

Vägledning för avrop från Ramavtal Raket- och radioutrustning

23.3-7600-2024

Version 1.0



KAMMARKOLLEGIET



Innehåll

1 Om vägledningen.....	5
1.1 Inledning.....	5
1.2 Utveckling av vägledningen	5
2 Ramavtalsområde	6
2.1 Allmän information.....	6
2.1.1 Avropsberättigade	6
2.1.2 Ramavtalsleverantörer	6
2.1.3 Underleverantörer	6
2.2 Definitioner	7
2.3 Ramavtalsområdets omfattning.....	8
2.4 Ramavtalsområdets giltighetstid.....	9
2.5 Avropsordning.....	9
2.5.1 Förnyad konkurrensutsättning	9
2.6 Miljö- och sociala hänsyn i upphandlingen av ramavtalsområdet	9
2.6.1 Miljöhänsyn.....	9
2.6.2 Sociala hänsyn	9
2.6.3 Priser	9
2.7 Stöddokument för avrop	10
3 Om avropet	10
3.1 Definiera behov.....	10
3.2 Avropsform	10
3.3 Kravställning.....	10
3.4 Tilldelningsgrund	10
3.5 Kontraktsvillkor.....	10
3.6 Utskick av avropsförfrågan	11
3.7 Utvärdering av avropssvar och tilldelningsbeslut.....	11
4 Praktiska råd	11
4.1 End-to-end-kryptering.....	12
4.2 Programmeringsutrustning	12



4.3 Täckningsmätning.....	12
---------------------------	----



Versioner	Publicerat datum	Uppdaterat avsnitt
1.0	Gäller fr o m 2025-10-01	Publicering
Klicka här för att ange version.	Klicka här för att ange datum.	Klicka här för att ange version.
Klicka här för att ange version.	Klicka här för att ange datum.	Klicka här för att ange version.
Klicka här för att ange version.	Klicka här för att ange datum.	Klicka här för att ange version.
Klicka här för att ange version.	Klicka här för att ange datum.	Klicka här för att ange version.



1 Om vägledningen

1.1 Inledning

Statens inköpscentral vid Kammarkollegiet (nedan kallad SIC) har tagit fram denna vägledning i syfte att ge stöd till avropsberättigade myndigheter/organisationer vid avrop från ramavtal gällande [ramavtalsområde]. Även ramavtalsleverantörer kan ha nytta av vägledningen även om den i första hand ger ett myndighetsperspektiv på avrop. På www.avropa.se finner du mer information om ramavtalsområdet, samt kontaktuppgifter till ramavtalsansvarig och ramavtalsleverantörer.

Vägledningen innehåller rekommendationer från SIC, men det är avropets omfattning och komplexitet, samt eventuell användning av elektroniska system för avrop, som avgör i vilken grad vägledningen är tillämplig

För mer information avseende avrop från ramavtal så hänvisas till SIC generella vägledning som finns publicerad på www.avropa.se.

1.2 Utveckling av vägledningen

Vägledningen kommer att uppdateras kontinuerligt. Det är alltid den senaste publicerade versionen på www.avropa.se som gäller. Dina kommentarer till vägledningen är värdefulla. E-posta gärna dina synpunkter till ramavtalsansvarig (se www.avropa.se) eller till ramavtalsservice@kammarkollegiet.se.



2 Ramavtalsområde

2.1 Allmän information

2.1.1 Avropsberättigade

Ramavtalet för Rakel- och radioutrustning med diarienummer 23.3-7600-2024 kan nyttjas av statliga myndigheter, samt offentligt styrda organ som lämnat bekräftelse (fullmakt). Avropsberättigade organisationer finns angivna på www.avropa.se.

2.1.2 Ramavtalsleverantörer

Ramavtalsleverantörer inom Rakel- och radioutrustning framgår av www.avropa.se.

2.1.3 Underleverantörer

En underleverantör är ett företag som bistår ramavtalsleverantören med varor eller tjänster som omfattas av detta ramavtalsområde.

