt god för användning av både tal- och datatjänster.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning samt varumärkesägare anges på teknisk lösning för mobiltäckning inomhus anpassad för företagslösningar, för installation i kunds miljö.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på teknisk lösning för mobiltäckning inomhus anpassad för företagslösningar, för installation i kunds miljö?Ja/Nej. **Ja krävs**

Telefoniprodukter

**b. Ange modellbeteckning på teknisk lösning för mobiltäckning inomhus.**

Fritext

Telefoniprodukter



c. Ange varumärkesägare för teknisk lösning för mobiltäckning inomhus.

Fritext

Telefoniprodukter



6.3 Utvärderingskriterium - Leverans av telefoniprodukter och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten

Upphandlingens utvärderingsmodell beskrivs i kapitel *Administrativa förutsättningar* avsnitt *Utvärderingsmodell*. Utvärderingen baseras på ett fiktivt avrop där anbudsgivare tilldelas ett mervärde beroende på hur väl ett antal tilldelningskriterier uppfylls i en fiktiv leverans till en fiktiv kund - Fiktivmyndigheten.

Anbudsgivaren bör kunna genomföra leveranser av hårdvara, programvara och tjänster inom anbudsområdet Telefoniprodukter med hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser. Detta utvärderingskriterium kan maximalt ge mervärdet 70,95 poäng och består av ett fiktivt avrop som besvaras av anbudsgivaren. Om anbudsgivaren erhåller ramavtal ska anbudsgivaren kunna göra motsvarande leverans till samma pris och övriga villkor som i detta fiktiva avrop.

I bilaga Fiktivmyndigheten beskrivs Fiktivmyndighetens nuvarande miljö vilket är utgångspunkten för hela avsnitt *Utvärderingskriterium - Leverans av telefoniprodukter och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten*.

Kraven i detta avsnitt beskriver endast Fiktivmyndighetens olika behov och krav på leveransen av telefoniprodukter och tillhörande tjänster. Det finns inget samband med övriga anbudsområden.

6.3.1 Bakgrund och allmän beskrivning av Fiktivmyndighetens behov

Fiktivmyndigheten behöver mäta in och optimera sin tekniska lösning för mobiltäckning inomhus (distribuerat antenssystem) vid kontoren i Stockholm och Malmö. De tekniska lösningarna i Stockholm respektive Malmö är från två olika varumärkesägare. En rapport, skriven på svenska, ska upprättas med redovisning av mätresultat, analys, utvärdering och en plan för lämpliga åtgärder och investeringar i den tekniska lösningen under de kommande fyra åren. Eventuella åtgärder som kan utföras utan nya inköp och utan större förändringar ska ingå.

Fiktivmyndigheten behöver även ett nytt hänvisningssystem inklusive utbildning av medarbetare. Hänvisningssystem ska installeras i Stockholm. Hänvisningssystem ska uppfylla följande:

- Kunna hänvisa sin anknäpning från och till ett klockslag eller datum samt hänvisningsmeddelande.
- Koppling till kalendersystem där kalenderuppgifterna styr hänvisningsinformationen.
- Webbgränssnitt för att aktivera hänvisning, söka i hänvisningsdatabasen samt lägga in multipla hänvisningar.
- Funktion för sökbar telefonkatalog.
- Licens för programvara ska omfatta uppdateringar och uppgraderingar under 5 år.

Vid genomförande av leveransen ska följande konsulttjänster ingå:

- En konsult som är projektledare för hela projektet, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- Två konsulter som utför inmätning, optimering och åtgärdsplan för de tekniska lösningarna för

mobiltäckning inomhus, konsulters arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulters uppdrag

- En konsult som utför installation av hänvisningssystem
- En konsult som utför konfiguration av hänvisningssystem, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av hänvisningssystem, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför utbildning av hänvisningssystem

Fiktivmyndigheten har budgeterat 350 000 SEK som ett fast pris för hela leveransen. Fiktivmyndigheten bedömer att priset sannolikt inte är tillräckligt för en leverans med maximalt mervärde och kommer därför att i första hand välja den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset.

Det fasta priset betalas efter godkänd leveranskontroll.

Den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset, enligt utvärderingsmodellen, erhåller kontrakt med Fiktivmyndigheten.

6.3.2 Kompetens inom projektledning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten projektledning av angiven leverans. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade projektledning vid leverans av telefoniprodukter med tillhörande konsulttjänster.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Telefoniprodukter 

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Telefoniprodukter 

c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Telefoniprodukter  4,15 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Telefoniprodukter



Fritext

e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter



Fritext

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Telefoniprodukter



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter



Fritext

h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 5?

Telefoniprodukter



8,30 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Telefoniprodukter



Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter



Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Telefoniprodukter



Fritext

I. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter



Fritext

6.3.3 Kompetens inom teknisk lösning för mobiltäckning inomhus

Anbudsgivaren bör tillhandahålla två konsulter som utför konsulttjänsten design (inmätning, optimering och åtgärdsplanering) avseende teknisk lösning för mobiltäckning inomhus. Konsulterna ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Analysen ska dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsulter ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsulters arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulter uppdrag innan arbetet påbörjas.

Första och andra konsult ska, för att erhålla mervärde, ha kompetens om två olika varumärkesägares tekniska lösningar för mobiltäckning inomhus.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som respektive namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade inmätning och optimering av teknisk lösning för mobiltäckning inomhus

a. Ange namn på första konsult.

Telefoniprodukter



Fritext

b. Ange var första konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Telefoniprodukter



Fritext

c. Ange varumärkesägare av teknisk lösning för mobiltäckning inomhus som första konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för andra konsult.

Telefoniprodukter



Fritext

d. Är första konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven teknisk lösning för mobiltäckning inomhus?

Telefoniprodukter



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Ange namn på utbildning.

Telefoniprodukter



Fritext

f. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänst design inom angiven teknisk lösning för mobiltäckning inomhus med kompetensnivå 4?

Telefoniprodukter  4,15 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

g. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Telefoniprodukter 

Fritext

h. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter 

Fritext

i. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Telefoniprodukter 

Fritext

j. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter 

Fritext

k. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänst design inom angiven teknisk lösning för mobiltäckning inomhus med kompetensnivå 5?

Telefoniprodukter  8,30 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

l. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Telefoniprodukter 

Fritext

m. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter 

Fritext

n. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Telefoniprodukter



Fritext

o. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter



Fritext

p. Ange namn på andra konsult.

Telefoniprodukter



Fritext

q. Ange var andra konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Telefoniprodukter



Fritext

r. Ange varumärkesägare av teknisk lösning för mobiltäckning inomhus som andra konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för första konsult.

Telefoniprodukter



Fritext

s. Är andra konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven teknisk lösning för mobiltäckning inomhus?

Telefoniprodukter



2,07 p.

Ja/Nej. Ja önskas

t. Ange namn på utbildning.

Telefoniprodukter



Fritext

u. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänst design inom angiven tekniska lösning för mobiltäckning inomhus med kompetensnivå 4?

Telefoniprodukter



4,15 p.

Ja/Nej. Ja önskas

v. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Telefoniprodukter



Fritext

w. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter



Fritext

x. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Telefoniprodukter



Fritext

y. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter



Fritext

z. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänst design inom angiven teknisk lösning för mobiltäckning inomhus med kompetensnivå 5?

Telefoniprodukter



8,30 p.

Ja/Nej. Ja önskas

aa. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Telefoniprodukter



Fritext

ab. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Telefoniprodukter



Fritext

ac. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Telefoniprodukter



Fritext

ad. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Telefoniprodukter



Fritext

6.3.4 Hänvisningssystem

Ange namn på hänvisningssystem och dess licensgivare.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter  0,41 p.

b. Ange namn på hänvisningssystem.

Fritext

Telefoniprodukter 

c. Ange licensgivare för hänvisningssystem.

Fritext

Telefoniprodukter 

6.3.5 Kompetens inom installation av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Telefoniprodukter 

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Telefoniprodukter 

c. Är konsult välutbildad av licensgivaren avseende angivet hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter  2,07 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 4?**Ja/Nej. **Ja** önskas

Telefoniprodukter



4,15 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Telefoniprodukter

**g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.**

Fritext

Telefoniprodukter

**h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.**

Fritext

Telefoniprodukter

**i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.**

Fritext

Telefoniprodukter

**j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 5?**Ja/Nej. **Ja** önskas

Telefoniprodukter



8,30 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Telefoniprodukter



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Telefoniprodukter



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Telefoniprodukter



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Telefoniprodukter



6.3.6 Kompetens inom konfiguration av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konfiguration av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Telefoniprodukter



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Telefoniprodukter



c. Är konsult välutbildad av licensgivare avseende angivet hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Telefoniprodukter 2,07 p.



d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 4?**Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter



4,15 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Telefoniprodukter

**g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.**

Fritext

Telefoniprodukter

**h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.**

Fritext

Telefoniprodukter

**i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.**

Fritext

Telefoniprodukter

**j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 5?**Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter



8,30 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Telefoniprodukter



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Telefoniprodukter



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Telefoniprodukter



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Telefoniprodukter



6.3.7 Kompetens inom test av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför test av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Telefoniprodukter



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Telefoniprodukter



c. Är konsult välutbildad av licensgivare avseende angivet hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter 2,07 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 4?**

Ja/Nej. Ja önskas

Telefoniprodukter



4,15 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Telefoniprodukter

**g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.**

Fritext

Telefoniprodukter

**h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.**

Fritext

Telefoniprodukter

**i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.**

Fritext

Telefoniprodukter

**j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test av angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 5?**

Ja/Nej. Ja önskas

Telefoniprodukter



8,30 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Telefoniprodukter



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Telefoniprodukter



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Telefoniprodukter



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Telefoniprodukter



6.3.8 Kompetens inom utbildning av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför utbildning inom angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade utbildning inom angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Telefoniprodukter



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Telefoniprodukter



c. Är konsult välutbildad av licensgivare avseende angivet hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter



2,07 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Telefoniprodukter

**e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten utbildning inom angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 4?**Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter



4,15 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Telefoniprodukter

**g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.**

Fritext

Telefoniprodukter

**h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.**

Fritext

Telefoniprodukter

**i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.**

Fritext

Telefoniprodukter

**j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten utbildning inom angivet hänvisningssystem med kompetensnivå 5?**Ja/Nej. **Ja önskas**

Telefoniprodukter



8,30 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Telefoniprodukter



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Telefoniprodukter



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Telefoniprodukter



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Telefoniprodukter



7. Kravspecifikation Datacenterlösningar

7.1 Inledning

Den övergripande omfattningen av hårdvara, programvara och tjänster som kravställs i detta kapitel *Kravspecifikation Datacenterlösningar* är beskrivna i kapitel *Inbjudan*, avsnitt *Upphandlingsföremål*.

7.1.1 Namngiven konsult



I detta anbudsområde *Datacenterlösningar* förekommer krav på konsulttjänster. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- En namngiven konsult kan endast förekomma en gång i detta anbudsområde. Om anbudsgivaren anger en konsult från en konsulttjänstleverantör kan denna konsult således inte erbjudas i annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer flera gånger i anbudsgivarens anbud i detta anbudsområde kommer mervärde endast erhållas första gången konsult förekommer och uppfyller ställt krav. Konsult stryks därmed i samtliga övriga krav i detta anbudsområde.
- Om en konsult förekommer både i anbudsgivarens anbud samt annan anbudsgivares anbud i detta anbudsområde kommer denna konsult strykas i samtliga anbud och inget anbud erhåller något mervärde för berörda krav.
- Innan konsult stryks kommer Kammarkollegiet säkerställa med anbudsgivaren om förutsättningarna för att stryka konsult är uppfyllda.

Uppfyller anbudsgivaren krav på namngiven konsult?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar



7.1.2 Kompetensnivå på konsult



I detta anbudsområde *Datacenterlösningar* förekommer krav på konsulttjänster med viss kompetensnivå. Följande regler gäller för angivna konsulter:

- Konsult som uppfyller kompetensnivå 4 eller 5 erhåller mervärde.
- Högre påvisad kompetensnivå ger högre mervärde.
- En namngiven konsult kan endast uppfylla en kompetensnivå.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 4 lämnas frågorna för kompetensnivå 5 helt obesvarade.
- Om konsult uppfyller kompetensnivå 5 lämnas frågorna för kompetensnivå 4 helt obesvarade.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer högre kompetensnivåer strykas och mervärde erhålls endast för den lägsta angivna kompetensnivån.
- Om konsult anges uppfylla flera kompetensnivåer kommer Kammarkollegiet, innan strykning sker av högre kompetensnivåer, säkerställa med anbudsgivaren vilken kompetensnivå anbudsgivaren avsåg.
- Vid beskrivning av konsults kompetens och tidigare utfört uppdrag gäller reglerna i kapitel *Gemensam kravspecifikation för samtliga anbudsområden*, avsnitt *Inledning*.

Uppfyller anbudsgivaren krav på angiven kompetensnivå?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Datacenterlösningar



7.2 Obligatoriska krav

7.2.1 Rackserver



Anbudsgivaren ska erbjuda rackserver från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med rackserver menas en server med höjd 2U för horisontellt montage i 19" rack.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på rackserver samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på rackserver?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Datacenterlösningar



b. Ange modellbeteckning på första rackserver.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för första rackserver.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Ange modellbeteckning på andra rackserver.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Ange varumärkesägare för andra rackserver.

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.2 Bladserver



Anbudsgivaren ska erbjuda bladserver från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med bladserver menas en server som installeras i ett bladchassi. Bladchassi innehåller strömförsörjning, kylning samt koppling mot lagring och nätverk för samtliga bladserver i bladchassit.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på bladserver samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på bladserver?

Ja/Nej. **Ja krävs**

Datacenterlösningar



b. Ange modellbeteckning på första bladserver.

Fritext

Datacenterlösningar

**c. Ange varumärkesägare för första bladserver.**

Fritext

Datacenterlösningar

**d. Ange modellbeteckning på andra bladserver.**

Fritext

Datacenterlösningar

**e. Ange varumärkesägare för andra bladserver.**

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.3 Hårdvara för blocklagring



Anbudsgivaren ska erbjuda hårdvara för blocklagring från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med blocklagring menas att gränssnittet till lagringen utgörs av ett eller flera blocknivåprotokoll, t.ex. Fibre Channel, SAS, SATA, iSCSI eller NVMe. Hårdvara för blocklagring kan anslutas direkt till en server eller kopplas till ett allmänt eller för ändamålet specialiserat nätverk.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på hårdvara för blocklagring samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hårdvara för blocklagring?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar

**b. Ange modellbeteckning på första hårdvara för blocklagring.**

Fritext

Datacenterlösningar

**c. Ange varumärkesägare för första hårdvara för blocklagring.**

Fritext

Datacenterlösningar

**d. Ange modellbeteckning på andra hårdvara för blocklagring.**

Fritext

Datacenterlösningar

**e. Ange varumärkesägare för andra hårdvara för blocklagring.**

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.4 Hårdvara för säkerhetskopiering

Anbudsgivaren ska erbjuda hårdvara för säkerhetskopiering från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med säkerhetskopiering menas hårdvara för att lagra data, t.ex. på band eller disk, som skydd mot förlorad data i källsystem. Säkerhetskopiering innefattar även återläsning av lagrad data.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på säkerhetskopiering samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hårdvara för säkerhetskopiering?

Datacenterlösningar



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange modellbeteckning på första hårdvara för säkerhetskopiering.

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange varumärkesägare för första hårdvara för säkerhetskopiering.

Datacenterlösningar



Fritext

d. Ange modellbeteckning på andra hårdvara för säkerhetskopiering.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Ange varumärkesägare för andra hårdvara för säkerhetskopiering.

Datacenterlösningar



Fritext

7.2.5 Nätverksväxel

Anbudsgivaren ska erbjuda nätverksväxel från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med nätverksväxel menas en hårdvara som styr datatrafik på länklagret mellan olika noder i ett lokalt nätverk. Nätverksväxel ska ha utbytbara kort för gränssnitt och vara avsedd för montage i 19" rack.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på nätverksväxel samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på nätverksväxel?

Datacenterlösningar



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange modellbeteckning på första nätverksväxel.

