

Upphandlande organisation

Transportstyrelsen
Sara Barsom

Upphandling

Avrop IT-konsulttjänster delområde 4 arkitektur
och utveckling - 5 st Systemutvecklare
TSG 2025-13168
Publicerad 2026-01-20 16:16
Sista anbudsdag: 2026-02-03 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	

4. Krav och kriterier

4.1 Kravhantering

4.1.1 Obligatoriska krav

I förfrågningsunderlaget finns krav som är obligatoriska och delar som är önskvärda (utvärderingskriterier). Alla obligatoriska krav måste vara uppfyllda för att anbudet ska gå vidare till utvärdering, medan önskvärda delar är en del av utvärderingen. De senare måste alltså inte vara uppfyllda för att tilldelas kontrakt.

4.1.2 Tidpunkt för kravuppfyllnad

Om inte annat särskilt anges i anslutning till ett krav ska kravet vara uppfyllt senast vid tiden för anbudslämnande.

4.2 Beskrivning av krav och kriterier



4.2.1 Konsulttjänster/resurstjänster



Anbudsgivarens förslag på konsult/konsulter ska ha kompetens inom nedan angivet konsulttjänstområde och roll/roller.

Kompetensområde: Systemutveckling och Systemförvaltning

Omfattar konsulttjänster i olika steg inom systemutveckling, systemintegration och förvaltning av befintliga system. Med system avses allt från enkel programvara till komplexa system bestående av programvaror med i förekommande fall tillhörande maskinvara. Området omfattar även exempelvis kompetenser för systemutveckling och utveckling av webbplatser, app:ar, kunskap om olika operativsystem samt konfigurationsoch versionshantering. Området kan även omfatta konsulttjänster

som exempelvis systemtekniker och/eller drifttekniker (kopplat till avropsberättigades datacenter) samt applikationspaketerare. Vidare omfattas konsulttjänster som exempelvis systemutvecklare och arkitekter med kompetens specifikt inom AI (Artificial Intelligence), Business intelligence, middleware (program som länkar samman eller integrerar programvara som exempelvis transaktionshanterare, meddelandehantering och Web Services), Geografiskt Informations System (GIS, system för insamling, lagring, analys och presentation av lägesbunden information) samt Scrum master.

Roll:

Systemutveckling:

Avser arbete med framställning av programkod. Det krävs god kunskap om programmeringsspråk, ramverk, verktyg och utvecklingsmiljöer. Inom systemutveckling räknas även konsulttjänster som avropas under förvaltningsperioden av ett system, systemförvaltning, exempelvis för att rätta fel m.m.

Leverantören bekräftar att offererade konsulter har efterfrågat kompetens inom angivna konsulttjänstområden/roller.

Ja/Nej. **Ja krävs**



4.2.2 Namn på konsulter



Anbudsgivaren kan välja att offerera upp till fem (5) konsulter. Om inte flera konsulter offereras, ange "inte aktuellt" i fritextfälten nedan.

De konsulter som offereras ska finnas tillgängliga för uppdraget.

a. Konsult 1: Ange namn på konsult samt arbetsgivare där konsulten är anställd (ramavtalsleverantör alternativt underleverantör):

Fritext



b. Konsult 2: Ange namn på konsult samt arbetsgivare där konsulten är anställd (ramavtalsleverantör alternativt underleverantör):

Fritext



c. Konsult 3: Ange namn på konsult samt arbetsgivare där konsulten är anställd (ramavtalsleverantör alternativt underleverantör):

Fritext



d. Konsult 4: Ange namn på konsult samt arbetsgivare där konsulten är anställd (ramavtalsleverantör alternativt underleverantör):

Fritext



e. Konsult 5: Ange namn på konsult samt arbetsgivare där konsulten är anställd (ramavtalsleverantör alternativt underleverantör):

Fritext



4.2.3 Kompetensnivåbeskrivning



Offererade konsulter ska uppfylla kraven på kompetensnivå 4, enligt nedan.

