












**Upphandlande organisation**Sjöfartsverket  
Therése Karlsson**Upphandling**FKU Senior specialist avancerad  
analys/analysmiljö  
26-03603  
Publicerad 2026-05-20 13:38  
Sista anbudsdag: 2026-06-05 23:59**Symbolförklaring**

- |   |  |
|---|--|
|  Texten ingår i annonsen                           |  Texten ingår i kvalificeringen                 |
|  Texten kommer att ingå i avtalet                  |  Texten kommer att publiceras i avtalskatalogen |
|  Texten/frågan innehåller krav som måste uppfyllas |  Texten/frågan innehåller ESPD-krav             |
|  Frågan är viktad och ingår i utvärderingen        |  Frågan är viktad och ingår i utvärderingen     |
|  Frågan ställs endast upplysningsvis               |  Frågan besvaras av upphandlaren                |
|  Frågan är markerad för särskild uppföljning      |  |

## 2. Kravspecifikation

### 2.1 Bakgrund

Analysenheten på Sjöfartsverket är en relativt nybildad enhet bestående av analytiker och BI-utvecklare. Enheten bildades bla i syfte skapa ökade förutsättningar för effektivt och datadrivet beslutsfattande och har ett myndighetsövergripande uppdrag att integrera, bearbeta, analysera och tillgängliggöra data för ökad insikt och proaktiv handlingsförmåga.

Det finns en uttalad förväntan att enheten ska kunna leverera mer avancerad, proaktiv dataanalys så som t.ex. simuleringar, optimeringar och prognosmodeller med hjälp av Macheine Learning/AI. För att kunna göra det behöver enhetens medarbetare emellertid ha tillgång till effektiva och ändamålsenliga miljöer/tekniker (verktyg, beräkningskapacitet etc) och kvalitetssäkrad data.

### 2.2 Uppdragsbeskrivning

Konsulten kommer att arbeta med att skapa förutsättningar för att analysenheten ska kunna utveckla, genomföra och tillämpa avancerad dataanalys (inkl. ML/AI). Det handlar om att se över, utreda och fastställa en hållbar analysmiljö (ex. verktyg, processer). Arbetet innefattar såväl arkitektur som deltagande i implementation och kvalitetssäkring.

Konsulten kommer även att bidra till att stärka Sjöfartsverkets analysförmåga genom att tillsammans med verksamheten identifiera analysbehov samt utveckla och implementera hållbara analysmodeller.

### 2.3 Arbetsplats och utrustning

Sjöfartsverket tillhandahåller arbetsplats på huvudkontoret i Norrköping eller i Sjöfartsverkets lokaler i Göteborg och PC. Övrig utrustning som tex telefon tillhandahåller inte Sjöfartsverket.

Konsulten ska kunna vara på plats i Sjöfartsverkets lokaler i Göteborg eller Norrköping minst 3 dagar i veckan. Upp till 2 dagar per vecka kan konsulten arbeta på distans, dock i samråd med uppdragsgivaren och med möjlighet att inställa sig på kontoret med kort varsel (nästkommande arbetsdag) vid behov.

## 2.4 Ska-krav



I sitt arbete ska offererad konsult ha en god problemlösande analysförmåga samt vara ansvarstagande. Förutom specificerad specialistkompetens (nedan), ska konsulten ha god förmåga att planera, tidsuppskatta och realisera utvecklingsinsatser.

Offererad konsult ska vidare ha god social kompetens, och kunna arbeta både självständigt och i team. God förmåga att arbeta strukturerat och väl dokumenterat samt mycket goda kunskaper i svenska språket (tal och skrift) är ett krav.

Konsulten ska ha en bred kompetens inom dataanalys. Uppdraget kräver såväl operativ som strategiskt förmåga avseende arkitektur, modellkoncept och långsiktig uppbyggnad och utveckling av myndighetens analysmiljö (inkl avancerad analys/ML)

Sjöfartsverket kan komma att kalla konsulten på intervju för att vid behov verifiera att kravbilderna uppfylls. Offererad konsult ska vara tillgänglig för intervju under vecka 25, 15-18 juni 2026.

Anbudsgivaren ska bifoga CV för offererad konsult. Det ska även bifogas dokument som tydligt visar att konsulten uppfyller ska-kraven samt eventuella bör-krav. Även personliga egenskaper för offererad konsult ska beskrivas i CV:t.

### Ska- krav:

1. Lägst uppfylla kompetensnivå 3:

**Kunskap:** Hög kompetens inom området

**Erfarenhet:** 4-8 år som konsult inom aktuellt område

**Ledning:** Tar ansvar för delområde, kan leda en mindre grupp

**Självständighet:** Kan arbeta självständigt

2. Minst 5 års yrkeserfarenhet av arbete inom avancerad dataanalys och/eller utveckling av analyslösningar, inklusive prediktiva modeller, statistiska analyser eller optimeringsmetoder

3. Minst 5 års yrkeserfarenhet av programmering i Python och/eller R för utveckling och implementering av analyslösningar

4. Dokumenterad yrkeserfarenhet av att analysera och utvärdera och implementera data-/analysplattformar för avancerad analys/ML samt ta fram konkreta rekommendationer och vägval för analysmiljöer

### a. Bifoga CV för offererad konsult

Bifogad fil

Kravspecifikati...