Fritext

Datacenterlösningar

**c. Ange varumärkesägare för första nätverksväxel.**

Fritext

Datacenterlösningar

**d. Ange modellbeteckning på andra nätverksväxel.**

Fritext

Datacenterlösningar

**e. Ange varumärkesägare för andra nätverksväxel.**

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.6 Trådlöst nätverk



Anbudsgivaren ska erbjuda trådlöst nätverk från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med trådlöst nätverk menas ett radiobaserat lokalt nätverk för anslutning av t.ex. smartphones och bärbara datorer. Trådlöst nätverk inkluderar kontrollenhet och accesspunkter.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på trådlöst nätverk samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på trådlöst nätverk?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar

**b. Ange modellbeteckning på första trådlöst nätverk.**

Fritext

Datacenterlösningar

**c. Ange varumärkesägare för första trådlöst nätverk.**

Fritext

Datacenterlösningar

**d. Ange modellbeteckning på andra trådlöst nätverk.**

Fritext

Datacenterlösningar

**e. Ange varumärkesägare för andra trådlöst nätverk.**

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.7 Brandvägg

Anbudsgivaren ska erbjuda brandvägg från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med brandvägg menas en hårdvara som på ett definierat sätt övervakar och begränsar datatrafik mellan två nätverk i syfte att förhindra intrång.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på brandvägg samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på brandvägg?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar



b. Ange modellbeteckning på första brandvägg.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för första brandvägg.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Ange modellbeteckning på andra brandvägg.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Ange varumärkesägare för andra brandvägg.

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.8 Intrångsdetektering

Anbudsgivaren ska erbjuda intrångsdetektering för installation i kunds miljö. Med intrångsdetektering menas en hårdvara som genom analys av datatrafik upptäcker intrång eller intrångsförsök i ett system eller nätverk.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på intrångsdetektering samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på intrångsdetektering?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar



b. Ange modellbeteckning på intrångsdetektering.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för intrångsdetektering.

Fritext

Datacenterlösningar

**7.2.9 Lastbalanserare**

Anbudsgivaren ska erbjuda lastbalanserare för installation i kunds miljö. Med lastbalanserare menas en hårdvara som distribuerar datatrafik mellan flera resurser i syfte att optimera resursutnyttjande, maximera genomflödet av datatrafik, minimera responstid och undvika överbelastning av någon enstaka resurs.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på lastbalanserare samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lastbalanserare?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar

**b. Ange modellbeteckning på lastbalanserare.**

Fritext

Datacenterlösningar

**c. Ange varumärkesägare för lastbalanserare.**

Fritext

Datacenterlösningar

**7.2.10 Hyperkonvergerad infrastruktur**

Anbudsgivaren ska erbjuda hyperkonvergerad infrastruktur från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med hyperkonvergerad infrastruktur menas färdiga byggblock gjorda för ett programvarudefinierat datacenter. Dessa byggblock innehåller beräkningskapacitet, lagring och nätverk och kan inte brytas isär då hyperkonvergerad infrastruktur bygger på att dessa byggblock sammanfogas med hjälp av programvara för att öka kapaciteten i ett datacenter

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på hyperkonvergerad infrastruktur samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hyperkonvergerad infrastruktur?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar

**b. Ange modellbeteckning på första hårdvara för hyperkonvergerad infrastruktur.**

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för första hårdvara för hyperkonvergerad infrastruktur.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Ange modellbeteckning på andra hårdvara för hyperkonvergerad infrastruktur.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Ange varumärkesägare för andra hårdvara för hyperkonvergerad infrastruktur.

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.11 Abonnentväxel



Anbudsgivaren ska erbjuda abonnentväxel från minst två varumärkesägare för installation i kunds miljö. Med abonnentväxel menas en telefonväxel som sammankopplar och upprättar en kunds röstkommunikation mellan dess anknytningar och ett eller flera publika telenät.

Kravet verifieras genom att modellbeteckning på abonnentväxel samt varumärkesägare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på abonnentväxel?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar



b. Ange modellbeteckning på första abonnentväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för första abonnentväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Ange modellbeteckning på andra abonnentväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Ange varumärkesägare för andra abonnentväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.12 Kontaktcenter



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara från minst två olika licensgivare för kontaktcenter för

installation i kunds miljö. Med kontaktcenter menas en programvara som möjliggör för en grupp personer att på ett samlat sätt hantera kundärenden via internet, e-post, chatt, telefon, SMS etc. Även telefonistfunktioner ryms inom kontaktcenter. Kunds övriga verksamhetssystem kan integreras med kontaktcenter så de automatiskt förser och tar emot information från kontaktcenter för att förenkla kommunikation och reducera hanteringsflöden av ärenden till och från kund. Tjänsten ska minst kunna ha följande valbara innehåll:

- Samtalsmottagning och hantering samt indikering av inkommande samtal.
- Handläggaren loggas automatiskt ut då samtal ej besvaras inom tid som bestäms av kundens administratör.
- Synlig kötid för handläggaren för de samtal som väntat längst.
- Handläggare kan koppla samtal vidare inom eller utanför kundens organisation.
- I en handläggares profil kan språk och områdeskompetenser definieras.
- Det är möjligt att plocka ett visst samtal från en viss kö.
- Arbetsplatserna ska kunna vara geografiskt spridda på olika adresser.
- Bemanningsplaneringsverktyg ska kunna tillhandahållas för schemaläggning, planering på kompetensnivå, strategisk planering med prognos etc.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på kontaktcenter?

Ja/Nej. Ja krävs

Datacenterlösningar



b. Ange namn på första programvara.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange namn på första licensgivare.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Ange namn på andra programvara.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Ange namn på andra licensgivare.

Fritext

Datacenterlösningar



7.2.13 Programvara för virtualisering



Anbudsgivaren ska erbjuda programvara för virtualisering för installation i kunds miljö. Med programvara för virtualisering menas en programvara som fördelar en fysisk dators resurser till flera simultana virtuella datorer.

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt licensgivare anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på programvara för virtualisering?

Datacenterlösningar

Ja/Nej. **Ja** krävs**b. Ange namn på programvara.**

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange namn på licensgivare.

Datacenterlösningar



Fritext

7.2.14 Molntjänstprogramvara med öppen källkod

Anbudsgivaren ska erbjuda molntjänstprogramvara med öppen källkod för installation i kunds miljö. Med molntjänstprogramvara menas en programvara som uppfyller samtliga dessa krav:

- kan kontrollera, konfigurera, hantera och övervaka olika hårdvaruresurser i ett datacenter (beräkningskapacitet, minne, lagring, nätverk)
- har ett öppet Application Programming Interface (API)
- är skapad för att snabbt kunna skalas uppåt och neråt

Kravet verifieras genom att namn på programvara samt programvarans öppen källkodslicens anges.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på molntjänstprogramvara med öppen källkod?

Datacenterlösningar

Ja/Nej. **Ja** krävs**b. Uppfyller angiven programvara upphandlingens definition av öppen källkod?**

Datacenterlösningar

Ja/Nej. **Ja** krävs**c. Ange namn på programvara.**

Datacenterlösningar



Fritext

d. Ange öppen källkodslicens som används för huvuddelen av källkoden.

Datacenterlösningar



Fritext

7.2.15 Lagring som privat molntjänst

Anbudsgivaren ska erbjuda lagring som privat molntjänst. Med lagring som privat molntjänst avses en tjänst där kund kan skriva, läsa och radera data. Lagring ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av anbudsgivaren.

Kravet verifieras genom att den privata molntjänsten beskrivs i form av namn på leverantör av drifttjänst samt vilka huvudsakliga programvaror som används för att tillhandahålla lagring som privat molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som privat molntjänst?

Datacenterlösningar



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange namn på leverantör av drifttjänst (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange namn på de huvudsakliga programvaror som används.

Datacenterlösningar



Fritext

7.2.16 Server som publik molntjänst



Anbudsgivaren ska erbjuda server som publik molntjänst. Med server som publik molntjänst avses en publik molntjänst där kund själv kan installera programvara på en virtuell server. Eventuell licens för operativsystem tillhandahålls av molntjänstleverantör. Virtuell server ägs, driftas, säkerhetskopieras och underhålls av molntjänstleverantör.

Kravet verifieras genom att den publika molntjänsten beskrivs i form av namn på molntjänst samt leverantör av molntjänst.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på server som publik molntjänst?

Datacenterlösningar



Ja/Nej. Ja krävs

b. Ange namn på publik molntjänst.

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange leverantör av publik molntjänst (anbudsgivare eller molntjänstleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

7.3 Utvärderingskriterium - Leverans av datacenterlösningar och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten

Upphandlingens utvärderingsmodell beskrivs i kapitel *Administrativa förutsättningar* avsnitt

Utvärderingsmodell. Utvärderingen baseras på ett fiktivt avrop där anbudsgivare tilldelas ett mervärde beroende på hur väl ett antal tilldelningskriterier uppfylls i en fiktiv leverans till en fiktiv kund - Fiktivmyndigheten.

Anbudsgivaren bör kunna genomföra leveranser av hårdvara, programvara och tjänster inom anbudsområdet Datacenterlösningar med hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser. Detta utvärderingskriterium kan maximalt ge mervärdet 77,01 poäng och består av ett fiktivt avrop som besvaras av anbudsgivaren. Om anbudsgivaren erhåller ramavtal ska anbudsgivaren kunna göra motsvarande leverans till samma pris och övriga villkor som i detta fiktiva avrop.

I bilaga Fiktivmyndigheten beskrivs Fiktivmyndighetens nuvarande miljö vilket är utgångspunkten för hela avsnitt *Utvärderingskriterium - Leverans av datacenterlösningar och tillhörande tjänster till Fiktivmyndigheten.*

Kraven i detta avsnitt beskriver Fiktivmyndighetens olika behov och krav på leveransen av datacenterlösningar och tillhörande tjänster. Det finns inget samband med övriga anbudsområden.

7.3.1 Bakgrund och allmän beskrivning av Fiktivmyndighetens behov

Fiktivmyndigheten står inför en större uppgradering gällande servrar, lagring, nätverk och telefoni. Utöver detta behöver delar av den befintliga miljön säkerställas.

Servrar

Fiktivmyndigheten behöver byta ut hälften av sina mindre rackservrar i Stockholm och Malmö. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell för alla nya rackservrar. Varje rackserver ska uppfylla följande:

- Minst 2 10 Gb/s Ethernet.
- Minst 2 32 Gb/s Fibre Channel.
- Minst 2 CPU (minst 8 kärnor styck).
- Minst 64 GB RAM.
- Minst 2 hårddiskar (minst 64 GB styck).
- Minst 2 nätaggregat.
- Max 2U.
- Monteringsbar i 19" rack.

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för rackserver:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet ska vara återställd senast 3 arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten vill utvärdera funktionaliteten i öppna servrar för sitt kommande datacenter. Utvärderingen omfattar 9 öppna servrar med placering i Stockholm. Öppen server ska uppfylla följande:

- Fungera i 21" OpenRack v2.
- Max 20U per server och 3 servrar per hylla.
- 2 CPU (minst 8 kärnor styck).
- Minst 1 TB RAM.
- 2 flash-diskar (minst 64 GB styck).

- Minst 25 Gb/s Ethernet.
- Ska vara "OCP Accepted".

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för öppna servrar:

- Punkt 5.4 - Garantiid ska vara 3 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast fem arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Nätverk

Fiktivmyndigheten behöver livscykelhantera sina nätverksväxlar i korskopplingarna. Samtliga dessa växlar på alla orter ska därför bytas ut. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell i samtliga korskopplingsrum. Varje nätverksväxel i korskopplingsrum ska uppfylla följande:

- Minst 24 portar 1 Gb/s Ethernet (koppar)
- Minst 2 portar 10 Gb/s Ethernet (fiber)
- Minst 8 portar med PoE
- Max 2U
- Monteringsbar i 19" rack
- Alla portar med 1 Gb/s stödjer Energy Efficient Ethernet och/eller Green Ethernet

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för nätverksväxlar:

- Punkt 5.4 - Garantiid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast två arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten ska också byta ut samtliga trådlösa nätverk. Fiktivmyndigheten vill ha identisk modell på samtliga accesspunkter. Accesspunkter monteras på samma plats som nuvarande accesspunkter. Fiktivmyndigheten accepterar både en lösning med aktiva accesspunkter samt passiva accesspunkter med central kontrollenhet. Det ska vara samma antal SSID:n som i dagens konfiguration. Antal klientdatorer och mobiltelefoner är oförändrat. Trådlösa nätverk ska uppfylla följande:

- Minst 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 2
- Strömmatning via PoE
- Autenticering med 802.1X
- Eventuell kontrollenhet för accesspunkter ska installeras i datacenter / serverrum

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för accesspunkter:

- Punkt 5.4 - Garantiid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast två arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Fiktivmyndigheten vill utvärdera funktionaliteten i öppna nätverksväxlar för sitt kommande datacenter. Utvärderingen omfattar 2 öppna nätverksväxlar med placering i Stockholm. Öppen nätverksväxel ska uppfylla följande:

- Minst 48 portar 25 Gb/s Ethernet

- Minst 6 portar 100 Gb/s Ethernet
- Ska stödja Open Network Install Environment (ONIE)
- Ska vara "OCP Accepted"

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för öppen nätverksväxel:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara tre år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet vara återställd senast fem arbetsdagar efter att fel är rapporterat.

Lagring

Fiktivmyndigheten ska skapa en ny lagringslösning som består av en ny lagringsenhet i Malmö, sekundär lagring i en privat molntjänst samt tertiär lagring i en publik molntjänst.

Lagringsenhet med enbart flash-diskar ska uppfylla följande:

- Minst 100 TB oformatterad disk.
- Endast flash-disk.
- Minst 4 portar 10 Gb/s Ethernet.
- Lagringsenhet ska ha alla kritiska komponenter dubblerade.
- Monteringsbar i 19" rack.

Fiktivmyndigheten preciserar följande villkor i Särskilda villkor Hårdvara för lagringsenhet:

- Punkt 5.4 - Garantitid ska vara 5 år.
- Punkt 5.4 - Reparation får inte ske på distans.
- Punkt 5.4 - Avtalad funktionalitet ska vara återställd senast 24 timmar efter att fel är rapporterat.

Lagring i privat molntjänst ska uppfylla följande:

- 100 TB lagring.
- Krav på latens innebär att datacentret inte kan vara längre än 500 km (fågelvägen) från Malmö.
- Drifttjänst ska ske i energieffektivt datacenter.
- Pris omfattar 36 månader.

Lagring i publik molntjänst ska uppfylla följande:

- 100 TB lagring.
- Lagring ska till fullo och i alla delar (inklusive t.ex. kundtjänst och felavhjälpning) begränsa all personuppgiftsbehandling till land inom EU/EES och/eller ett eller flera länder som var för sig har adekvat skyddsnivå enligt beslut från EU-kommissionen.
- Pris omfattar 36 månader.

Hyperkonvergerad infrastruktur

Fiktivmyndigheten vill utvärdera funktionaliteten i hyperkonvergerad infrastruktur för sitt kommande datacenter. Utvärderingen omfattar 4 byggblock för hyperkonvergerad infrastruktur med placering i Malmö. Varje byggblock för hyperkonvergerad infrastruktur ska uppfylla följande:

- Skalbar från 1 byggblock upp till 8 byggblock.

- Minst 4 10 Gb/s Ethernet.
- Minst 2 CPU, minst 8 kärnor styck.
- Minst 512 GB RAM.
- Minst 6 flash-diskar, minst 1,5 TB styck.
- Max 2U.
- Monteringsbar i 19" rack.

Telefoni

Fiktivmyndigheten behöver ett nytt hänvisningssystem inklusive utbildning av medarbetare. Hänvisningssystem ska installeras i Stockholm. Hänvisningssystem ska uppfylla följande:

- Kunna hänvisa sin anknytning från och till ett klockslag eller datum samt hänvisningsmeddelande.
- Koppling till kalendersystem där kalenderuppgifterna styr hänvisningsinformationen.
- Webbgränssnitt för att aktivera hänvisning, söka i hänvisningsdatabasen samt lägga in multipla hänvisningar.
- Funktion för sökbar telefonkatalog.
- Licens för programvara ska omfatta uppdateringar och uppgraderingar under 5 år.