Nivå 4

- Kunskap – hög generalistkompetens, eller mycket hög kompetens inom aktuell roll
- Erfarenhet – har utfört komplexa uppdrag inom aktuell roll och genomför Konsulttjänst med mycket hög kvalitet. Nivån uppnås normalt tidigast efter 9-12 års arbete inom aktuell roll
- Ledning – tar huvudansvar för ledning av större grupp
- Självständighet – mycket stor

En konsult på nivå 4 motsvarar att vara på i princip högsta nivå sett till kunskap och erfarenhet etc. Arbete inom en viss roll eller inom ett visst kompetensområde i mer än 12 år innebär inte per automatik att en konsult uppnår nivå 5.

Beskriv i fritextfältet hur kraven för angiven nivåbeskrivning är uppfyllda genom att ange konsulternas utbildningar och/eller konsulternas erfarenhet, med en kort beskrivning av genomförda uppdrag (där även uppdragsgivare framgår), som är relevanta för efterfrågad konsulttjänst.

a. Konsult 1: Ange hur kompetensnivån är uppfylld enligt beskrivningen ovan.

Fritext



b. Konsult 2: Ange hur kompetensnivån är uppfylld enligt beskrivningen ovan.

Fritext



c. Konsult 3: Ange hur kompetensnivån är uppfylld enligt beskrivningen ovan.

Fritext



d. Konsult 4: Ange hur kompetensnivån är uppfylld enligt beskrivningen ovan.

Fritext



e. Konsult 5: Ange hur kompetensnivån är uppfylld enligt beskrivningen ovan.

Fritext



f. Anbudsgivaren bekräftar att konsult/konsulterna uppfyller kraven på angiven kompetensnivå

Ja/Nej. Ja krävs



4.2.4 Stationeringsort



Uppdragen ska utföras i Transportstyrelsens lokaler i Örebro. Ingen ersättning utgår för resor till och från stationeringsorten.

I det fall konsulterna inte arbetar med säkerhetsklassade uppgifter och uppgifter som inte kräver fysisk närvaro i Transportstyrelsens lokaler kan delar av uppdragen utföras på distans från en (1) distansarbetsplats (uppskattningsvis två (2) dagar/vecka). Omfattningen på distansarbete kan emellertid variera under avtalstiden beroende på konsulternas arbetsuppgifter. Förutsättningar för och planering av distansarbete ska överenskommas med ansvarig chef.

Villkoren för stationeringsort och resor accepteras.

Ja/Nej. Ja krävs



4.2.5 Omfattning

Uppdragets omfattning beräknas vara upp till 100 % av en heltid för respektive konsult. Det innebär att uppdraget kommer att kräva i stort sett konsulternas fulla arbetstid, med hänsyn tagen till av leverantören inplanerad kompetensutveckling eller liknande.

4.2.6 Uppdragsstart



Uppdragen är säkerhetsklassade vilket innebär att konsulterna inte kan påbörja sina uppdrag innan säkerhetsskyddsavtal är tecknat och säkerhetsprövning är klar. Beräknad tidsåtgång för säkerhetsprocessen är ca två månader (8-10 veckor) efter att avropsavtalet är undertecknat av båda parter. För de aktuella uppdragen innebär det att konsulterna som tidigast beräknas kunna starta v.17 2026, om inte annat överenskommit med Transportstyrelsens kontaktperson.

Bekräfta att förutsättningarna för omfattning och uppdragsstart accepteras.

Ja/Nej. **Ja krävs**



4.2.7 Säkerhetsklassade uppdrag



Uppdragen är placerade i säkerhetsklass. Konsulterna som vinner avropet kommer att genomgå en säkerhetsprövning med registerkontroll.

Bekräfta att konsulterna godkänner ovanstående säkerhetskrav.

Ja/Nej. **Ja krävs**



4.2.8 Säkerhetsskyddsavtal



Till avropsförfrågan är bifogat ett utkast till säkerhetsskyddsavtal. Detta avtal, med eventuella justeringar beroende på slutliga förhållanden och omständigheter, ska tecknas mellan vald leverantör och Transportstyrelsen och kopplas till avropsavtalet. Vi ber att ni observerar att detta avtal är framtaget för att motsvara lagkrav och det finns inga eller små möjligheter att ändra på innehållet eller de krav och villkor som avtalet innehåller.

Bekräfta att leverantören godkänner ovanstående krav på säkerhetsskyddsavtal.