### b. Bifoga dokument som tydligt visar att konsulten uppfyller ska-krav punkt 1 - 4 ovan

Bifogad fil

Kravspecifikati...



## 2.5 Bör-krav



Det är meriterande om konsulten också har:

- Yrkeseferenhet av att designa och implementera skalbara analysmiljöer on-prem
- Yrkeseferenhet av att etablera eller arbeta med MLOps-lösningar i större skala, inklusive automatisering av tränings-, test- och deployprocesser
- Yrkeseferenhet av att designa och implementera data pipelines för avancerad analys
- Yrkeseferenhet av att etablera arbetssätt, riktlinjer eller governance för avancerad analys och maskininläring i organisationer
- Erfarenhet av arbete i offentlig sektor

Om offererad konsult uppfyller Sjöfartsverkets bör-krav ges ett avdrag för antal års yrkeseferenhet enligt nedan intervall. Fyll i samtliga år offererad konsult uppfyller.

### 2.5.1 Uppfyllande av bör-krav



**Bifoga kompletterande dokument där det tydligt framgår hur offererad konsult uppfyller bör-kraven ovan.**

Generell del



Bifogad fil

### 2.5.2 Yrkeseferenhet av att designa och implementera skalbara analysmiljöer on-prem



#### a. 1-3 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

#### b. 3-5 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

#### c. 5-8 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

### 2.5.3 Yrkeseferenhet av att etablera eller arbeta med MLOps-lösningar i större skala, inklusive automatisering av tränings-, test- och deployprocesser



#### a. 1-3 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

#### b. 3-5 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

#### c. 5-8 års yrkeseferenhet

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...



296 666 SEK

### 2.5.4 Yrkeseferenhet av att designa och implementera data pipelines för avancerad analys



**a. 1-3 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**b. 3-5 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**c. 5-8 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**2.5.5 Yrkeserfarenhet av att etablera arbetssätt, riktlinjer eller governance för avancerad analys och maskininläring i organisationer** 

**a. 1-3 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**b. 3-5 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**c. 5-8 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  296 666 SEK

**2.5.6 Erfarenhet av arbete i offentlig sektor** 

**a. 1-3 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  100 000 SEK

**b. 3-5 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  100 000 SEK

**c. 5-8 års yrkeserfarenhet**

Ja/Nej. Ja önskas

Kravspecifikati...  100 000 SEK

**2.6 Referensuppdrag**  

För att säkerställa att Anbudsgivaren har resurser och branscherfarenhet inom efterfrågat område ska referensuppdrag lämnas. Anbudsgivare ska ha erfarenhet av liknande uppdrag av motsvarande art och omfattning och där leveransen, enligt tidigare uppdragsgivare, bekräftas ha skett kontraktsenligt och tillfredsställande.

Referenser ska anges från ett (1) liknande uppdrag, som utförts under de senaste tre (3) åren (räknat från 2026-06-05 23:59) på liknande objekt såsom: BI utvecklare i ett likvärdigt uppdrag med aktuellt upphandlingsföremål.

I de fall Anbudsgivaren innehar tidigare eller pågående uppdrag av motsvarande art och omfattning

där Sjöfartsverket är beställare, ska minst ett av de redovisade referensuppdragen avse ett sådant uppdrag.

För att verifiera referensuppdragen, har Sjöfartsverket rätt (men inte skyldighet) att kontakta referensperson.

**a. Ange referensföretagets namn och organisationsnummer.**

Fritext

Kravspecifikati...



**b. Ange referenspersonens för- och efternamn.**

Fritext

Kravspecifikati...



**c. Ange referenspersonens e-postadress.**

Fritext

Kravspecifikati...



**d. Ange referenspersonens telefonnummer.**

Fritext

Kravspecifikati...



**e. Referensuppdraget har utförts under de tre (3) senaste åren räknat från sista anbudsdag. Ange under vilken tidsperiod referensuppdraget har pågått.**

Fritext

Kravspecifikati...



**f. Beskriv referensuppdraget på så sätt att det tydligt framgår att det är likvärdigt med aktuellt upphandlingsföremål.**

Fritext

Kravspecifikati...



## 2.7 Anbudsutvärdering



Sjöfartsverket kommer att anta det anbud som är mest ekonomiskt fördelaktigt utifrån:

- Pris och kvalité

Vid uppfyllande av börkrav så erhåller anbudsgivaren ett mervärdesavdrag för respektive år. Den leverantör med lägst jämförelsetal vinner den förnyade konkurrensutsättningen.

Jämförelsetal = Anbudssumma - Mervärde för uppfyllt/uppfyllda börkrav.

### 2.7.1 Anbudspris




Ange ett timpris för konsulttjänsten enligt beskrivningen ovan.

Det pris som anges ska anges exklusive eventuellt tillämplig mervärdesskatt.

I prismatrisen anges Sjöfartsverkets uppskattade antal timmar för hela avtalsperioden. Observera att dessa volymer inte är garanterade.

**Pris**

Prismatris. 1 rader

Kravspecifikati...  100%

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Pris per konsulttimme	5 950	timmar	