Drifttjänst

Fiktivmyndigheten ska delta i ett samarbetsprojekt med några andra myndigheter. De har tillsammans enats om att hårdvaran inte bör vara hos någon av myndigheterna utan hos en extern part (genom s.k. co-location). Fiktivmyndigheten har fått i uppdrag att upphandla drifttjänsten för detta ändamål.

Drifttjänst ska uppfylla följande:

- Plats för ett rack, 19".
- Maximalt effektuttag för rack är 5 kW.
- Endast likström till rack.
- Datacenter får vara maximalt 500 km (fågelvägen) från Stockholm.
- Upp till fem personer från Fiktivmyndigheten ska ha tillträde till datacenter och rack.
- Pris omfattar 36 månader.

Säkerställande av befintlig miljö

Fiktivmyndigheten är i behov av att konfigurationen i deras Fibre Channel växlar granskas eftersom Fiktivmyndigheten är osäker på om de är korrekt och optimalt konfigurerade.

Fiktivmyndigheten är i behov av att konfigurationen i deras brandväggar granskas eftersom den ursprungliga leverantören tidigare gjort en del misstag. Eftersom Fiktivmyndigheten använder brandväggar från två olika varumärkesägare behövs två konsulter med kompetens om två olika varumärkesägars brandväggar.

Konsulter

Vid genomförande av leveransen ska följande konsulttjänster ingå:

- En konsult som är projektledare för hela projektet
- En konsult som skapar design för nätverk, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag

- En konsult som skapar design för lagringslösning, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- Två konsulter som gör säkerhetsanalys av brandväggar, konsulter arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulter uppdrag
- En konsult som gör analys av konfiguration i Fibre Channel växlar, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför installation av rackserver
- En konsult som utför konfiguration av rackserver, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av rackserver
- En konsult som utför konfiguration av öppen server
- En konsult som utför installation av nätverksväxel
- En konsult som utför konfiguration av nätverksväxel, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av nätverksväxel
- En konsult som utför installation av accesspunkt
- En konsult som utför konfiguration av accesspunkt, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av accesspunkt
- En konsult som utför konfiguration av öppen nätverksväxel
- En konsult som utför installation av lagringsenhet
- En konsult som utför konfiguration av lagringsenhet, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av lagringsenhet
- En konsult som utför installation av hyperkonvergerad infrastruktur
- En konsult som utför konfiguration av hyperkonvergerad infrastruktur
- En konsult som utför installation av hänvisningssystem
- En konsult som utför konfiguration av hänvisningssystem, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför test av hänvisningssystem, konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag
- En konsult som utför utbildning av hänvisningssystem

Hantering, inklusive återvinning eller destruktion av äldre hårdvara hanteras av Fiktivmyndigheten.

Fiktivmyndigheten har budgeterat 8 000 000 SEK som ett fast pris för hela leveransen. Fiktivmyndigheten bedömer att priset sannolikt inte är tillräckligt för en leverans med maximalt mervärde och kommer därför att i första hand välja den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset.

Det fasta priset betalas efter godkänd leveranskontroll.

Den anbudsgivare som erbjuder högst mervärde i förhållande till det fasta priset, enligt utvärderingsmodellen, erhåller kontrakt med Fiktivmyndigheten.

7.3.2 Kompetens inom projektledning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten projektledning av angiven leverans. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med

Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade projektledning vid leverans av servrar, lagring, nätverk och telefoni.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,88 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten projektledning med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



1,77 p.

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.3 Kompetens inom design av nätverk

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten design av angiven leverans inom nätverk. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Design ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade design vid leverans av hårdvara för nätverk med tillhörande konsulttjänster.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar 

Fritext

e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar  1,77 p.

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar 

Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.4 Kompetens inom design av lagringslösning

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten design av angiven lagringslösning. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Design ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade design vid leverans av hårdvara för lagring kombinerat med lagring i privat och/eller publik molntjänst.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten design med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



1,77 p.

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.5 Kompetens inom säkerhet (säkerhetsanalys)

Anbudsgivaren bör tillhandahålla två konsulter som utför konsulttjänsten säkerhet (säkerhetsanalys) gällande befintliga brandväggar. Konsulter ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Analysen ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsulters arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsulter uppdrag innan arbetet påbörjas.

Första och andra konsult ska, för att erhålla mervärde, ha kompetens om två olika varumärkesägares brandväggar.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade säkerhetsanalys av brandväggar.

a. Ange namn på första konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var första konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare av brandväggar som första konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för andra konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,88 p.

e. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



f. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Uppfylls kravet på första konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

j. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

k. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur första konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Ange namn på andra konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

o. Ange var andra konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

p. Ange varumärkesägare av brandväggar som andra konsult har kompetens inom. Angiven varumärkesägare kan inte vara samma som för första konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

q. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

r. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

s. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

t. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

u. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

v. Uppfylls kravet på andra konsult som utför konsulttjänsten säkerhet med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

w. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

x. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

y. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

z. Beskriv hur andra konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.6 Kompetens inom configuration (analys)

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten configuration (analys) gällande befintliga Fibre Channel växlar. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Analysen ska skriftligen dokumenteras och vara skriven på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade analys av configuration i Fibre Channel växel.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

d. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar 

Fritext

e. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar  1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar 

Fritext

j. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.7 Rackserver

Ange modellbeteckning på rackserver, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på rackserver?

Datacenterlösningar



0,09 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange modellbeteckning på rackserver.

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange varumärkesägare för rackserver.

Datacenterlösningar



Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Bifogad fil

f. Består rackserver av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som rackserver består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

h. Är rackserver, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

i. Är kretskort i rackserver halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i rackserver fria från PVC?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

k. Uppfyller rackserver Computer Servers Specification 3.0 från Energy Star?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

7.3.8 Kompetens inom installation av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.9 Kompetens inom konfiguration av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.10 Kompetens inom test av rackserver

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven rackserver. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven rackserver erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven rackserver. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven rackserver.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven rackserver?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.11 Öppen server

Ange modellbeteckning på öppen server, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på öppen server?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,09 p.

b. Ange modellbeteckning på öppen server.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för öppen server.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Bifogad fil

f. Består öppen server av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som öppen server består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

h. Är öppen server, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Är kretskort i öppen server halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

7.3.12 Kompetens inom konfiguration av öppen server

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven öppen server. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven öppen server erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven öppen server.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar 

Fritext

c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven öppen server?

Datacenterlösningar  0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

d. Ange namn på utbildning.

Datacenterlösningar 

Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar  1,77 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.13 Nätverksväxel

Ange modellbeteckning på nätverksväxel, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,09 p.

b. Ange modellbeteckning på nätverksväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för nätverksväxel.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Bifogad fil

f. Består nätverksväxel av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som nätverksväxel består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

h. Är nätverksväxel, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

i. Är kretskort i nätverksväxel halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i nätverksväxel fria från PVC?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Uppfyller nätverksväxel Small Network Equipment Specification 1.0 från Energy Star?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

7.3.14 Kompetens inom installation av nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde

för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.15 Kompetens inom konfiguration av nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som

alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.16 Kompetens inom test av nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven nätverksväxel erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare

godkänt utbildningsföretag, avseende angiven nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven nätverksväxel?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. Ja önskas

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.17 Accesspunkt

Ange modellbeteckning på accesspunkt, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på accesspunkt?

Datacenterlösningar



0,09 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

b. Ange modellbeteckning på accesspunkt.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange varumärkesägare för accesspunkt.

Fritext

Datacenterlösningar



d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Bifogad fil

Datacenterlösningar



f. Består accesspunkt av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som accesspunkt består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Fritext

Datacenterlösningar



h. Är accesspunkt, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

i. Är kretskort i accesspunkt halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i accesspunkt fria från PVC?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

7.3.18 Kompetens inom installation av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar



1,77 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.19 Kompetens inom konfiguration av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar



1,77 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.20 Kompetens inom test av accesspunkt

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven accesspunkt. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven accesspunkt erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven accesspunkt. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven accesspunkt.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven accesspunkt?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar



g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar



i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar



1,77 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.21 Öppen nätverksväxel

Ange modellbeteckning på öppen nätverksväxel, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på öppen nätverksväxel?

Datacenterlösningar  0,09 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

b. Ange modellbeteckning på öppen nätverksväxel.

Datacenterlösningar 

Fritext

c. Ange varumärkesägare för öppen nätverksväxel.

Datacenterlösningar 

Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Datacenterlösningar 

Bifogad fil

f. Består öppen nätverksväxel av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Datacenterlösningar  0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som öppen nätverksväxel består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Är öppen nätverksväxel, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar  0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

i. Är kretskort i öppen nätverksväxel halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

7.3.22 Kompetens inom konfiguration av öppen nätverksväxel

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven öppen nätverksväxel. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven öppen nätverksväxel. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven öppen nätverksväxel.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven öppen nätverksväxel?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,44 p.

d. Ange namn på utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar



e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.23 Lagringsenhet

Ange modellbeteckning på lagringsenhet, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagringsenhet?

Datacenterlösningar



0,09 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange modellbeteckning på lagringsenhet.

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange varumärkesägare för lagringsenhet.

Datacenterlösningar



Fritext

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Bifogad fil

f. Består lagringsenhet av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som lagringsenhet består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

h. Är lagringsenhet, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar  0,44 p.

i. Är kretskort i lagringsenhet halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar  0,44 p.

j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i lagringsenhet fria från PVC?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar  0,44 p.

7.3.24 Kompetens inom installation av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar 

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar 

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar  0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.25 Kompetens inom konfiguration av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,44 p.

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Fritext

Datacenterlösningar 

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,88 p.

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Fritext

Datacenterlösningar 

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar 

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Fritext

Datacenterlösningar 

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar 

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  1,77 p.

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.26 Kompetens inom test av lagringsenhet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angiven lagringsenhet. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven lagringsenhet erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven lagringsenhet. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angiven lagringsenhet.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven lagringsenhet?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.27 Lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter

Anbudsgivaren bör tillhandahålla lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter.

Kravet verifieras genom att den privata molntjänsten beskrivs i form av namn på ägare av datacenter samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som privat molntjänst i energieffektivt datacenter?

Datacenterlösningar



0,09 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange ägare av datacenter (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Har datacenter ett design-PUE understigande 1,20?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange design-PUE. (Besvaras endast om fråga c. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

e. Är datacenter anslutet till fjärrvärmenät för återföring av restvärme?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Ange namn på leverantör av fjärrvärmenät som datacenter är anslutet till.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Använder datacenter endast el från förnyelsebara källor?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

7.3.28 Lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå

Anbudsgivaren bör tillhandhålla lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå.

Kravet verifieras genom att den publika molntjänsten beskrivs i form av namn på molntjänst, molntjänstleverantör samt vilket eller vilka länders jurisdiktion publik molntjänst lyder under gällande personuppgiftsbehandling.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på lagring som publik molntjänst med adekvat skyddsnivå?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

b. Ange namn på publik molntjänst.

Datacenterlösningar



Fritext

c. Ange leverantör av publik molntjänst (anbudsgivare eller molntjänstleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

d. Ange vilket eller vilka länders jurisdiktion som publik molntjänst begränsar all personuppgiftsbehandling till.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.29 Hyperkonvergerad infrastruktur

Ange modellbeteckning på hyperkonvergerad infrastruktur, dess varumärkesägare samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hyperkonvergerad infrastruktur?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,09 p.

b. Ange modellbeteckning på hyperkonvergerad infrastruktur.

Fritext

Datacenterlösningar 

c. Ange varumärkesägare för hyperkonvergerad infrastruktur.

Fritext

Datacenterlösningar 

d. Har varumärkesägare intygat sitt hållbarhetsarbete genom bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,88 p.

e. Bifoga ifylld och undertecknad bilaga Hållbarhetsintyg varumärkesägare. (Besvaras endast om fråga d. besvarats med JA)

Bifogad fil

Datacenterlösningar 

f. Består hyperkonvergerad infrastruktur av minst 10 viktprocent återvunnet material?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,44 p.

g. Ange antal viktprocent återvunnet material som hyperkonvergerad infrastruktur består av. (Besvaras endast om fråga f. besvarats med JA)

Fritext

Datacenterlösningar 

h. Är hyperkonvergerad infrastruktur, exklusive kretskort, halogenfri? Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt IEC 61249-2-21.

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar  0,44 p.

**i. Är kretskort i hyperkonvergerad infrastruktur halogenfri?
Med halogenfri avses koncentration av brom och klor enligt
IEC 61249-2-21.**

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

**j. Är alla kablar, både interna och externa, som ingår i
hyperkonvergerad infrastruktur fria från PVC?**

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

7.3.30 Kompetens inom installation av hyperkonvergerad infrastruktur

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angiven hyperkonvergerad infrastruktur. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven hyperkonvergerad infrastruktur erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven hyperkonvergerad infrastruktur. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angiven hyperkonvergerad infrastruktur.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

**b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på
underleverantör).**

Datacenterlösningar



Fritext

**c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av
varumärkesägaren avseende angiven hyperkonvergerad
infrastruktur?**

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar  1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.31 Kompetens inom konfiguration av hyperkonvergerad infrastruktur

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angiven hyperkonvergerad infrastruktur. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är certifierad av varumärkesägare avseende angiven hyperkonvergerad infrastruktur erhåller mervärde. Som alternativ till certifiering kan konsult vara välutbildad av varumärkesägare, eller av varumärkesägare godkänt utbildningsföretag, avseende angiven hyperkonvergerad infrastruktur. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för certifiering eller utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult innehar certifiering alternativt ska ha genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angiven hyperkonvergerad infrastruktur.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult certifierad alternativt välutbildad av varumärkesägaren avseende angiven hyperkonvergerad infrastruktur?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

d. Ange namn på certifiering eller utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar  0,88 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar 

Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar 

Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar 

Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar  1,77 p.

Ja/Nej. **Ja önskas**

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar 

Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar 

Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.32 Hänvisningssystem

Ange namn på hänvisningssystem och dess licensgivare.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på hänvisningssystem?

Ja/Nej. **Ja önskas**

Datacenterlösningar



0,09 p.

b. Ange namn på hänvisningssystem.

Fritext

Datacenterlösningar



c. Ange licensgivare för hänvisningssystem.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.33 Kompetens inom installation av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten installation av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade installation av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Fritext

Datacenterlösningar



b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult välutbildad av licensgivaren avseende angivet hänvisningssystem?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten installation med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.34 Kompetens inom konfiguration av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten konfiguration av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade konfiguration av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angivet hänvisningssystem?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten konfiguration med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.35 Kompetens inom test av hänvisningssystem

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten test av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket. Konsults arbetsgivare ska ingå säkerhetsskyddsavtal Nivå 3 för konsults uppdrag innan arbetet påbörjas.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade test av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult välutbildad av licensgivaren avseende angivet hänvisningssystem?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten test med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Datacenterlösningar



Fritext

l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Datacenterlösningar



Fritext

n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

7.3.36 Kompetens inom utbildning av hänvisningssystemet

Anbudsgivaren bör tillhandahålla en konsult som utför konsulttjänsten utbildning av angivet hänvisningssystem. Konsult ska ha lägst kompetensnivå 4 enligt definition i bilaga Kravkatalog och vara anställd hos anbudsgivaren eller hos anbudsgivarens underleverantör. Konsult ska, för att kunna samarbeta med Fiktivmyndigheten, obehindrat kunna prata och skriva på svenska språket.

Konsult som är välutbildad av licensgivare, eller av licensgivare godkänt utbildningsföretag, avseende angivet hänvisningssystem erhåller mervärde. Anbudsgivaren ska för att erhålla mervärde för utbildning vara beredd på att med kort varsel inkomma med giltigt intyg som visar att konsult har genomgått relevant utbildning de senaste två åren räknat från sista anbudsdag.

Kravet verifieras genom att anbudsgivaren tydligt beskriver hur angiven kompetensnivå uppfylls baserat på *ett och samma* uppdrag som namngiven konsult genomfört och där uppdraget innefattade utbildning av angivet hänvisningssystem.

a. Ange namn på konsult.