Ja/Nej. **Ja krävs**



4.2.9 Krav på kompetens och erfarenhet



Offererade konsulter ska uppfylla samtliga krav på kompetens och erfarenhet enligt nedan.

Den efterfrågade erfarenheten ska vara förvärvad genom arbete i konsultuppdrag eller anställning, och anses inte uppnås genom fritidsintresse eller i studier.

Ange konsulternas erfarenhet med en kort beskrivning av genomförda uppdrag (där även uppdragsgivare framgår), som är relevanta för respektive krav och som styrker att kravet är uppfyllt.

4.2.9.1 Språkkrav



Samtliga offererade konsulter ska ha god förmåga att uttrycka sig på svenska i tal och skrift.

Anbudsgivaren bekräftar att samtliga offererade konsulter har god förmåga att uttrycka sig på svenska i tal och skrift.



Ja/Nej. **Ja** krävs

4.2.9.2 Krav på "Systemutvecklare"



Konsulter som offereras för uppdrag som "Systemutvecklare" ska uppfylla nedanstående krav.

Konsulterna ska ha:

- minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av Microsoft .NET,
- minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av C#,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av att utveckla komplexa distribuerade system med många integrationspunkter,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av att utveckla tjänsteorienterade och händelseorienterade systemlösningar,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av SQL Server och optimering av SQL databas,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av Entity Framework,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av TTD och automatiserade tester,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av Azure DevOps Server,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av systemutveckling med Rest API:er,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av systemutveckling med ServiceBus-teknik,
- minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av multitrådad systemutveckling med Async/await i C#,
- minst två (2) års aktuell* erfarenhet av Blazor och Telerik Blazor,
- minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av att dokumentera systemdesign och systemimplementation, samt
- erfarenhet av att arbeta enligt agila metoder.

*Med aktuell erfarenhet avses att erfarenheten erhållits under de senaste sex (6) åren räknat från sista anbudsdag.

Ange konsulternas erfarenhet, i fritextfältet för varje krav, med en kort saklig beskrivning av genomförda uppdrag (där även uppdragsgivare framgår), som är relevanta för respektive krav och som beskriver hur kravet är uppfyllt.

Till exempel: "Under period X, på arbetsplats X har konsult X arbetat med efterfrågat verktyg i följande projekt/uppdrag på följande vis...".

Ange tydligt vilken konsult som har vilken kompetens och erfarenhet genom att i respektive fritextfält nedan ange Konsult 1 (efterföljt av en beskrivning enligt ovan), Konsult 2 (efterföljt av en beskrivning enligt ovan) etc.

Transportstyrelsen undanber anbudsgivaren att bifoga bilagor som inte efterfrågas.

a. Konsulterna ska ha minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av Microsoft .NET. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

b. Konsulterna ska ha minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av C#. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

c. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av att utveckla komplexa distribuerade system med många integrationspunkter. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

d. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av att utveckla tjänsteorienterade och händelseorienterade systemlösningar. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

e. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av SQL Server och optimering av SQL databas. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

f. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av Entity Framework. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

g. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av TTD och automatiserade tester. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

h. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av Azure DevOps Server. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

i. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av systemutveckling med Rest API:er. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

j. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av systemutveckling med ServiceBus-teknik. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

k. Konsulterna ska ha minst fyra (4) års aktuell* erfarenhet av multitrådad systemutveckling med Async/await i C#. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

l. Konsulterna ska ha minst två (2) års aktuell* erfarenhet av Blazor och Telerik Blazor. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

m. Konsulterna ska ha minst sju (7) års erfarenhet, under de senaste tio (10) åren räknat från sista anbudsdag, av att dokumentera systemdesign och systemimplementation. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

n. Konsulterna ska ha erfarenhet av att arbeta enligt agila metoder. Beskriv hur kravet är uppfyllt:



Fritext

4.2.9.3 Referensuppdrag



På begäran ska anbudsgivaren lämna ett (1) referensuppdrag per offererad konsult, som ska styrka att offererad konsult har erfarenhet av uppdrag där man har agerat i den rollen som efterfrågas.