Med Underleverantör avses en juridisk eller fysisk person, som Ramavtalsleverantören anlitar för att fullgöra hela eller delar av det åtagande som framgår av Ramavtalet och Kontrakt

En underleverantör enligt punkten ovan, ett företag vars kapacitet Ramavtalsleverantören åberopar för att uppfylla krav på ekonomisk och finansiell ställning eller teknisk och yrkesmässig kapacitet, får inte Ramavtalsleverantören tilldelas Kontrakt förrän Kammarkollegiet skriftligen har godkänt det åberopade företaget. Kammarkollegiet kan ge Avropsberättigad rätten att godkänna det åberopade företaget.



2.2 Definitioner

För tolkningen och tillämpningen av Ramavtalet ska följande begrepp ha nedan angiven betydelse, om inte annat uttryckligen anges eller uppenbarligen framgår av omständigheterna.

Begrepp	Förklaring
Avrop	Med Avrop avses de åtgärder som vidtas i syfte att köpa Upphandlingsföremål som avropsberättigad gör genom tilldelning av Kontrakt enligt Ramavtalet.
Avropsberättigad	Med Avropsberättigad avses de upphandlande myndigheter som anges i avsnitt <i>Avropsberättigade</i> .
Avropsförfrågan	Med Avropsförfrågan avses den förfrågan som Avropsberättigad skickar till Ramavtalsleverantören vid Avrop.
Avropssvar	Med Avropssvar avses det anbud eller den bekräftelse som Ramavtalsleverantören lämnar på en Avropsförfrågan. Med Avropssvar avses även svar till Kammarkollegiet och Avropsberättigad att Ramavtalsleverantören inte kan erbjuda efterfrågat Upphandlingsföremål.
Huvuddokument	Med Huvuddokument avses detta dokument som innehåller krav och villkor för fullgörande av Ramavtalet, vilket reglerar avtalsförhållandet mellan Parterna.
Kontrakt	Med Kontrakt avses det skriftliga avtal (inklusive avtal som exempelvis ingås elektroniskt via e-post, e-handelssystem eller bokningssystem) rörande köp av Upphandlingsföremål enligt Ramavtalet.
Part	Med Part avses i Huvuddokument Kammarkollegiet eller Ramavtalsleverantören.
Ramavtal	Med Ramavtal avses de dokument 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 ingått Ramavtal med Kammarkollegiet.
skriftligen	Med skriftligen avses i Ramavtalet meddelande skickat per ordinarie post, via epost eller annat elektroniskt medel.
Underleverantör	Med Underleverantör avses en juridisk eller fysisk person, i alla led i leverantörskedjan, som Ramavtalsleverantören anlitar för att fullgöra hela eller delar av det åtagande som framgår av Ramavtalet och Kontrakt.
Upphandlingsföremål	Med Upphandlingsföremål avses de varor och tjänster som Ramavtalsleverantören ska tillhandahålla enligt Ramavtalet och Kontrakt. Upphandlingsföremål enligt Kontrakt får tillhandahållas vid enstaka eller återkommande tillfällen.



2.3 Ramavtalsområdets omfattning

Rakelutrustning omfattar tjänster och produkter som ansluts till det nationella Rakelnätet. Produkter kan vara Rakelterminaler, det vill säga handburna Rakelterminaler samt Rakelterminaler avsedda i första hand för montering i fordon, men även dispatcherutrustning för ledning och samordning samt telematiklösningar.

Radioutrustning omfattar tjänster och produkter för radiokommunikation. Produkter kan vara för ett TETRA-nät samt handburna Radioenheter.