Datacenterlösningar



Fritext

b. Ange var konsult är anställd (anbudsgivaren eller namn på underleverantör).

Datacenterlösningar



Fritext

c. Är konsult välutbildad av varumärkesägaren avseende angivet hänvisningssystem?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. Ja önskas

d. Ange namn på utbildning.

Datacenterlösningar



Fritext

e. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten utbildning inom hänvisningssystem med kompetensnivå 4?

Datacenterlösningar



0,88 p.

Ja/Nej. Ja önskas

f. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Datacenterlösningar



Fritext

h. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp.

Datacenterlösningar



Fritext

i. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 4 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Datacenterlösningar



Fritext

j. Uppfylls kravet på konsult som utför konsulttjänsten utbildning inom hänvisningssystem med kompetensnivå 5?

Datacenterlösningar



1,77 p.

Ja/Nej. Ja önskas

k. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på kunskap – kompetens av högsta rang inom aktuell roll, uppfattas som expert på marknaden.

Fritext

Datacenterlösningar



l. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomfört konsulttjänst med mycket hög kvalitet.

Fritext

Datacenterlösningar



m. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på ledning – har stor vana och erfarenhet att verka i ledande befattning.

Fritext

Datacenterlösningar



n. Beskriv hur konsult med kompetensnivå 5 uppfyller krav på självständighet – mycket stor.

Fritext

Datacenterlösningar



7.3.37 Drifttjänst

Anbudsgivaren bör tillhandahålla drifttjänst för ett rack.

Kravet verifieras genom att drifttjänsten beskrivs i form av namn på ägare av datacenter samt uppfyllande av hållbarhetskrav.

a. Uppfyller anbudsgivaren krav på drifttjänst?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar



0,09 p.

b. Ange ägare av datacenter (anbudsgivare eller drifttjänstleverantör).

Fritext

Datacenterlösningar



c. Har datacenter ett design-PUE understigande 1,20?

Ja/Nej. **Ja** önskas

Datacenterlösningar



0,09 p.

d. Ange design-PUE. (Besvaras endast om fråga c. besvarats med JA)

Datacenterlösningar



Fritext

e. Är datacenter anslutet till fjärrvärmenät för återföring av restvärme?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

f. Ange namn på leverantör av fjärrvärmenät som datacenter är anslutet till.

Datacenterlösningar



Fritext

g. Använder datacenter endast el från förnyelsebara källor?

Datacenterlösningar



0,44 p.

Ja/Nej. **Ja** önskas

8. Uteslutning och kvalificering av anbudsgivare

8.1 Inledning

I kapitlet preciseras uteslutningsgrunderna och de kvalificeringskrav som ställs på anbudsgivaren, samt vilken dokumentation, "kompletterande dokument", som Kammarkollegiet kommer att begära in.

Syftet med kraven är att pröva om grund för uteslutning föreligger samt kontrollera att de anbudsgivare som erhåller ramavtal har nödvändig ekonomisk och finansiell ställning, teknisk och yrkesmässig kapacitet, för att fullgöra de åtaganden som följer av ramavtalet, "leverantörsprövning".

ESPD-systemet

ESPD-systemet är en ordning för leverantörsprövning som tagits fram på EU-nivå, som innebär att anbudsgivaren i anbudet endast *intygar* att den inte ska uteslutas enligt 13 kap. 1-3 §§ LOU, samt uppfyller kvalificeringskraven i upphandlingen (t.ex. krav på ekonomisk och finansiell ställning).

Notera att krav som inte hänför sig till leverantörsprövningen, t.ex. uppgifter till grund för utvärdering i respektive kapitel *Kravspecifikation* i förekommande fall ska visas redan i anbudet.

Efter sista anbudsdag har Kammarkollegiet möjlighet att begära in bevis och intyg avseende leverantörsprövningen från anbudsgivare, dessa intyg benämns "kompletterande dokument", och sammanställs i *Sammanställning över kompletterande dokument*. Innan Kammarkollegiet fattar tilldelningsbeslut begärs alltid kompletterande dokument in från anbudsgivare som kommer erbjudas ramavtal.

Anbudsgivaren ska ha kompletterande dokument till handa, eftersom uppgifterna ska kunna tillhandahållas utan dröjsmål.

Egenförsäkran (ESPD) i Tendsign

Tendsign har integrerat EU:s ESPD-system i sin upphandlingsplattform. Det innebär att ESPD (egenförsäkran) lämnas genom att anbudsgivaren besvarar frågorna i detta kapitel, liksom övriga krav.

Om anbudsgivaren eller företrädare för denna inte är föremål för uteslutning, ska "Nej" anges på samtliga a)-frågor. Om anbudsgivaren svarar "Ja" för en viss uteslutningsgrund, så aktiveras följdfrågor såsom vilken typ av överträdelse som har begåtts, om bristerna korrigerats etc.[\[1\]](#)

b)-frågorna innebär endast rättigheter för anbudsgivaren, denne kan således inte fylla i "fel". För var och en av uteslutningsgrunderna samt vissa kvalificeringskrav ska anbudsgivaren besvara om informationen finns direkt tillgänglig elektroniskt och kostnadsfritt för Kammarkollegiet, varpå Kammarkollegiet självt måste hämta informationen. Är ni som anbudsgivare osäker på om den efterfrågade informationen finns tillgänglig i sådan databas, besvaras frågan med "Nej".^[2]

^[1]För varje sådan a)-fråga för uteslutningsgrunderna står "Nej krävs" som svar men anbudsgivare kan ändå svara "Ja" om aktuellt, varvid följdfrågor aktiveras.

^[2]För varje sådan b)-fråga står "Nej önskas" som svar, men ett "Ja" är precis lika godtagbart. Om anbudsgivare svarar "Ja" aktiveras följdfrågor.

8.2 Åberopande av andra företags kapacitet

Anbudsgivaren har möjlighet att åberopa andra företags kapacitet för att uppfylla krav som avser ekonomisk- och finansiell ställning eller teknisk och yrkesmässig kapacitet. Detta avser även t.ex. systerbolag och moderbolag om dessa är självständiga juridiska personer. Dessa benämns i upphandlingen åberopade företag.

Om anbudsgivaren åberopar andra företags kapacitet ska anbudsgivaren till anbudet bifoga bilaga Förteckning åberopade företag. Kraven i detta kapitel avser även åberopade företag där så anges.

Om åberopade företag inte uppfyller krav för vilket det åberopas, kan detta påverka anbudsgivarens hela anbud negativt.

Anbudsgivarens åberopade företag ska ha tillräcklig kapacitet och resurser för det som företaget åberopas för. Ett åberopat företag kan förekomma i flera anbud så länge det åberopade företagets totala leveranskapacitet inte överskrids.

a. Åberopas annat företags kapacitet, för att uppfylla krav i detta kapitel?

Ja/Nej

Generella krav



b. Har anbudsgivaren bifogat bilaga Förteckning Åberopade företag, till anbudet? Anbudsgivare som INTE åberopar annat företags kapacitet svarar "Nej".

Ja/Nej

Generella krav



8.3 Gemensamt anbud av grupp av leverantörer (konsortium)

För det fall en grupp av leverantörer avser att lämna ett gemensamt anbud, gäller vad som stadgas i 4 kap. 5 § LOU.

Med gemensam anbudsgivning avses situationen att anbudsgivaren inte är en enskild juridisk eller fysisk person som åberopar andra företags kapacitet, utan att flera juridiska eller fysiska personer inom

ramen för ett s.k. konsortium lämnar ett anbud.

Vid lämnande av ett gemensamt anbud ska följande gälla:

Om konsortiet erhåller ramavtal ska ett gemensamt bolag bildas. Konsortiet ska planera eventuell bolagsbildning så att denna kan vara avslutad vid den tidpunkt ramavtal ska tecknas. Det gemensamma bolaget kommer att bli part i ramavtalet. Anbudsgivaren ska som kompletterande dokument ge in ett civilrättsligt bindande avtal om att deltagarna avser att bilda ett aktiebolag.

Samtliga deltagare i konsortiet ska var för sig klara de omständigheter som framgår i 13 kap. 1-3 §§ LOU om uteslutning av leverantörer.

Övriga krav på ekonomisk och finansiell ställning samt teknisk och yrkesmässig kapacitet ska uppfyllas i sin helhet av konsortiet.

Anbudsgivaren ska till anbudet bifoga ifylld bilaga Förteckning konsortiedeltagare.

a. Lämnas anbud som konsortium?

Ja/Nej

Generella krav



b. Har anbudsgivaren bifogat bilaga Förteckning konsortiedeltagare, till anbudet? Anbudsgivare som INTE lämnar som konsortium svarar "Nej".

Ja/Nej

Generella krav



8.4 Skäl för uteslutning

8.4.1 Uteslutningsgrunder som rör fällande dom i brottmål

Är företaget en juridisk person, ska företaget uteslutas om en person som ingår i företagets förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan har dömts för brottet. Detsamma gäller om den som har dömts för brottet är behörig att företräda, fatta beslut om eller kontrollera företaget.

Anbudsgivare ska vara beredd att utan dröjsmål inkomma med en försäkran på heder och samvete (Kompletterande dokument Sanningsförsäkran) att det inte föreligger några omständigheter som utgör skäl för uteslutning enligt 13 kap 1 § LOU. Sådan underskriven försäkran ska kunna lämnas för anbudsgivare samt för samtliga åberopade företag och konsortiedeltagare. Anbudsgivare rekommenderas att ha sådana underskrivna sanningsförsäkringar tillgängliga i god tid.

För företag som är etablerade i länder där det är möjligt att få utdrag ur brottsregistret eller en likvärdig handling som visar att det inte finns sådana omständigheter som utgör skäl för uteslutning ska istället anbudsgivaren inkomma med ett sådant intyg. Denna handling ska inges som kompletterande dokument översatt till svenska, engelska, danska eller norska om originalhandlingen är upprättad på ett annat språk.

8.4.1.1 Deltagande i en kriminell organisation



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare, eller någon företrädare för detsamma,

dömts för brott enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas? (Se Inledning: Är ni osäkra på om den efterfrågade informationen finns tillgänglig på detta sätt, så besvara frågan med "Nej").

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Datum för meddelande av dom

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Skäl

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Vem har dömts?

Fritext

European Single Procu...

ESPD



d. I den mån som det fastslås direkt i domen: uteslutningsperiodens längd

Fritext

European Single Procu...

ESPD



e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.1.2 Bestickning och korruption**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för detsamma) dömts för bestickning eller korruption enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Datum för meddelande av dom**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Skäl**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Vem har dömts?**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**d. I den mån som det fastslås direkt i domen: uteslutningsperiodens längd**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?**

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Kod**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.1.3 Bedrägeri**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för detsamma) dömts för bedrägeri enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Datum för meddelande av dom**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Skäl**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Vem har dömts?**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



**d. I den mån som det fastslås direkt i domen:
uteslutningsperiodens längd**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



**e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din
tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?**

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.1.4 Terrorbrott eller brott med anknytning till terroristverksamhet

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för detsamma) dömts för terroristbrott eller brott med anknytning till terroristverksamhet enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för
myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Datum för meddelande av dom

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Skäl

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Vem har dömts?**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**d. I den mån som det fastslås direkt i domen:
uteslutningsperiodens längd**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din
tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?**

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärder**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Kod**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.1.5 Barnarbete och andra former av människohandel**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för detsamma) dömts för barnarbete eller andra former av människohandel enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Datum för meddelande av dom

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Skäl

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Vem har dömts?

Fritext

European Single Procu...

ESPD



d. I den mån som det fastslås direkt i domen: uteslutningsperiodens längd

Fritext

European Single Procu...

ESPD



e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärder

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.1.6 Penningtvätt eller finansiering av terrorism

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för detsamma) dömts för penningtvätt eller finansiering av terrorism enligt 13 kap. 1 § LOU?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Datum för meddelande av dom**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Skäl**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Vem har dömts?**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**d. I den mån som det fastslås direkt i domen: uteslutningsperiodens längd**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**e. Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självсанering")?**

Ja/Nej

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.2 Obetalda skatter och socialförsäkringsavgifter

Anbudsgivaren samt åberopade företag och konsortiedeltagare ska ha fullgjort sina skyldigheter avseende betalning av skatter och socialförsäkringsavgifter, vilket Kammarkollegiet kommer att kontrollera.

Ovan företag som inte har dessa åligganden i Sverige, ska styrka att de inte har restförda skulder avseende betalning av skatter och avgifter i det egna landet med ett intyg utfärdat av offentligt ansvarig organisation. Denna handling ska inges som kompletterande dokument översatt till svenska, engelska, danska eller norska, och vara högst tre månader gammal, om inte annat föreskrivs i företagets medlemsland.

8.4.2.1 Betalning av skatter

ESPD



Har anbudsgivaren samt eventuella åberopade företag eller konsortiedeltagare åsidosatt sina skyldigheter i fråga om betalning av skatter enligt ovan?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Berörd medlemsstat eller berört land**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Berört belopp**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Har detta åsidosättande av skyldigheter fastställts på annat sätt än genom en dom eller ett myndighetsbeslut?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Om detta åsidosättande av skyldigheter fastställts genom en dom eller ett myndighetsbeslut, var detta beslut slutligt och bindande?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



b. Ange vilket datum den fällande domen meddelades eller beslutet fattades

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. I händelse av fällande dom, och i den mån det fastställts i domen, uteslutningsperiodens längd

Fritext

European Single Procu...

ESPD



d. Beskriv vilket sätt som användes

Fritext

European Single Procu...

ESPD



e. Har anbudsgivaren uppfyllt sina skyldigheter genom att betala eller ingå en bindande överenskommelse i syfte att betala skatter eller sociala avgifter som förfallit till betalning, inklusive, i förekommande fall, upplupen ränta eller böter?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.2.2 Betalning av socialförsäkringsavgifter**

ESPD



Har anbudsgivaren samt eventuella åberopade företag eller konsortiedeltagare åsidosatt sina skyldigheter i fråga om betalning av socialförsäkringsavgifter enligt ovan?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Berörd medlemsstat eller berört land**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Berört belopp**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Har detta åsidosättande av skyldigheter fastställts på annat sätt än genom en dom eller ett myndighetsbeslut?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Om detta åsidosättande av skyldigheter fastställts genom en dom eller ett myndighetsbeslut, var detta beslut slutligt och bindande?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**b. Ange vilket datum den fällande domen meddelades eller beslutet fattades**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. I händelse av fällande dom, och i den mån det fastställts i domen, uteslutningsperiodens längd

Fritext

European Single Procu...

ESPD



d. Beskriv vilket sätt som användes

Fritext

European Single Procu...

ESPD



e. Har företaget uppfyllt sina skyldigheter genom att betala eller ingå en bindande överenskommelse i syfte att betala skatter eller sociala avgifter som förfallit till betalning, inklusive, i förekommande fall, upplupen ränta eller böter?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3 Uteslutningsgrunder som rör insolvens, intressekonflikter, allvarligt fel i yrkesutövning m.m.

Kammarkollegiet kommer i enlighet med 13 kap. 3 § LOU förkasta anbud om någon av nedanstående omständigheter (som de kommer till uttryck i paragrafen) föreligger.

8.4.3.1 Åsidosättande av skyldigheter enligt miljölagstiftning

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare, såvitt anbudsgivaren känner till, åsidosatt sina skyldigheter enligt miljölagstiftningen?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självсанering")?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.2 Åsidosättande av skyldigheter enligt sociallagstiftning**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare, såvitt anbudsgivaren känner till, åsidosatt sina skyldigheter enligt sociallagstiftningen?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självсанering")?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.3 Åsidosättande av skyldigheter inom arbetsrätt**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare, såvitt anbudsgivaren känner till, åsidosatt sina skyldigheter enligt arbetsrätten?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självserklaring")?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.4 Konkurs**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare gått i konkurs?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.5 Insolvens**

ESPD



Är anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare, föremål för insolvens- eller likvidationsförfarande?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Kod**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.6 Ackordsuppgörelse med borgenärer**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare ingått ackordsuppgörelse med borgenärer?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Kod**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.7 Situation som enligt nationell lagstiftning motsvarar konkurs**

ESPD



Beфинner sig anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare i en situation motsvarande konkurs till följd av ett liknande förfarande enligt nationella lagar och förordningar?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3.8 Tvångsförvaltning

ESPD

Är anbudsgivarens, åberopade företags eller konsortiedeltagares tillgångar föremål för tvångsförvaltning?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



a. Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Kod**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.9 Avbruten näringsverksamhet**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare avbrutit sin näringsverksamhet?