Om offererad konsult varit anställd eller utfört uppdrag som konsult för Transportstyrelsen under de senaste 36 månaderna räknat från sista anbudsdag ska det referensuppdraget anges i första hand.

Anbudsgivaren ska inkomna med uppgifter om referensuppdrag efter begäran:

Följande ska framgå:

- Kontaktuppgifter till referensperson (namn, tel.nr, mejladress)
- Kort beskrivning av uppdraget
- Datum för anställningen/uppdraget.

Referenspersonerna ska besvara nedan frågor genom ett formulär som Transportstyrelsen förmedlar:

1. Genomförde konsulten uppdraget enligt de krav som avtalats?
2. Hade konsulten den kompetens och erfarenhet som krävdes för uppdraget?
3. Hade konsulten en god samarbetsförmåga?
4. Hade konsulten god kommunikativ förmåga?

Bedömningsskalan för respektive fråga ovan är icke godkänd eller godkänd. För att referensuppdraget ska bli godkänt krävs att varje besvarad fråga bedöms som "godkänd" av angiven referensperson.

Om en eller flera frågor bedömts som "icke godkänd" kommer anbudet att förkastas. Ett "ja" som svar är godkänt och ett "nej" är icke godkänt.

Referenterna kommer att kontaktas via mejl, angiven referensperson kommer få tre (3) dagar på sig att besvara formuläret.

Bedömningen kommer att ske enligt följande för respektive fråga:

1. Har konsult genomfört uppdraget enligt de krav som avtalats? Bedömning av uppdragets genomförande, referenspersonen ska bedöma om konsulten har utfört uppdraget på ett avtalsenligt sätt. Med avtalsenligt sätt menas att konsulten ska ha levererat det som förväntats enligt avtalet, levererat i tid, levererat resultat enligt krav, följt arbetstider etc.
2. Hade konsulten den kompetens och erfarenhet som krävdes för uppdraget? Referenspersonen ska bedöma om konsultens kompetens och erfarenhet har varit tillräcklig för uppdragets genomförande utifrån avtalskrav.
3. Hade konsulten en god samarbetsförmåga under sitt uppdrag? Referenspersonen ska bedöma konsultens förmåga att ha samarbetat med olika personer inom angivet uppdrag på ett effektivt och respektfullt sätt.
4. Hade konsulten god kommunikativ förmåga under sitt uppdrag? Referenspersonen ska bedöma konsultens förmåga att formulera sig väl, förmedla sina kunskaper och budskap i

samtal och skrift på ett pedagogiskt sätt.

4.2.9.4 Bedömning av kravuppfyllnad



Anbudsgivaren ska skicka in CV för offererade konsulter.

Transportstyrelsen kan även komma att kalla offererade konsulter till intervju för verifiering av kravuppfyllnad. Intervjuer sker på plats i Transportstyrelsens lokaler i Örebro om inte annat överenskommes med Transportstyrelsen.

a. Bifoga CV för konsult 1.



Bifogad fil

 Leverantörskommentar tillåten

b. Bifoga CV för konsult 2 (om aktuellt).



Bifogad fil

 Leverantörskommentar tillåten

c. Bifoga CV för konsult 3 (om aktuellt).



Bifogad fil

 Leverantörskommentar tillåten

d. Bifoga CV för konsult 4 (om aktuellt).



Bifogad fil

 Leverantörskommentar tillåten

e. Bifoga CV för konsult 5 (om aktuellt).



Bifogad fil

 Leverantörskommentar tillåten

f. Konsult 1 uppfyller samtliga kompetens- och erfarenhetskrav



Ja/Nej. Ja krävs

g. Konsult 2 uppfyller samtliga kompetens- och erfarenhetskrav



Ja/Nej. Ja krävs

h. Konsult 3 uppfyller samtliga kompetens- och erfarenhetskrav



Ja/Nej. Ja krävs

i. Konsult 4 uppfyller samtliga kompetens- och erfarenhetskrav



Ja/Nej. Ja krävs

j. Konsult 5 uppfyller samtliga kompetens- och erfarenhetskrav

Ja/Nej. Ja krävs



4.2.9.5 Kriterier

Följande kriterier är inte obligatoriska, men ger om de är uppfyllda ett mervärde vid Transportstyrelsens utvärdering.