Produkter inom Rakel- och radioutrustning omfattar bland annat:

- Rakelterminaler
- Radioenheter (digitala och analoga)
- Dispatcherutrustning
- Operatörsutrustning
- Modem
- Programmeringsutrustning
- Utrustning för att uppdatera Programvara och funktioner samt administrera terminaler över luftgränssnittet
- Programvaror
- Monteringsutrustning såsom kablage, audiotillbehör, fästen, antenner skärmar, konsoler och audiotillbehör
- Tillbehör till Rakel- och radioutrustning
- Förbrukningsmaterial så som material till hörsnäckor, tvättservetter med mera
- Utrustning för telematiklösningar
- Personsökare
- Utbildningsutrustning
- Antenner
- Övrig Rakel- och radioutrustning
- Inomhus- och utomhustäckning: repeater, basstationer, antenner, strömförsörjning, Uninterruptible Power Supply (UPS) och kablage
- Kompletta radionät, så som TETRA-nät, för kommunikation mellan radioenheter

Tjänster kopplade till Rakel- och radioutrustning omfattar bland annat:

- Konsulttjänster
- Projektering
- Anpassning
- Destruktion
- Dokumentation
- Driftsättning
- Felrättning
- Informationssäkerhet
- Installation
- Lagerhållning
- Leverans
- Montering
- Programmering
- Stöd vid framtagning av sambandsplan och programmeringsunderlag
- Service och servicenivåavtal
- Support
- Underhåll
- Utbildning
- Övning med scenarier anpassad för Avropsberättigad, det vill säga metodik i att användare övar på hur Rakel- och radioutrustning används inom och mellan organisationer
- Uppgraderingar och uppdateringar



2.4 Ramavtalsområdets giltighetstid

Ramavtalen är giltiga från och med 2025-10-01 till och med 2029-09-30.

Ett leveransavtal kan sträcka sig efter att ramavtalens giltighetstid har löpt ut. Tilldelning av Kontrakt ska ske under Ramavtalets löptid.

2.5 Avropsordning

2.5.1 Förnyad konkurrensutsättning

För detta ramavtalsområde gäller förnyad konkurrensutsättning. Den sker genom att avropande myndighet skickar en skriftlig avropsförfrågan samtidigt till samtliga leverantörer inom aktuellt delområde.

Tanken med detta förfarande är att den förnyade konkurrens som uppstår vid avropet ska leda till att kontrakt tecknas med den leverantör som kan erbjuda den ekonomiskt mest fördelaktiga lösningen.

2.6 Miljö- och sociala hänsyn i upphandlingen av ramavtalsområdet

2.6.1 Miljöhänsyn

Ramavtalsleverantören ska vid fullgörande av Ramavtalet och kontrakt 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 onödig användning av negativt miljöpåverkande

2.6.2 Sociala hänsyn

Ramavtalsleverantören ska vid fullgörande av Ramavtalet och Kontrakt kontinuerligt arbeta med att förbättra och ta hänsyn till sociala och etiska aspekter. Ramavtalsleverantören är skyldig att följa arbetsrättslig lagstiftning, anställningsvillkor och i tillämpliga fall kollektivavtal vid fullgörande av upphandlingsföremålet. Det innebär att Ramavtalsleverantören bland annat ska försäkra sig om att ingen så kallad svart arbetskraft anlitas för att fullgöra Ramavtalet samt ha rutiner för att följa upp detta genom regelbundna kontroller.

2.6.3 Priser

Ramavtalsleverantörs priser för varor och tjänster som omfattas av Ramavtalet anges i respektive avropssvar. Samtliga priser i avropssvar anges i svenska kronor exklusive mervärdesskatt.

Angivna priser i prishilagan anges i SEK, exklusive mervärdesskatt. Dessa priser utgör takpriser vid den förnyade konkurrensutsättning under hela ramavtalsperioden.



2.7 Stöddokument för avrop

På avropa.se finns det stöddokument i form av mallar för avropsförfrågan och kontraktstecknande med mera. För mer information se avropa.se för ramavtalet under gemensamma dokument.

3 Om avropet

3.1 Definiera behov

Ange vad avropande organisation har för behov och definierar det inför avrop. För att få en bättre förståelse vad som går att avropa av ramavtalsleverantörerna finns möjligheten att göra en "Request for Information" (RFI). Det går även att ha enskilda möten med ramavtalsleverantörerna. Observera att samtliga leverantörer ska likabehandlas.