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**a. Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**b. Ange skälen till att avtalet kan fullgöras trots dessa omständigheter**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**a. Webbadress**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**c. Utfärdare**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.10 Avtal med andra företag i syfte att snedvrida konkurrensen**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare ingått överenskommelser med andra leverantörer som syftar till att snedvrida konkurrensen?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**8.4.3.11 Allvarliga fel i yrkesutövningen**

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopade företag eller konsortiedeltagare (eller någon företrädare för desamma) gjort sig skyldiga till något allvarligt fel i yrkesutövningen som gör att företagets redbarhet kan ifrågasättas?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3.12 Intressekonflikt på grund av deltagande i upphandlingsförfarandet

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare kännedom om någon intressekonflikt eller jävsförhållande, till följd av något av dessa företags deltagande i upphandlingsförfarandet?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3.13 Direkt eller indirekt deltagande i förberedelserna av detta upphandlingsförfarande

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare deltagit i Kammarkollegiets förberedelser av upphandlingsförfarandet?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



Beskriv åtgärderna

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3.14 Förtida uppsägning, skadestånd eller andra jämförbara sanktioner

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare visat allvarliga eller ihållande brister i fullgörandet av något väsentligt krav i ett tidigare kontrakt enligt någon av upphandlingslagarna vilket medfört förtida uppsägning, skadestånd eller andra jämförbara påföljder?

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD

**Har du vidtagit åtgärder för att visa din tillförlitlighet enligt 13 kap. 5 § LOU ("självsanering")?**

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD

**Beskriv åtgärderna**

Fritext

European Single Procu...

ESPD



8.4.3.15 Oriktiga uppgifter, undanhållande av information, avsaknad av nödvändiga dokument och tillägnande av konfidentiell information i detta förfarande

ESPD



Har anbudsgivaren, åberopat företag eller konsortiedeltagare befunnit sig i någon av följande situationer, i detta upphandlingsförfarande:

- a) Denne har i allvarlig omfattning lämnat oriktiga uppgifter om den information som kan begäras för kontroll av skäl för uteslutning,
- b) undanhållit sådan information,
- c) inte lämnat de kompletterande dokument som Kammarkollegiet begär in, eller
- d) otillbörligt försökt att påverka Kammarkollegiets beslutsprocess eller tillägnat sig sekretessbelagda uppgifter som kan ge denne otillbörliga fördelar i upphandlingen eller av oaktsamhet lämnat vilseledande uppgifter som kan ha en väsentlig inverkan på de beslut som fattas under upphandlingen i fråga om uteslutning och tilldelning av leverantörer.

Ditt svar?

Ja/Nej. Nej krävs

European Single Procu...

ESPD



8.5 Utredning

Kammarkollegiet ska, innan den beslutar att utesluta en anbudsgivare, åberopat företag eller konsortiedeltagare, ge denne tillfälle att yttra sig över de omständigheter som enligt Kammarkollegiet utgör skäl för uteslutning.

8.6 Kvalificeringskrav

8.6.1 Kvalificering av leverantör

Anbudsgivaren ska vara kvalificerad i följande avseenden:

1. inneha ekonomisk och finansiell ställning enligt 8.6.2, samt
2. ha teknisk och yrkesmässig kapacitet enligt 8.6.3.

8.6.1.1 Inskrivning i handelsregister



Anbudsgivaren samt åberopat företag och konsortiedeltagare ska vara inskrivna i handelsregister som förs i den medlemsstat där företaget är etablerad enligt vad som anges i bilaga XI till direktiv 2014/24/EU (för svenska företag avses aktiebolags-, handels- eller föreningsregistret).

Kammarkollegiet kommer kontrollera krav på registrering genom att elektroniskt inhämta Skatteverkets blankett SKV 4820 eller dylikt.

Ovan företag vars uppgifter inte kan inhämtas av Kammarkollegiet, ska som kompletterande dokument (dvs. på begäran) skicka in handling som styrker att företaget är registrerat i motsvarande register. Denna handling ska vara översatt till svenska, engelska, danska eller norska om originalhandlingen är upprättat på ett annat språk, och vara högst tre månader gammal, om inte annat föreskrivs i företagets medlemsland.

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Ja krävs

European Single Procu...



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...



b. Kod

Fritext

European Single Procu...



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...



8.6.2 Ekonomisk och finansiell ställning

Anbudsgivaren, åberopat företag och konsortiedeltagare ska ha god ekonomisk och finansiell ställning, tillräcklig för att kunna fullgöra uppdraget och upprätthålla kvalitet under den tid ramavtalet och kontrakt

är i kraft.

Underlag för bedömning är affärs- och kreditupplysningsföretaget Creditsafe AB:s register, varifrån Kammarkollegiet kommer att hämta utdrag. Utdraget ska visa att ingående företag har en riskklassning enligt Creditsafe på lägst 50. Kravet ska vara uppfyllt vid Kammarkollegiets kontrolltillfälle samt under hela ramavtalets löptid.

Anbudsgivaren uppmanas att själv kontrollera sin kreditvärdighet hos Creditsafe innan ansökan lämnas för att avgöra om uppfyllelse av kravet behöver visas enligt avsnitt *Alternativa sätt att styrka god ekonomisk ställning och finansiell ställning*.

Anbudsgivare som inte har dessa åligganden i Sverige kontrolleras av Kammarkollegiet, på samma sätt som svenska, genom att uppgifter inhämtas från Creditsafe. Då Creditsafe inte kan tillhandahålla uppgifter om alla utländska anbudsgivare ska anbudsgivaren i dessa fall, på begäran av Kammarkollegiet, inkomma med handling som styrker att anbudsgivaren uppfyller kravet på god ekonomisk och finansiell ställning. Denna handling ska översättas till svenska, engelska, danska eller norska om originalhandlingen är upprättad på ett annat språk.

8.6.2.1 Alternativa sätt att styrka god ekonomisk och finansiell ställning



För det fall lägre riskklassning enligt Creditsafe innehåller eller då ingen riskklassning kan erhållas kan anbudsgivaren ändå styrka kravet på god ekonomisk ställning genom att som kompletterande dokument inge alternativ utredning enligt nedan (ett eller flera), som kan godkännas av Kammarkollegiet. Kammarkollegiet förbehåller sig rätten att analysera en företagsrapport från Creditsafe, jämte sådan alternativ utredning.

1. Annat kreditvärderingsföretags intyg, som visar att kravet uppfylls på motsvarande sätt, översatt till svenska, engelska, danska eller norska om originalhandlingen är upprättad på ett annat språk.
2. Fullgörelsegaranti av moderbolag eller annan garantigivare. Av garantin ska det klart och tydligt framgå att garantigivaren träder i anbudsgivarens ställe såsom för eget åtagande i händelse av att anbudsgivaren inte längre kan fullgöra sina förpliktelser enligt ramavtalet. Garanti ska vara undertecknat av moderbolagets eller garantigivarens styrelse/särskilda firmatecknare med uppdrag eller beslutanderätt avseende att lämna säkerhet. Garantin ska gälla så länge kontrakt är i kraft. Krav på kreditomdöme enligt avsnitt Ekonomisk och finansiell ställning ska i dessa fall på motsvarande sätt redovisas och uppfyllas av moderbolaget eller garanten, vilket Kammarkollegiet kontrollerar.
3. Årsredovisning för de två senaste räkenskapsåren om organisationsformen inte innehåller riskklassning. Om årsredovisning inte finns tillgänglig för bägge åren kan istället resultat- och balansrapport lämnas för det året som saknas.
4. För nystartade företag krävs senaste resultat- och balansrapport samt fullgörelsegaranti enligt ovan.
5. Om anbudsgivaren har godtagbara skäl kan den få inkomma med annan utredning som Kammarkollegiet finner lämplig (15 kap. 10 § sista st. LOU).

a. Uppfyller anbudsgivaren kravet på god ekonomisk ställning?

Ja/Nej. Ja krävs

Generella krav



b. Ange (preliminärt) alternativt sätt att styrka god ekonomisk ställning (1-4).

Generella krav



Om anbudsgivaren uppnår miniminivån enligt Creditsafe, ange "Ej aktuellt".

Fritext

8.6.3 Teknisk och yrkesmässig kapacitet



Anbudsgivaren ska förfoga över nödvändiga personalresurser och tekniska resurser samt ha sådan erfarenhet som behövs för att ramavtal och kontrakt ska kunna fullgöras enligt upphandlingsdokumenten. Intygande enligt detta krav innebär inte att anbudsgivaren måste ange dessa förfogade resurser i bilaga Förteckning åberopade företag vid anbudsinslämning.

a. Uppfyller anbudsgivaren kravet på att förfoga över nödvändiga personalresurser och tekniska resurser samt att ha sådan erfarenhet som behövs för att uppfylla ramavtal och kontrakt?

Generella krav



Ja/Nej. Ja krävs

8.6.4 Intyg från oberoende organ om kvalitetssäkringsstandarder

ESPD



Anbudsgivaren ska ha ett strukturerat och dokumenterat kvalitetsledningssystem i enlighet med gällande utgåva av ISO 9001, FR2000, Svensk Kvalitetsbas eller likvärdigt enligt p. 1a eller 2a nedan. Kvalitetsledningssystemet ska omfatta samtliga delar av anbudsgivarens verksamhet som medverkar i fullgörandet av ramavtalet. Kvalitetsarbetet ska vara aktivt under hela ramavtalsperioden samt så länge avropade kontrakt löper. Giltighetstid ska framgå av certifikatet eller diplom. Om giltighetstid inte framgår ska ett signerat intyg bifogas från den oberoende tredjepart som utfärdat certifikatet eller diplom, där det framgår att det är giltigt. För att styrka ovanstående krav ska anbudsgivaren antingen innehå:

1) giltigt certifikat för ISO 9001 eller,

1a) giltigt certifikat från ett likvärdigt kvalitetsledningssystem som är certifierat av ackrediterat organ, och som uppfyller punkterna A - F nedan. Det certifierande organet ska vara medlem eller ansluten till någon av de internationella organisationerna för ackrediteringsorgan, exempelvis:

- EA (European co-operation for Accreditation), eller
- IAF (International Accreditation Forum), eller
- ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).

eller,

2) giltigt certifikat enligt FR2000 eller diplom enligt Svensk Kvalitetsbas eller,

2a) giltigt certifikat eller diplom från ett likvärdigt kvalitetsledningssystem som uppfyller punkterna A - F nedan samt som är reviderat och diplomerat eller certifierat av en oberoende tredjepart. Den oberoende tredjeparten ska vara godkänd av den organisation som står bakom diplom eller certifikatet att utföra

revisioner samt behörig att utfärda diplomerings och/eller certifieringar i dennes namn.

Handlingen ska vara översatt till svenska, engelska, danska eller norska om originalhandlingen är upprättad på ett annat språk.

A. Kvalitetsledningssystemets omfattning

Kvalitetsledningssystemet ska innehålla en beskrivning av dess omfattning och eventuella avgränsningar. Med omfattning avses aktuell hårdvara, programvara och tjänster, relevanta platser, verksamheter, organisation, funktioner osv. Med avgränsningar avses eventuella undantag från aktuell hårdvara, programvara och tjänster, relevanta platser, verksamheter, organisation, funktioner osv.

Beskrivningen ska ge läsaren en tydlig bild av den verksamhet som omfattas av systemet och om det finns verksamheter eller platser som inte omfattas.

B. Kvalitetspolicy

Kvalitetsledningssystemet ska innehålla en kvalitetspolicy för verksamheten. Policyn ska vara upprättad och antagen av ledningen samt vara väl känd bland personalen.

Policyn ska minst innehålla:

- En kort, beskrivning över den aktuella verksamheten, dvs. läsaren ska kunna förstå typen av den verksamhet som omfattas av policyn.
- Ett åtagande om att uppfylla tillämpliga krav.
- Ett åtagande om ständig förbättring av kvalitetsarbetet.

Policyn ska utgöra ramverk för att sätta kvalitetsmål, dvs. de åtaganden och utfästelser som görs i policyn ska svara mot de kvalitetsmål som antagits av ledningen enligt punkten 3.

C. Kvalitetsmål

Kvalitetsledningssystemet ska innehålla kvalitetsmål antagna av verksamhetens ledning.

Målen ska vara relevanta för de krav som ställs på organisationens tillhandahållande av hårdvara, programvara och tjänster och för förbättring av kundtillfredsställelsen. Målen ska vidare vara dokumenterade, mätbara och löpande hållas uppdaterade.

D. Interna revisioner

Kvalitetsledningssystemet ska innehålla en rutin för hur interna revisioner genomförs.

Rutinen ska innehålla:

- Hur interna revisioner planeras.
- Med vilken frekvens de interna revisionerna genomförs.
- Ansvarsfördelning (arbetsuppgifter) för interna revisioner.
- Hur avvikelser rapporteras och hur revisionen ska rapporteras.

Rutin samt exempel på dokumentation av identifierade avvikelser och genomförda revisioner ska redovisas.

E. Avvikelsehantering

Kvalitetsledningssystemet ska innehålla en eller flera rutiner eller beskrivningar av hur avvikelser analyseras och hanteras i verksamheten.

Beskrivningen av avvikelsehanteringen ska innefatta:

- Ett enhetligt sätt att dokumentera avvikelser.
- En obligatorisk orsaksanalys (dvs. den grundläggande orsaken bakom avvikelserna) som grund för korrigerande åtgärder samt genomförande av beslutade korrigerande åtgärder.
- Uppföljning av genomförda åtgärder.

Kvalitetsledningssystemet ska kräva att dokumentationen från avvikelsehantering och vidtagna korrigerande åtgärder ska bevaras.

F. Styrning och kontroll av underleverantörer

Kvalitetsledningssystemet ska säkerställa att leverantören bevarar dokumentation från leverantörsutvärdering, övervakning av leverantörsprestanda och förnyad utvärdering av densamma.

Leverantören ska på förfrågan av Kammarkollegiet bifoga ett exempel på en genomförd underleverantörsutvärdering.

a. Ditt svar?

Ja/Nej. Ja krävs

European Single Procu...

ESPD



b. Finns denna information tillgänglig kostnadsfritt för myndigheterna i en EU-medlemsstats databas?

Ja/Nej. Nej önskas

European Single Procu...

ESPD



Om anbudsgivaren inte har ett gällande kvalitetsledningssystem enligt ovan, förklara varför (enligt 15 kap. 14 § sista st. LOU) och ange vilka andra bevis som kan tillhandahållas.

Fritext

European Single Procu...

ESPD



a. Webbadress

Fritext

European Single Procu...

ESPD



b. Kod

Fritext

European Single Procu...

ESPD



c. Utfärdare

Fritext

European Single Procu...



8.7 Sammanställning över kompletterande dokument

Sammanställning över kompletterande dokument (uppgifter och bevis) avseende kvalificering av anbudsgivare som denne ska kunna inkomma med utan dröjsmål efter anmodan från Kammarkollegiet:

- Försäkran på heder och samvete att grund för uteslutning enligt 13 kap. 1 § LOU inte föreligger avseende anbudsgivaren samt varje åberopat företag och konsortiedeltagare, samt att lämnade uppgifter i anbudet är korrekta (kompletterande dokument Sanningsförsäkran).
- Övriga kvalificeringsintyg inkl. åberopat företags åtagande om denne tillför resurser.
- Intyg från oberoende organ om kvalitetssäkringsstandarder.

Där så är aktuellt kommer även nedan angivna dokument begäras in:

- Konsortium: Civilrättsligt bindande avtal om bildande av aktiebolag.
- Utdrag ur brottsregister eller likvärdigt som visar på frånvaron av uteslutningsgrunder för företag etablerade i länder med möjlighet till detta (punkt *Uteslutningsgrunder som rör fällande dom i brottmål*).
- Anbudsgivare som inte innehar lägst riskklass 50 enligt Creditsafe: Annan utredning till styrkande av krav på ekonomisk ställning (punkt *Alternativa sätt att styrka god ekonomisk och finansiell ställning*).
- Företag som inte har dessa åligganden i Sverige: Dokumentation som styrker kravuppfyllande avseende betalning av skatter och socialförsäkringsavgifter i det egna landet (punkterna *Betalning av skatter* och *Betalning av socialförsäkringsavgifter*).
- Om företags verksamhet är etablerad utanför Sverige: Dokumentation som styrker inskrivning i handelsregister (punkt *Inskrivning i handelsregister*).