Offererade konsulter utvärderas var och en för sig, det innebär att angivet mervärde för uppfyllt kriterium gäller per konsult i utvärderingen.

Beskriv hur respektive kriterium är uppfyllt enligt nedan eller ange "inte aktuellt" i fritextfältet.

4.2.9.5.1 Utökad erfarenhet och kompetens

Ange, på samma sätt som för de obligatoriska kraven, konsultens erfarenhet med en kort saklig beskrivning av genomförda uppdrag (där även uppdragsgivare framgår), som är relevanta för respektive kriterium och som beskriver hur kriteriet är uppfyllt.

Ange tydligt vilken konsult som har vilken utökad kompetens och erfarenhet genom att i respektive fritextfält ange Konsult 1 (efterföljt av en beskrivning enligt ovan), Konsult 2 (efterföljt av en beskrivning enligt ovan) etc.

Exempelvis:

Konsult 1 "har under period X, på arbetsplats X arbetat med efterfrågat verktyg i följande projekt/uppdrag på följande vis...".

Konsult 2 "inte aktuellt"

Kriterierna är följande:

- Mervärde ges om konsulterna har minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server.
- Mervärde ges om konsulterna har minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core.
- Mervärde ges om konsulterna har minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med IoC och DI.

*Med aktuell erfarenhet avses att erfarenheten erhållits under de senaste sex (6) åren räknat från sista anbudsdag.

a. Mervärde ges om konsulterna har minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server. Beskriv tydligt hur kriteriet är uppfyllt av respektive offererad konsult, eller ange "inte aktuellt" i fritextfältet.



Fritext

b. Konsult 1: Kriteriet minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server är uppfyllt.

Ja/Nej. Ja önskas

100 SEK

c. Konsult 2: Kriteriet minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server är uppfyllt.

Ja/Nej. Ja önskas

100 SEK

d. Konsult 3: Kriteriet minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

e. Konsult 4: Kriteriet minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

f. Konsult 5: Kriteriet minst två (2) års aktuell* erfarenhet av SSIS-paket för SQL-server är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

g. Mervärde ges om konsulterna har minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core. Beskriv tydligt hur kriteriet är uppfyllt av respektive offererad konsult, eller ange "inte aktuellt" i fritextfältet.



Fritext

h. Konsult 1: Kriteriet minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

i. Konsult 2: Kriteriet minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

j. Konsult 3: Kriteriet minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

k. Konsult 4: Kriteriet minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

l. Konsult 5: Kriteriet minst tre (3) års aktuell* erfarenhet av dotnet Core är uppfyllt.

  100 SEK

Ja/Nej. [Ja önskas](#)

m. Mervärde ges om konsulterna har minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI. Beskriv tydligt hur kriteriet är uppfyllt av respektive offererad konsult, eller ange "inte aktuellt" i fritextfältet.



Fritext

n. Konsult 1: Kriteriet minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI är uppfyllt.

Ja/Nej. **Ja önskas**

  100 SEK

o. Konsult 2: Kriteriet minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI är uppfyllt.

Ja/Nej. **Ja önskas**

  100 SEK

p. Konsult 3: Kriteriet minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI är uppfyllt.

Ja/Nej. **Ja önskas**

  100 SEK

q. Konsult 4: Kriteriet minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI är uppfyllt.

Ja/Nej. **Ja önskas**

  100 SEK

r. Konsult 5: Kriteriet minst fyra (4) år aktuell* erfarenhet av systemutveckling med loC och DI är uppfyllt.

Ja/Nej. **Ja önskas**

  100 SEK

4.3 Pris



Ange pris per timme för aktuell konsulttjänst med hänsyn tagen till ramavtalets takpriser. Observera att angivet pris ska inkludera samtliga kostnader förknippade med konsulttjänstens utförande. Priset ska vara fast under hela avtalstiden.

Om inte flera konsulter offereras ange "0kr" i aktuell rad i prismatrisen nedan.

Ange pris per timme exklusive mervärdesskatt.

Prismatris. 5 rader

 100%

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Konsult 1	1	timme	
Konsult 2	1	timme	
Konsult 3	1	timme	
Konsult 4	1	timme	
Konsult 5	1	timme	