3.2 Avropsform

Avrop sker genom förnyad konkurrensutsättning.

3.3 Kravställning

Det finns möjlighet till preciseringar som kan tillämpas vid avrop utöver de obligatoriska krav och utvärderingskriterier som finns i förfrågningsunderlaget. Krav kan ställas både som obligatoriska krav och utvärderingskriterier beroende på behoven. Allmänna villkor, Kravkatalog och Avropsmall finns att tillgå på avropa.se.

3.4 Tilldelningsgrund

Tilldelningsgrunden är "ekonomiskt mest fördelaktiga". Observera att priset kan viktas till 100 procent inom ramen för denna tilldelningsgrund.

3.5 Kontraktsvillkor

Kontraktsvillkor återfinns under Allmänna villkor. Där finner man också i vilken ordning kontraktsdokumenten gäller.

Det innebär att leverans kan ske under hela kontraktets giltighetstid även om ramavtalet löpt ut, förutsatt att avrop skett innan ramavtalet löpt ut.

I det fall avrop enligt den avropande organisationen omfattas av säkerhetsskydd enligt säkerhetsskyddslagen, ska tillämpliga bestämmelser i nämnda lag beaktas. Om avropande organisation så begär, ska ramavtalsleverantör och berörd underleverantör ingå säkerhetsskyddsavtal med avropande organisation.



3.6 Utskick av avropsförfrågan

Vid avrop skickas avropsförfrågan till samtliga ramavtalsleverantörer.

3.7 Utvärdering av avropssvar och tilldelningsbeslut

Utvärdering sker enligt vad som angivits i avropsförfrågan.

4 Praktiska råd

Att titta på hur andra har gjort sina avrop kan ge en vägledning hur man ska göra sitt avrop. För att få det ni önskar, formulera era krav i ert avrop.

Andra avropande organisationer har andra förutsättningar och kan behöva formulera kraven på sätt som passar deras verksamhet och behov.

Ange syftet med avropet och vad är det ni vill uppnå med avropet. Det kan ofta handla om att funktion ska avropas, inte en specifik produkt. Beskriv er nuvarande miljö och ert syfte med avropet och vad ni vill uppnå med ert avrop. Olika leverantörer löser funktionen på olika sätt. Tänk på att krav är kostnadsdrivande.

De krav ni ställer kan göra så att ramavtalsleverantörerna inte kan besvara avropet för de inte kan leverera på grund av ett eller flera skäl. Beskriv vad är ett krav betyder för er organisation som "ett måste" eller uppfyllas och sätts som ska-krav och vad är ett "bra att ha" krav och sätts som bör-krav.

Har man investerat i en programmeringsutrustning till befintlig utrustning, kan man i avropet uppge sin befintliga utrustning och att det ska vara funktionellt och kompatibelt med redan anskaffad utrustning.



4.1 End-to-end-kryptering

Möjlighet till end-to-end-kryptering är en funktion som inte används i någon större omfattning. Kommunikationen i radiogränssnittet för Rakelnätet är krypterad och kan inte avlyssnas av obehöriga. Krypteringen uppfyller dock inte kraven på så kallad end-to-end-kryptering enligt Försvarets radioanstalts (FRA:s) klassificering.

End-to-end-kryptering innebär att informationen är krypterad hela vägen från sändaren till mottagaren. Finns behov av eller, har avropande organisation för avsikt att införa end-to-end-kryptering är det ett relevant krav. I det fall end-to-end-kryptering kan komma i fråga under kontrakts giltighetstid, innan terminalerna utrangeras, kan det ställas som ett bör-krav i det ursprungliga avropet.

4.2 Programmeringsutrustning

Det går också att anskaffa programmeringsutrustning som tjänst.

4.3 Täckningsmätning

Vid avrop kan man kravställa på täckning för Rakel så som inomhusnätsförstärkning och för radiokommunikation kan det kravställas för repeatrar med mera, för att få täckning där det annars inte är fullgod täckning. Man kan göra avrop på täckningsmätning och täckning på specificerade områden.