9. Huvuddokument

9.1 Ramavtal

9.1.1 Inledning och Ramavtalets parter

Ramavtal med avtalsnummer [XXXX], har träffats för statens och Kunds räkning, mellan Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet, organisationsnummer 202100-0829 nedan Kammarkollegiet, och [Ramavtalsleverantör], organisationsnummer [xxxxxx-yyyy] nedan Ramavtalsleverantör.

9.1.2 Avropsberättigade

Ramavtalet kommer att kunna användas för Avrop av statliga myndigheter under regeringen samt myndigheter under riksdagen och andra offentligt styrda organ samt kommuner och regioner. Dessa benämns Kund. Genom Ramavtalet ges Kund rätt att utan att själv genomföra upphandling göra Avrop från Ramavtalet.

Myndigheter under regeringen är berättigade att genomföra Avrop med stöd av förordning (1998:796) om statlig inköpsamordning. Se SCB:s [Allmänna myndighetsregister](#), förordning (2007:755) om det allmänna myndighetsregistret, för detaljerad information om statliga förvaltningsmyndigheter, statliga affärsverk, AP-fonder, Sveriges domstolar och Domstolsverket samt svenska utlandsmyndigheter.

Myndigheter under riksdagen och andra offentligt styrda organ enligt 1 kap. 18 § lagen (2016:1145) om offentlig upphandling (LOU) samt kommuner och regioner deltar med stöd av att de har lämnat bekräftelse till Kammarkollegiet på att de önskar vara avropsberättigade på Ramavtalet.

Av bilaga Avropsberättigade framgår vilka myndigheter och organisationer som under ramavtalsperioden är avropsberättigade samt vilka organisationer som kan genomföra Avrop utöver de som är avropsberättigade med stöd av förordning enligt ovan.

9.1.3 Kontaktpersoner för Ramavtalet

Av [Avropa](#) framgår vem eller vilka som är kontaktpersoner för Ramavtalet.

Ramavtalsleverantörs kontaktperson har, om inte annat skriftligen meddelats Kammarkollegiets kontaktperson, behörighet att på Ramavtalsleverantörs vägnar och med för denne bindande verkan företräda Ramavtalsleverantör i frågor avseende Ramavtalet.

Byte av kontaktperson ska skriftligen och utan dröjsmål meddelas den andra Parten.

9.2 Avtalshandlingar

9.2.1 Ramavtalets handlingar och deras inbördes ordning

Ramavtalet består av nedan listade handlingar med däri hänvisade bilagor. Handlingarna kompletterar varandra om inte omständigheterna föranleder annat. Om handlingarna innehåller uppgifter som strider

mot varandra ska handlingarna gälla i nedan angivna ordning om inte omständigheterna föranleder annat.

1. Skriftliga ändringar och tillägg
2. Grunder för uteslutning och kvalificeringskrav
3. Huvuddokument
4. Tekniska krav och tilldelningskriterier
5. Bilaga Kravkatalog

Inga andra handlingar än ovan nämnda ingår i Ramavtalet. Ramavtalsleverantörs egna standardvillkor eller liknande samt förbehåll accepteras inte som avtalsinnehåll.

9.2.2 Tolkningsmetod



Vid tolkning av Ramavtalets innehåll, ska oklarheter i första hand tolkas i enlighet med bestämmelserna i LOU.

Parts underlåtenhet att tillämpa något villkor i Ramavtalet strikt enligt ordalydelsen ska inte anses innefatta något avstående från någon rättighet enligt Ramavtalet och underlåtenheten ska inte heller medföra att Parten förlorar rätten att senare påkalla en strikt tillämpning enligt ordalydelsen av det aktuella villkoret eller annat villkor i Ramavtalet.

9.2.3 Kontraktsvillkor på engelska



Följande handlingar medföljer Ramavtalet i informativt syfte men är inte en del av Ramavtalet. Översättningarna är gjorda efter bästa förmåga, men fel och otydligheter kan förekomma. Handlingarna ska inte användas vid avtalstolkning. Kontraktsvillkoren på svenska är de enda som är giltiga.

Appendix General Conditions
Appendix Special Conditions for Consulting Services
Appendix Special Conditions for Hardware
Appendix Special Conditions for Open Source Software
Appendix Special Conditions for Private Cloud Computing Services
Appendix Special Conditions for Proprietary Software
Appendix Special Conditions for Public Cloud Computing Services

9.3 Definitioner



9.3.1 Begrepp med förklaringar



För tolkningen och tillämpningen av Ramavtalet ska följande termer och begrepp ha nedan angiven betydelse, såvida inte annat uttryckligen anges eller uppenbarligen följer av omständigheterna.

Begrepp	Förklaring
Avrop	Med Avrop avses anskaffning som Kund gör genom tilldelning av Kontrakt under Ramavtalet.
Avropsförfrågan	Med Avropsförfrågan avses den förfrågan som Kund skickar till Ramavtalsleverantör vid Avrop.

Avropssvar	Med Avropssvar avses det anbud som Ramavtalsleverantör lämnar på en Avropsförfrågan. Med Avropssvar avses även svar, inklusive motivering, till Kund att Ramavtalsleverantör inte kan erbjuda det Kund efterfrågar.
Huvuddokument	Med Huvuddokument avses detta dokument som innehåller villkor för fullgörande av Ramavtalet, vilket reglerar avtalsförhållandet mellan Kammarkollegiet och Ramavtalsleverantör.
Kontrakt	Med Kontrakt avses det skriftliga avtal (inklusive avtal som exempelvis ingås elektroniskt via e-post, e-handelssystem eller bokningssystem) rörande anskaffning av Kontraktsföremål under Ramavtalet som upprättas mellan Kund och Ramavtalsleverantör efter Avrop.
Kontraktsföremål	Med Kontraktsföremål avses det som Ramavtalsleverantör ska tillhandahålla under ett Kontrakt, och kan bestå i hårdvara, programvara, molntjänst och/eller konsulttjänst.
Part	Med Part avses i Huvuddokument Kammarkollegiet och Ramavtalsleverantör.
Ramavtalet	Med Ramavtalet avses de dokumentet inklusive bilagor, vilka är uppräknade i avsnitt <i>Ramavtalets handlingar och deras inbördes ordning</i> .
Ramavtalsleverantör	Med Ramavtalsleverantör avses den anbudsgivare som efter genomförd upphandling tecknat Ramavtal med Kammarkollegiet.
Underleverantör	Med Underleverantör avses en juridisk person eller enskild näringsidkare som Ramavtalsleverantör anlitar för att fullgöra hela eller delar av det åtagande som följer av Ramavtalet och Kontrakt.
Åberopat företag	Med Åberopat företag avses företag vars kapacitet Ramavtalsleverantör har åberopat för att uppfylla krav på ekonomisk och finansiell ställning eller teknisk och yrkesmässig kapacitet.

9.4 Omfattning



[*Servrar och lagring* omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. servrar, Storage Area Network, Network Attached Storage, lagringssystem, säkerhetskopiering, hypervisor och virtualisering.]

[*Nätverk och säkerhet* omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. nätverksväxel, router, trådlösa nätverk, lastbalanserare, brandvägg, Virtual Private Network, intrångsdetektering och övervakning.]

[*Telefoniprodukter* omfattar hårdvara, programvara och tjänster för t.ex. abonnentväxel, kontaktcenter, call-back, röstbrevlåda, talsvar, samtalshantering, Unified Communication, stödsystem för telefoni, inspelning, softphone, fast telefon samt inomhusnät för mobiltäckning.]

[*Datacenterlösningar* omfattar all hårdvara, programvara och tjänster som omfattas av Servrar och lagring, Nätverk och säkerhet samt Telefoniprodukter. Datacenterlösningar ska användas när Kunds behov ryms inom två eller flera av de andra områdena alternativt där behovet rör datacenter men inte tydligt hör hemma i något av de andra områdena. Exempel på sådan hårdvara, programvara och tjänster är hyperkonvergerad infrastruktur och drifttjänst (co-location).]

Ramavtalet omfattar **inte** mobiltelefoner, lokaler, byggnader, byggentreprenader, brandskydd, kanalisation, kyla, golv, tak eller el.

9.4.1 Uppfyllande av krav och avtalad kvalitet



Ramavtalsleverantör ska vid Avrop erbjuda hårdvara, programvara och tjänster samt uppfylla övriga åtaganden som omfattas av Ramavtalet i enlighet med vad som anges i Ramavtalet och respektive Kontrakt. Leverans av Kontraktsföremål ska ske i enlighet med Allmänna villkor och tillämpliga Särskilda villkor.

Ramavtalsleverantör och den hårdvara, programvara och tjänster som omfattas av Ramavtalet ska under det att Ramavtalet respektive Kontrakt är i kraft uppfylla de i Ramavtalet ställda kraven samt uppfylla de tilldelningskriterier Ramavtalsleverantör uppfyllde vid anbudsutvärderingen.

Kammarkollegiet förbehåller sig rätten att kontrollera att hårdvara, programvara och tjänster som Ramavtalsleverantör tillhandahåller genom Ramavtalet ingår i Ramavtalets omfattning. Kammarkollegiet har rätt att neka hårdvara, programvara och tjänst som enligt Kammarkollegiets tolkning inte ingår i Ramavtalet. I händelse av oenighet ska Kammarkollegiet ha tolkningsföreträde.

Ramavtalsleverantör kan inte enligt Ramavtalet tillhandahålla hårdvara, programvara och tjänster i strid med Ramavtalet oavsett vad som anges i Kontrakt.

Ramavtalsleverantör ska utföra samtliga sina åtaganden enligt Ramavtalet med omsorg och på ett fackmannamässigt sätt.

9.4.2 Leveranskapacitet



Ramavtalsleverantör ska ha resurser, kapacitet och förmåga att leverera hårdvara, programvara och tjänster till Kund i enlighet med sitt åtagande enligt Ramavtalet under hela tiden Ramavtalet och Kontrakt är i kraft.

9.5 Priser i Ramavtalet



Ramavtalsleverantörs priser för hårdvara, programvara och tjänster anges i respektive Avropssvar och omfattar ersättning för samtliga kostnader och utgifter för fullgörandet av i Ramavtalet angivna åtaganden.

Pris avser pris i SEK exklusive mervärdesskatt i den mån inte annat särskilt anges.

9.6 Ramavtalets ikraftträdande, löptid, förlängning och förtida upphörande



9.6.1 Ramavtalets ingående



Ramavtalet blir bindande mellan Parterna när det signerats av Ramavtalsleverantör och Kammarkollegiet.

9.6.2 Ramavtalets löptid



Ramavtalet träder tidigast i kraft, vilket innebär att Avrop kan göras under Ramavtalet, 2021-01-01, även om det signerats tidigare, och löper därefter under en period av två år från och med att det trätt i kraft. Ramavtalet upphör därefter att gälla utan uppsägning.

9.6.3 Förlängning av Ramavtal



Eventuell förlängning av Ramavtal sker på initiativ av Kammarkollegiet. Ramavtalsleverantör har inte rätt att motsätta sig förlängning.

En eller flera förlängningar av Ramavtalets giltighetstid kan uppgå till maximalt 24 månader.

Förlängning regleras skriftligen.

9.6.4 Ramavtalets förtida upphörande



Ramavtalet upphör med omedelbar verkan om lagakraftvunnen dom förklarar Ramavtalet ogiltigt. Inga skadeståndsanspråk med anledning av sådant upphörande kan riktas mot Kammarkollegiet, såvida inte annat följer av tvingande rätt.

Parts rätt till uppsägning av Ramavtalet i övriga fall anges i avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

9.7 Avrop



9.7.1 Avropsordning



Från Ramavtalet genomförs Avrop genom förnyad konkurrensutsättning enligt 7 kap 9 § LOU, innebärande att Ramavtalsleverantörer bjuds in på nytt att lämna anbud i enlighet med de villkor som anges i Ramavtalet. Dessa villkor får, om nödvändigt, preciseras och vid behov kompletteras med andra villkor som angetts i upphandlingsdokumenten.

Kund ska tilldela Kontrakt till den Ramavtalsleverantör som lämnat ekonomiskt mest fördelaktiga Avropssvar. Avrop kan endast göras av den som är avropsberättigad enligt bilaga Avropsberättigade.

9.7.2 Informationsplikt till Kund



Ramavtalsleverantör åtar sig att informera Kund om Ramavtalet och att verka för att Avrop sker i enlighet med Ramavtalet.

9.7.3 Avropssvar



Ramavtalsleverantör ska alltid lämna Avropssvar på en Avropsförfrågan.

I de fall Ramavtalsleverantör inte kan erbjuda efterfrågad hårdvara, programvara och tjänster ska Ramavtalsleverantör meddela Kund detta samt orsaken till varför Ramavtalsleverantör inte kan erbjuda efterfrågad hårdvara, programvara och tjänster.

Underlåtenhet att lämna Avropssvar vid upprepade tillfällen kan resultera i att bestämmelserna i avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*, blir tillämpliga.

9.7.4 Funktionsbrevlåda för Avropsförfrågan



Ramavtalsleverantör ska tillhandahålla en fast och icke personbunden e-postadress till en funktionsbrevlåda, till vilken Kund ska kunna skicka Avropsförfrågan.

Ramavtalsleverantör ansvarar för att angiven e-postadress är korrekt. Byte av e-postadress ska meddelas Kammarkollegiet utan dröjsmål.

9.7.5 Förteckning över Avropsförfrågningar



Ramavtalsleverantör ska föra förteckning över samtliga Avropsförfrågningar, per anbudsområde, som kommit Ramavtalsleverantör till handa. I förteckningen ska det framgå om Ramavtalsleverantör i sitt Avropssvar lämnat anbud på Kunds Avropsförfrågan eller meddelat Kund att anbud inte kan lämnas. Om Ramavtalsleverantör inte lämnat anbud på Kunds Avropsförfrågan ska anledningen till detta noteras i förteckningen.

Om Avropssvar resulterat i att Ramavtalsleverantör tecknat Kontrakt ska Kontrakts huvudsakliga karaktär dokumenteras i förteckningen. Med karaktär avses en eller flera av:

- Hårdvara
- Konsulttjänst
- Privat molntjänst
- Proprietär programvara
- Publik molntjänst
- Öppen källkod

9.8 Parternas förhållningssätt



9.8.1 Lojalitet



Respektive Part ska på ett lojalt sätt utöva sina rättigheter respektive uppfylla sina skyldigheter enligt Ramavtalet.

9.8.2 Informationsplikt



Parterna är skyldiga att vara väl förtrogna med Ramavtalets villkor, samt i övrigt hålla sig informerade om Ramavtalets praktiska tillämpning och utveckling. Parterna ska kontinuerligt informera varandra om händelser eller andra sakförhållanden som kan komma att påverka Ramavtalet.

9.8.3 Rutiner för samarbete



I samband med Ramavtalets ikraftträdande genomförs ett uppstartsmöte. Därefter ska Parterna genomföra möten kontinuerligt, dock minst en gång per år för uppföljning av Ramavtalet, om inte Kammarkollegiet meddelar annat. Kammarkollegiet kallar till dessa möten. Vardera Part står sina egna kostnader i samband med aktuella möten.

Ramavtalsleverantör ska använda distansöverbryggande teknik om Kammarkollegiet så begär i syfte att minska miljöpåverkan.

9.8.4 Språk



All kommunikation och dokumentation avseende Ramavtalet ska vara på svenska om inte annat överenskommits mellan Parterna.

9.9 Ramavtalsleverantörs åtagande



9.9.1 Försäkringar



Det åligger Ramavtalsleverantör att på egen bekostnad teckna och vidmakthålla sedvanliga försäkringar för sin verksamhet och den hårdvara, programvara och tjänster som erbjuds. Försäkringarna ska ha betryggande ansvarsbelopp med hänsyn till Ramavtalets omfattning och Ramavtalsleverantörs åtaganden.

Giltig försäkring ska finnas vid Ramavtalets ikraftträdande och gälla under hela tiden Ramavtalet respektive Kontrakt är i kraft.

Ramavtalsleverantör ska på begäran från Kammarkollegiet kunna visa upp giltigt försäkringsbevis.

9.9.2 Miljökrav



Ramavtalsleverantör ska vid tillhandahållande av hårdvara, programvara och tjänster kontinuerligt arbeta med att förbättra och ta hänsyn till miljöaspekter för att förebygga och undvika negativ miljöpåverkan. Det handlar om åtgärder för att minska konsumtion och slöseri av negativt miljöpåverkande resurser som elektricitet, resor, papper etc. Detta gäller även för Ramavtalsleverantörs Underleverantörer.

9.9.3 Sociala och etiska krav



Ramavtalsleverantör ska vid tillhandahållande av hårdvara, programvara och tjänster kontinuerligt arbeta med att förbättra och ta hänsyn till sociala och etiska aspekter. Detta gäller även för Ramavtalsleverantörs Underleverantörer.

9.9.4 Antidiskriminering



Ramavtalsleverantör ska vid utförande av Kontrakt i Sverige följa diskrimineringslagen (2008:567).

Ramavtalsleverantör ska ha ett fortlöpande arbete med aktiva åtgärder och på annat sätt verka för lika rättigheter och möjligheter oavsett kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder.

Arbetet med aktiva åtgärder ska följa 3 kap. 4 – 12 §§ diskrimineringslagen samt dokumenteras i

enlighet med 3 kap. 13 – 14 §§ diskrimineringslagen.

9.9.5 Lag, förordning och föreskrift



Ramavtalsleverantör ansvarar för att Ramavtalet fullgörs i överensstämmelse med tillämpliga lagar, förordningar och föreskrifter.

9.9.6 Grundläggande rättigheter för arbetstagare



Kravens omfattning

Ramavtalsleverantör ska aktivt verka för att hårdvara som levereras genom Ramavtalet ska vara tillverkade under förhållanden som är förenliga med:

- FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna (1948)
- ILO:s kärnkonventioner om tvångsarbete, barnarbete, diskriminering, föreningsfrihet samt organisationsrätt (nr 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 och 182)
- FN:s barnkonvention (artikel 32)
- Det arbetarskydd och den arbetsmiljölagstiftning som gäller i tillverkningslandet
- Den arbetsrätt, inklusive lagstiftning om minimilön, och det socialförsäkringsskydd som gäller i tillverkningslandet
- Den miljöskyddslagstiftning som gäller i tillverkningslandet
- FN:s deklaration mot korruption

I de fall det är skillnad mellan nationella och internationella bestämmelser, avses den högsta skyddsnivån.

Hur kraven uppfylls

Åtgärderna ska vidtas i enlighet med FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter eller motsvarande, se [Upphandlingsmyndighetens tillämpningsanvisning](#).

För att visa att ovan är uppfyllt ska Ramavtalsleverantör, på Kammarkollegiets begäran, kunna redovisa följande dokumentation:

- Egna riktlinjer för etisk handel, ofta kallad uppförandekod eller liknande, avseende tillverkningen av hårdvara som levereras enligt Ramavtalet. Riktlinjerna ska vara godkända av högsta ledningen hos Ramavtalsleverantör. Riktlinjerna ska åtminstone motsvara kraven enligt nedan.
- Rutin för att ovan konventioner och regelverk är implementerade och följs av de leverantörer som direkt medverkar till tillverkningen, oavsett antal mellanled. De leverantörer som får anses berörda, såvitt avser hårdvara, är de som tillverkar färdigställd hårdvara, de som framställer delar och komponenter till färdigställd hårdvara samt de som ansvarar för montering av ingående delar och komponenter till färdigställda hårdvara. Utöver detta ska det framgå hur Ramavtalsleverantör verkar för att konventioner och ramverk efterlevs av samtliga leverantörer i leverantörskedjan.

- Redogörelse för leverantörskedjan av hårdvara som levereras genom Ramavtalet. Redogörelsen ska minst omfatta samtliga leverantörer som direkt medverkar till tillverkningen.
- Beskrivning av hur ansvaret för sociala och etiska krav är fördelat i leverantörskedjan. Beskrivningen ska minst omfatta samtliga leverantörer som direkt medverkar till tillverkningen.
- Rutiner för identifiering och hantering av faktiska såväl som potentiella risker för avvikelser från kraven enligt Ramavtalet i leverantörskedjan, inklusive hur identifierade risker hanteras samt tidsplan för planerade åtgärder. Rutinen ska minst omfatta samtliga leverantörer som direkt medverkar till tillverkningen.
- Rutiner för uppföljning som syftar till att kontrollera rådande förhållanden och följsamheten till kraven enligt Ramavtalet.
- Rutiner för att omedelbart vidta åtgärder för att förhindra och begränsa brister i efterlevnaden av villkoren, samt för att vidta rättelse vid identifierade brister.

Uppföljning

Ramavtalsleverantör ska, på Kammarkollegiets begäran, redovisa ytterligare dokumentation om så krävs för kontroll av att ovan är uppfyllt.

Ramavtalsleverantörs redovisning ska ske på det sätt och inom den tid som Kammarkollegiet begär. Ramavtalsleverantör är även skyldig att möjliggöra för Kammarkollegiet att själv eller genom ombud delta vid inspektioner på plats hos Ramavtalsleverantör och i skälig omfattning hos de leverantörer som direkt medverkar till tillverkningen av hårdvara.

Om brist i åtaganden uppdagas, ska Ramavtalsleverantör snarast eller inom skälig tid vidta rättelse. Rättelse ska ske genom att en handlingsplan för åtgärdande av bristerna upprättas samt att handlingsplanen genomförs. Rättelsen ska även innehålla en redogörelse för hur leverantörerna som direkt medverkar till tillverkningen av hårdvara hanterar de identifierade bristerna. Ytterst ska bristen åtgärdas genom att berörd leverantör byts ut. Om rättelse inte sker inom utsatt tid utgör detta ett väsentligt avtalsbrott enligt avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

9.10 Information

9.10.1 Publicering

Ramavtalet samt stödande dokument publiceras på [Avropa](#).

Ramavtalsleverantör ska på sin publika webbplats tillhandahålla en separat webbsida för Ramavtalet. Ramavtalet ska vara direkt åtkomligt via länk från [Avropa](#) till Ramavtalsleverantörs webbsida för Ramavtalet. Ramavtalet, tillsammans med överskådlig information om hårdvara, programvara, tjänster och Underleverantörer som omfattas av Ramavtalet, ska finnas tillgängligt via Ramavtalsleverantörs publika webbplats senast 30 kalenderdagar från Ramavtalets ikraftträdande.

Ramavtalsleverantörs webbsida för Ramavtalet ska tas bort senast 30 kalenderdagar efter att Ramavtalet löpt ut.

9.10.2 Information om Ramavtalet



Information om Ramavtalet ska ske i samråd med Kammarkollegiet. Material som avser Ramavtalet och som distribueras till Kund ska om Kammarkollegiet så begär godkännas av Kammarkollegiet i förväg.

Ramavtalsleverantör ska i sin information om Ramavtalet alltid iaktta särskild noggrannhet och tydlighet vad gäller frågor om Ramavtalets omfattning, Kund och avropsrutin.

Ramavtalsleverantör, samt av denne anlita Underleverantör, ska aldrig hänvisa till Kammarkollegiet i reklam eller marknadsföring utan Kammarkollegiets skriftliga godkännande i förväg.

Kammarkollegiets logotyp och Statens inköpscentrals sigill får endast användas i enlighet med instruktioner från Kammarkollegiet respektive Statens inköpscentral.

9.10.3 Vite vid avtalsbrott



Fullgör inte Ramavtalsleverantör sina åtaganden eller bryter mot villkoren enligt detta avsnitt *Information*, har Kammarkollegiet rätt att kräva vite.

Vitet uppgår till 5 000 SEK om Ramavtalsleverantör inte rättar bristen inom fem arbetsdagar från skriftlig uppmaning från Kammarkollegiet. Därefter utgår vite om 5 000 SEK för varje kalendervecka som bristen kvarstår.

Om bristen kvarstår efter tre kalenderveckor, eller vid upprepad försummelse att fullgöra åtaganden enligt detta avsnitt *Information*, ska detta anses utgöra ett väsentligt avtalsbrott som berättigar Kammarkollegiet att säga upp Ramavtalet till förtida upphörande enligt avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

Vite regleras på anmodan av Kammarkollegiet och förfaller till betalning 30 kalenderdagar från fakturadatum.

9.11 Sekretess



Ramavtalsleverantör är skyldig att iaktta den sekretess som är bruklig inom branschen samt tillämpliga delar av offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Parterna förbinder sig att inte röja eller på något sätt utnyttja enligt lag sekretessbelagd uppgift som Part tar del av genom tillkomsten eller genomförandet av Ramavtalet.

Till förtydligande av ovanstående stycke, gäller att Kammarkollegiet i egenskap av offentlighetsorgan är skyldig att följa tillämpliga lagregler om handlingars offentlighet och sekretess.

Ramavtalsleverantör har rätt att begära att information som tillhandahålls av Ramavtalsleverantör i samband med Ramavtalet ska anses utgöra Ramavtalsleverantörs konfidentiella information.

Kammarkollegiet kommer att ta hänsyn till sådan begäran vid eventuell begäran från tredje part till Kammarkollegiet om att få del av informationen. Ramavtalsleverantör är dock medveten om att vid sådan eventuell begäran kommer en sedvanlig sekretessbedömning att ske i enlighet med offentlighets- och sekretesslagen, och att Kammarkollegiet inte kan garantera sekretess.

Ramavtalsleverantör åtar sig att ansvara för att samtliga medarbetare som Ramavtalsleverantör

sysselsätter under Ramavtalet har gjorts uppmärksamma på gällande relevanta bestämmelser om sekretess enligt Ramavtalet samt vad som i övrigt följer av lag eller föreskrift avseende sekretess.

Sekretess enligt ovanstående stycken gäller även efter det att Ramavtalet i övrigt har upphört att gälla mellan Parterna.

9.12 Åberopade företag

9.12.1 Tillägg, byte eller borttagande av Åberopade företag

Tillägg, byte eller borttagande av Åberopade företag kan endast ske efter skriftligt godkännande av Kammarkollegiet.

Ansökan om att lägga till, byta eller ta bort Åberopat företag ska skriftligen tillställas Kammarkollegiet i god tid före det planerade datumet för ändringen.

Till ansökan om att lägga till eller byta ett Åberopat företag ska bifogas giltigt skriftligt åtagande från Åberopat företag att Ramavtalsleverantör kommer att förfoga över de nödvändiga resurserna. Av ansökan ska framgå vilka resurser det Åberopade företaget tillställer Ramavtalsleverantör samt för vilka krav resurserna åberopas.

9.12.2 Kontroll av Åberopade företag

Ramavtalsleverantör ska vid varje tillfälle upprätthålla en aktuell förteckning över vilka Åberopade företag som anlitas samt på vilket sätt Åberopade företag bidrar till Ramavtalets fullgörande. Ramavtalsleverantör ska på Kammarkollegiets begäran bistå med förteckningen samt om nödvändigt på annat sätt styrka att Åberopade företag uppfyller de krav och villkor som anges i Ramavtalet.

9.12.3 Påföljder vid avtalsbrott

Om Åberopat företag på ett väsentligt sätt bryter mot de krav och villkor som anges i Ramavtalet eller inte medverkar till sådan uppföljning som anges i avsnitt *Uppföljning*, har Kammarkollegiet, utöver vad som framgår av avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*, rätt att med omedelbar verkan besluta att Åberopat företag inte längre får anlitas för fullgörande av Ramavtalet och Kontrakt.

9.13 Underleverantörer

9.13.1 Ramavtalsleverantörs ansvar för Underleverantör

Ramavtalsleverantör ansvarar för Underleverantör såsom för egen del.

Ramavtalsleverantör har inte rätt att till Underleverantör delegera rätten att ta emot Avropsförfrågan, lämna Avropssvar, teckna Kontrakt eller fakturera Kund.

9.13.2 Underleverantörs åtaganden

Ramavtalsleverantör ska ha ett skriftligt åtagande från Underleverantör som visar på att denne:

1. inte omfattas av uteslutningsgrund,
2. i relevanta delar och vid Kontrakts fullgörande, efterlever Ramavtalsleverantörs ledningssystem avseende kvalitet,
3. i relevanta delar och vid Kontrakts fullgörande, efterlever Ramavtalets villkor avseende miljömässiga, sociala och arbetsrättsliga hänsyn, och
4. accepterar samtliga villkor i Allmänna villkor samt Särskilda villkor.

9.13.3 Tillägg eller byte av Underleverantör



Tillägg av Underleverantör eller förändring av befintlig Underleverantör ska meddelas skriftligen av Ramavtalsleverantör till Kammarkollegiet med ifylld bilaga Underleverantör.

Ramavtalsleverantör ska meddela skriftligen till Kammarkollegiet om viss Underleverantör inte längre kommer att anlitas.

9.13.4 Förteckning och kontroll av Underleverantörer



Ramavtalsleverantör ska vid varje tillfälle upprätthålla en aktuell förteckning över vilka Underleverantörer som anlitas i respektive Kontrakt samt på vilket sätt Underleverantör bidrar till respektive Kontrakts fullgörande. Ramavtalsleverantör ska på Kammarkollegiets begäran bistå med förteckningen samt om nödvändigt på annat sätt styrka att Underleverantör uppfyller de krav och villkor som anges i Ramavtalet. Ramavtalsleverantör är skyldig att kontrollera att Underleverantör som anlitas uppfyller samtliga åtaganden enligt punkt *Underleverantörs åtaganden*.

9.13.5 Påföljder vid avtalsbrott



Om Underleverantör på ett väsentligt sätt bryter mot de krav och villkor som anges i Ramavtalet har Kammarkollegiet, utöver vad som framgår av avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*, rätt att med omedelbar verkan besluta att Underleverantör inte längre får anlitas för fullgörande av Kontrakt.

9.14 Försäljningsredovisning och administrationsavgift



9.14.1 Redovisning av försäljning



Ramavtalsleverantör ska till Kammarkollegiet lämna redovisning av försåld hårdvara, programvara och tjänster som ingår i Ramavtalet. Även försäljning genom Kontrakt som löper efter att Ramavtalet har upphört ska redovisas till dess att samtliga Kontrakt har upphört.

Redovisningen ska endast avse försäljning till Kund och omfatta föregående periods fakturerade belopp exklusive mervärdesskatt fördelat på stat, region och kommun.

Formerna för redovisning ska ske i enlighet med instruktioner från Kammarkollegiet som finns tillgängliga på [Avropa](#). Instruktionerna kan förändras under Ramavtalets löptid. Det åligger Ramavtalsleverantör att hålla sig uppdaterad om aktuella instruktioner för redovisning.

9.14.2 Redovisningsperioder



Redovisning ska lämnas senast den 15:e i andra månaden efter det kvartal som redovisningen avser, enligt följande:

Redovisningsperioder:

Kvartal 1: 1 januari – 31 mars (15 maj)

Kvartal 2: 1 april – 30 juni (15 augusti)

Kvartal 3: 1 juli – 30 september (15 november)

Kvartal 4: 1 oktober – 31 december (15 februari)

9.14.3 Administrationsavgift



Ramavtalsleverantör ska till Kammarkollegiet erlægga en administrationsavgift om 0,7 procent av all fakturerad försäljning, dvs. fakturavärdet av försåld hårdvara, programvara och tjänster exklusive mervärdesskatt under det att Ramavtalet och Kontrakt är i kraft.

Avgiftens storlek kan förändras, men kommer inte att överstiga 1,0 procent. Avgiften fastställs av Kammarkollegiet för ett år i taget. Förändring meddelas Ramavtalsleverantör senast 90 kalenderdagar innan ny administrationsavgift börjar gälla.

9.14.4 Fakturering av administrationsavgift



Efter mottagen redovisning fakturerar Kammarkollegiet administrationsavgiften inklusive mervärdesskatt och andra skatter. Fakturan ska betalas inom 30 kalenderdagar från fakturadatum.

Vid försenad betalning av administrationsavgiften skickas en påminnelse varvid Kammarkollegiet också debiterar dröjsmålsränta enligt räntelagen (1975:635) från och med första förseningsdagen fram till dess betalning inkommit till Kammarkollegiet. För Ramavtalsleverantör som trots påminnelse har obetald faktura 50 kalenderdagar efter förfallodatum skickas kravet till inkasso.

9.14.5 Vite vid avtalsbrott



Fullgör inte Ramavtalsleverantör sina åtaganden eller bryter mot villkoren enligt detta avsnitt *Försäljningsredovisning och administrationsavgift*, har Kammarkollegiet rätt att kräva vite.

Vitet uppgår till 5 000 SEK för varje utebliven redovisning av försäljning. Vitet utgår om Ramavtalsleverantör inte redovisar försäljningen, alternativt inte åtgärdar bristen inom tio arbetsdagar från skriftlig uppmaning från Kammarkollegiet. Därefter utgår vite om 5 000 SEK för varje kalendermånad som bristen kvarstår.

Om bristen kvarstår efter tre kalendermånader, eller vid upprepad försummelse att tillhandahålla redovisning av försäljning, ska detta anses utgöra ett väsentligt avtalsbrott som berättigar Kammarkollegiet att säga upp Ramavtalet till förtida upphörande enligt avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

Vite regleras på anmodan av Kammarkollegiet och förfaller till betalning 30 kalenderdagar från fakturadatum.

9.15 Statistik



9.15.1 Redovisning av statistik



Ramavtalsleverantör ska, på begäran av Kammarkollegiet, tillhandahålla statistik avseende användandet av Ramavtalet.

Statistiken ska redovisas en gång per år.

Ramavtalsleverantör ska leverera begärd statistik i digital form och läsbar i ett öppet format för cellbaserad kalkylprogramvara, såsom ODF 1.2 och CSV.

På begäran av Kammarkollegiet ska Ramavtalsleverantör, till självkostnadspris, även tillhandahålla ytterligare statistik avseende Ramavtalet.

9.15.2 Vite vid avtalsbrott



Fullgör inte Ramavtalsleverantör sina åtaganden eller bryter mot villkoren enligt detta avsnitt *Statistik*, har Kammarkollegiet rätt att kräva vite.

Vitet uppgår till 5 000 SEK för varje utebliven redovisning av statistik. Vitet utgår om Ramavtalsleverantör inte redovisar statistik, alternativt inte åtgärdar bristen inom tio arbetsdagar från skriftlig uppmaning från Kammarkollegiet. Därefter utgår vite om 5 000 SEK för varje kalendervecka som bristen kvarstår.

Om bristen kvarstår efter tre kalenderveckor, eller vid upprepad försummelse att tillhandahålla statistik, ska detta anses utgöra ett väsentligt avtalsbrott som berättigar Kammarkollegiet att säga upp Ramavtalet till förtida upphörande enligt avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

Vite regleras på anmodan av Kammarkollegiet och förfaller till betalning 30 kalenderdagar från fakturadatum.

9.16 Uppföljning



9.16.1 Uppföljningsrätt



Kammarkollegiet har rätt att kontrollera att Ramavtalsleverantören inte omfattas av uteslutningsgrunder, uppfyller kvalificeringskraven i upphandlingen, samt fullföljer sina åtaganden i enlighet med Ramavtalet.

Uppföljningsrätten inbegriper rätt till kontroll med anledning av enskild frågeställning som uppkommit till följd av Ramavtalsleverantörs agerande under Ramavtalet samt åtaganden som följer av avsnitt Sociala och etiska krav, avsnitt Kontroll av Åberopade företag samt avsnitt Kontroll av Underleverantörer.

Rätt till uppföljning föreligger under hela Ramavtalets löptid samt så länge Kontrakt är i kraft.

Vid uppföljning har Kammarkollegiet rätt att anlita extern part för genomförandet.

9.16.2 Kostnader för uppföljning



Vid uppföljning svarar respektive Part för sina egna kostnader under förutsättning att uppföljningen inte visar att Ramavtalsleverantör gjort sig skyldig till väsentligt avtalsbrott. I det fallet Ramavtalsleverantör gjort sig skyldig till väsentligt avtalsbrott, står Ramavtalsleverantör för Kammarkollegiets kostnader för uppföljningen om en extern kontrollorganisation anlits för genomförandet.

9.16.3 Tillhandahållande av dokument

Ramavtalsleverantör ska på begäran tillhandahålla, för egen del samt för Åberopade företag och Underleverantörer, all dokumentation och annan information som Kammarkollegiet skäligen behöver för att genomföra uppföljning i den utsträckning som krävs och som inte står i strid med lag eller börsregler som är tillämpliga för Ramavtalsleverantör eller nämnda leverantörer.

9.16.4 Vite vid avtalsbrott

Fullgör inte Ramavtalsleverantör sina åtaganden eller bryter mot villkoren enligt detta avsnitt *Uppföljning*, har Kammarkollegiet rätt att kräva vite.

Vitet uppgår till 5 000 SEK om Ramavtalsleverantör inte tillhandahåller dokument inom fem arbetsdagar från skriftlig uppmaning från Kammarkollegiet. Därefter utgår vite om 5 000 SEK för varje kalendervecka som bristen kvarstår.

Om bristen kvarstår efter tre kalenderveckor, eller vid upprepad försummelse att tillhandahålla dokument, ska detta anses utgöra ett väsentligt avtalsbrott som berättigar Kammarkollegiet att säga upp Ramavtalet till förtida upphörande enligt avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

Vite regleras på anmodan av Kammarkollegiet och förfaller till betalning 30 kalenderdagar från fakturadatum.

9.17 Avtalsbrott och påföljder

9.17.1 Avtalsbrott och rättelse

Avtalsbrott föreligger om Part brister i att uppfylla de krav, tilldelningskriterier och villkor som följer av Ramavtalet.

I den mån inte annat särskilt anges, ska Part inom skälig tid lämna meddelande till motparten om att avtalsbrott föreligger. I den mån inte annat särskilt anges, ska vid avtalsbrott avtalsbrytande Part skyndsamt, dock senast 30 kalenderdagar efter anmodan, rätta bristen. Rättas inte bristen inom denna tid, eller den tid som särskilt anges, utgör bristen ett väsentligt avtalsbrott, som berättigar den icke-avtalsbrytande Parten till de påföljder, vilka framgår av detta avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*.

I den mån inte annat särskilt anges ska vid tillämpningen av Ramavtalet väsentligt avtalsbrott av Ramavtalsleverantör även anses innefatta:

1. om Ramavtalsleverantör, eller annan för vilken Ramavtalsleverantör svarar, vid minst tre tillfällen under en period av tolv månader brister i åtagande enligt Ramavtalet, oaktat om bristen åtgärdats eller inte eller om varje enskilt avtalsbrott är väsentligt, eller
2. om Ramavtalsleverantör eller annan för vilken Ramavtalsleverantör svarar, vid upprepade tillfällen och på ett systematiskt sätt brutit mot Kontrakt tecknade genom Ramavtalet, eller
3. om Ramavtalsleverantören systematiskt avböjer Avrop.

9.17.2 Vite vid Ramavtalsleverantörs väsentliga avtalsbrott

I den mån inte annat särskilt anges, utgår vite enligt nedan om Ramavtalsleverantör, eller annan för

vilken Ramavtalsleverantör svarar, begår ett väsentligt avtalsbrott.

Vite utgår med 0,25 procent av Ramavtalsleverantörs omsättning på Ramavtalet de fyra senaste kvartalen för varje påbörjad sjudagarsperiod som det väsentliga avtalsbrottet kvarstår. Om fyra kvartal inte förlöpt ska beräkningen baseras på en beräknad omsättning för fyra kvartal baserat på de kvartal som har förflutit sedan Ramavtalet började löpa.

Oavsett beräkningssätt ska dock vite aldrig utgå med mindre än 50 000 SEK eller mer än 5 000 000 SEK för varje väsentligt avtalsbrott.

9.17.3 Kammarkollegiets uppsägningsrätt



Kammarkollegiet har rätt att med omedelbar verkan, och utan något ansvar att utge ersättning, säga upp hela eller delar av Ramavtalet, om Ramavtalsleverantör begått ett väsentligt avtalsbrott och maximalt vite uppnåtts.

Vidare föreligger sådan uppsägningsrätt om:

1. Ramavtalsleverantör eller en företrädare för denne, enligt lagakraftvunnen dom, är dömd för brott enligt 13 kap. 1 § LOU, eller
2. det framkommer att någon omständighet enligt 13 kap. 2 § LOU föreligger för Ramavtalsleverantör eller en företrädare för denne,
3. det framkommer att Ramavtalsleverantör lämnat oriktiga uppgifter i anbudet eller på annat sätt i samband med upphandlingen som föregått tecknandet av Ramavtalet och dessa uppgifter har varit av inte oväsentlig betydelse vid bedömningen av tilldelning av Ramavtalet,
4. Ramavtalet varit föremål för en ändring som inte är tillåten enligt 17 kap. 9-14 §§ LOU, eller
5. Europeiska unionens domstol finner att Sverige allvarligt åsidosatt sina skyldigheter enligt fördraget avseende Europeiska unionen enligt 17 kap. 17 § 3 p. LOU.

Kammarkollegiet avgör till vilken tidpunkt Ramavtalet sägs upp.

9.17.4 Ramavtalsleverantörs uppsägningsrätt



Ramavtalsleverantör har rätt att med omedelbar verkan säga upp Ramavtalet om Kammarkollegiet begår ett väsentligt avtalsbrott. Väsentligt avtalsbrott av Kammarkollegiet ska anses innefatta att Kammarkollegiet vid upprepade tillfällen i icke oväsentlig utsträckning brister i sina åtaganden enligt Ramavtalet, oavsett om bristen åtgärdats eller inte. Med upprepade tillfällen avses att Kammarkollegiet vid fler än tre tillfällen under en period av tolv månader i icke oväsentlig utsträckning brustit i sina åtaganden enligt Ramavtalet.

9.17.5 Skadeståndsansvar



Såvida inte annat uttryckligen anges i Huvuddokument, har Part rätt till skadestånd till följd av avtalsbrott utöver andra påföljder som framgår av Huvuddokument för visst avtalsbrott. Påföljden ska avräknas från detta skadestånd. Parts skadeståndsansvar är begränsad till ersättning för direkt skada, och omfattar således inte av utebliven vinst, utebliven besparing eller annan indirekt skada.

Ramavtalsleverantörs totala skadeståndsansvar är vid var tid begränsat till ett maximalt belopp uppgående till Ramavtalsleverantörs totala försäljning genom Ramavtalet sedan dess ingående enligt avsnitt *Försäljningsredovisning och administrationsavgift*. Vid erläggande av skadestånd ska eventuellt

erlagt vite dras av från skadeståndet.

Ansvarsbegränsningarna ska inte gälla i fall av uppsåt eller grov vårdslöshet, eller vid Ramavtalsleverantörs ansvar för brott mot sekretesskyldighet enligt avsnitt *Sekretess*.

9.17.6 Befrielsegrund



Om Part förhindras att fullgöra sina skyldigheter enligt Ramavtalet av omständighet utanför Partens kontroll som denne inte skäligen kunde förväntas ha räknat med vid Ramavtalets tecknande och vars följder denne inte heller skäligen kunde ha undvikit eller övervunnit, eller av att Part i något led förhindras fullgöra sina skyldigheter enligt Ramavtalet på grund av omständigheter som här angetts (s.k. force majeure), ska detta utgöra befrielsegrund som medför framflyttning av tidpunkten för fullgörandet av Partens skyldigheter enligt Ramavtalet samt från vite och andra påföljder så länge hindret föreligger.

För att Part ska ha rätt att göra gällande befrielsegrund ska Part omedelbart, då denne får kännedom om sådan omständighet som kan utgöra befrielsegrund, skriftligen underrätta motparten om detta. Befrielsegrund gäller under så lång tid som är skäligt med hänsyn till hindrets konsekvenser för Partens möjligheter att prestera enligt Ramavtalet. Om Ramavtalets fullgörande till väsentlig del förhindras under längre tid än 90 dagar på grund av sådan angiven omständighet, har dock motparten, utan ersättningsskyldighet, rätt att skriftligen säga upp Ramavtalet.

9.17.7 Ramavtalets upphörande



Vid Ramavtalets upphörande, oavsett orsak, ska Ramavtalsleverantör utan dröjsmål tillhandahålla redovisning och statistik enligt avsnitt *Försäljningsredovisning och administrationsavgift* och avsnitt *Statistik*, samt andra uppgifter som Kammarkollegiet skäligen begär, så länge Kontrakt är i kraft. Ramavtalsleverantör är alltid skyldig att tillhandahålla slutredovisning avseende information som framgår av avsnitt *Försäljningsredovisning och administrationsavgift* och avsnitt *Statistik* samt erlagga full administrationsavgift.

Ramavtalets upphörande påverkar inte villkor i Ramavtalet som till sin natur ska ha fortsatt giltighet för Kontrakt som fortfarande löper.

9.17.8 Kontrakts giltighet



Ramavtalets upphörande till följd av omständigheter som framgår av avsnitt *Avtalsbrott och påföljder*, ska inte innebära att Kontrakt ingångna under Ramavtalet automatiskt upphör att gälla. Av Kontrakt kan dock följa rätt att säga upp Kontrakt till följd av uppsägning av Ramavtalet.

Vidare gäller att Kontrakt inte kan tilldelas efter det att Ramavtalet har upphört att gälla. Detta hindrar dock inte att tillhandahållande av hårdvara, programvara och tjänster kan ske vid en senare tidpunkt.

9.18 Ändringar och tillägg



Ändringar i eller tillägg till Ramavtalet ska för att vara gällande vara signerade av behöriga företrädare för Parterna.

9.19 Överlåtelse av Ramavtalet



9.19.1 Kammarkollegiets rätt till överlåtelse



Kammarkollegiet har rätt att överlåta Ramavtalet och samtliga rättigheter och skyldigheter enligt Ramavtalet, till ny organisation eller organisationsform för det fall Kammarkollegiet byter till sådan ny organisation eller organisationsform.

Kammarkollegiets begäran om överlåtelse där så erfordras enligt ovan ska ställas till Ramavtalsleverantör i god tid före det planerade datumet för överlåtelsen.

Därutöver har Kammarkollegiet inte rätt att utan Ramavtalsleverantörs skriftliga godkännande i förväg överlåta Ramavtalet eller rättigheter och skyldigheter enligt Ramavtalet till annan.

9.19.2 Ramavtalsleverantörs rätt till överlåtelse



Vid byte av leverantör i enlighet med 17 kap 13 § LOU, ska Ramavtalsleverantör inhämta ett skriftligt godkännande från Kammarkollegiet innan bytet sker. Med byte av leverantör avses samtliga ändringar av juridisk eller fysisk person genom exempelvis överlåtelse, fusion, företagsomstruktureringar, uppköp, sammanslagningar, förvärv eller insolvens.

Såvida inte annat framgår av Ramavtalet, har Ramavtalsleverantör inte heller rätt att utan Kammarkollegiets skriftliga godkännande i förväg, helt eller delvis, pantsätta rättigheter (inklusive fordringar) eller skyldigheter enligt Ramavtalet till annan juridisk eller fysisk person.

Ramavtalsleverantörs ansökan om ändringar enligt ovan ska ställas till Kammarkollegiet i god tid före det planerade datumet för ändringen. Vid Ramavtalsleverantörs ansökan om ändring kan Kammarkollegiet komma att begära in handlingar för att bedöma om ändringen kan godtas eller inte. Kammarkollegiet har aldrig skyldighet att godkänna en ändring.

9.20 Tvistelösning och tillämplig lag



9.20.1 Tvistelösning



Tvister angående tolkning och tillämpning av Ramavtalet och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk allmän domstol.

9.20.2 Tillämplig lag



Rättigheter och skyldigheter enligt Ramavtalet bestäms av svensk lag med undantag av dess lagvalsregler.

9.21 Meddelanden



Meddelande från Part rörande Ramavtalet ska tillhandahållas den andre Partens kontaktperson skriftligen.

9.22 Elektronisk signatur



Ramavtalet har signerats av Kammarkollegiet och Ramavtalsleverantör genom elektronisk signatur.