












Upphandlande organisation

Region Östergötland
Monica Eklund

Upphandling

Kontaminerat avfall
UC-2025-119
Publicerad 2025-04-22 09:30
Sista anbudsdag: 2025-05-23 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. KRAVSPECIFIKATION

4.1 ALLMÄNT



4.2 Folktandvården



Region Östergötland har som uppgift att arbeta för en god tandhälsa hos hela befolkningen. Tandvård erbjuds av både Folktandvården, som drivs av Region Östergötland, och av privata vårdgivare.

Folktandvården har cirka 500 medarbetare, finns på ett 20-tal orter i länet och har 37 kliniker. Allmäntandvård erbjuds på cirka 36 kliniker. Av länets cirka 460 000 invånare har cirka 90 000 barn och ungdomar samt 125 000 personer 24 år eller äldre valt Folktandvården.

Folktandvården har tre centrum för specialisttandvård – Centrum för Oral rehabilitering, Centrum för Ortodonti/Pedodonti och Centrum för Orofacial medicin. Varje centrum har kliniker i Linköping, Norrköping och viss verksamhet i Motala.

Inom Folktandvårdens uppdrag ligger även forskning och utveckling, vilket bedrivs inom såväl allmäntandvård som specialisttandvård.

4.3 Beskrivning av uppdraget



I uppdraget ingår inköp av och utbyte av amalgamavskiljare och partikelfällor. Även funktionskontroll av sugsystem och kontroll samt rengöring av sekretkärl.

Utöver ovanstående ingår att tillhandhålla tjänster för hämtning av farligt avfall, såsom amalgamkontaminerad utrustning, amalgamavfall, sugslangar och avfallsbehållare.

Uppdraget består också av genomförande av hg-prov på utloppsvatten på amalgamavskiljare samt vattenprover på unitvattnet för kontroll av antal mikroorganismer.

För närvarande har Folk tandvården 20 unitar med partikelfällor, 35 amalgamavskiljare och 38 diskbänksavskiljare (SRAB 99D).

Leverantören ska kunna erbjuda tjänster avseende sanering av tandvårdskliniker i samband med ombyggnation av klinik eller nedläggning av klinik.

4.4 KRAV



4.4.1 Avfallsbehållare



Leverantören ska tillhandahålla UN-godkända behållare avsedda för transport av höghaltigt kvicksilveravfall och låghaltigt kvicksilveravfall.

Behållarna ska uppfylla följande krav:

- Fyllnadsgraden ska framgå tydligt (med eller utan etikett) så behållaren inte riskerar att överfyllas.
- Behållarna ska inte vara genomskinliga eller på annat sätt utformade så att innehållet kan röjas/identifieras okulärt
- Behållaren ska vara märkt i enlighet med ADR-S kapitel 5.2 samt övriga relevanta tilläggsbestämmelser i ADR-S.
- Behållaren ska genom påklitrast etikett, eller likvärdig funktion såsom hotprint, möjliggöra för användaren att skriva uppgifter om innehåll, datum, avdelning och telefonnummer etc. Övriga uppgifter som krävs enligt ADR-S kapitel 5.2, så som behållarens UN-nummer etc. ska framgå på samma etikett.

a. Här ska anbudsgivaren ange vilken typ av avfallsbehållare som tillhandahålls

Fritext

KRAVSPECIFI...



b. Här ska anbudsgivaren bifoga bild på ovanstående avfallsbehållare

Bifogad fil



Leverantörskommentar tillåten

KRAVSPECIFI...



4.4.2 Tömning och byte av kärl



Tömning och byte av amalgamavskiljare, rengöring av bufferttank, utjämningskärl och sekretkärl

Sugsystem - Leverantören ska tömma och byta amalgamavskiljarna och partikelfällor (där sådana finns) en (1) gång per år på kliniker med upp till fyra (4) behandlingsrum. Vid kliniker med hård belastning och fler behandlingsrum än fyra (4) sker utbyte två (2) gånger per år eller vid behov.

Gällande utbyte av amalgamavskiljare och partikelfällor så planlägger verksamheten tillsammans med avtalsleverantören när utbyte ska ske. I dagsläget sker byte vid två (2) tillfällen per år. Om extra byte behövs så kan Leverantören också skicka avskiljare till verksamheten så utför de själva bytet. Gällande antal kliniker, se Bilaga Unitar_ behandlingsrum Folk tandvården.

Utbytet av amalgamavskiljare, diskbänksavskiljare och partikelfällor ska ske med produkter som är

kompatibla med befintliga avskiljare. Partikelfällorna ska inte ta mer plats än de befintliga. Utbytet ska ej påverka befintliga sugsystem och kräva förändring av dessa. Utbytet ska inte medföra kostnader för andra åtgärder än för själva utbytesprodukten och arbetet med utbytet av produkten. Amalgamavskiljare ska vara certifierade enligt ISO 11143:2008.

Idag används Amalgamavskiljare 35 99D i sterilen och 55 99D i sugsystemen. Måtten på dessa Amalgamavskiljare är:

- Längd 27 cm
- Bredd 16 cm
- Höjd 16 cm

I de torra systemen användas Dürr, som är rund och har en radie på elva (11) cm, en Dürr är sju (7) cm hög och en Dürr är ca åtta (8) cm hög.

Bufferttank ska tömmas och rengöras med ett intervall av fem (5) år såvida inga driftstörningar förekommit. Leverantören ska säkerställa att tömningsintervall hålls och återkoppla om detta.

Tömning av diskbänksamalgamavskiljare enligt samma tömningsintervall som sugsystemet.

Leverantören ska årligen se över behovet av eventuell rengöring av sekretkärl och utjämningskärl.

Anbudsgivare ska ange vilken slags amalgamavskiljare som kommer att användas i sterilen och sugsystemen samt i de torra systemen. Även mått på amalgamavskiljarna ska anges.

Här ska anbudsgivaren bifoga vilka slags amalgamavskiljare som kommer att användas samt mått på dessa.

Fritext

KRAVSPECIFI...



4.4.3 Funktionskontroll och vattenprover



Funktionskontroll av sugsystem och avskiljare. Sanering/tömning av vattenlås och golvbrunnar

Leverantören ska genomföra årliga funktionskontroller på samtliga sugsystem och avskiljare. I rapporten från kontrollen ska det framgå vad som ingått i den årliga funktionskontrollen av sugsystem och avskiljare. I rapporten ska det även framgå om vattenlåsen tömts på behandlingsrum, steril och patienttoaletter samt om golvbrunnar sanerats.

Tömning ska utföras av vattenlås från tvättställ, vaskar och golvbrunnar på samtliga behandlingsrum, sterilrum och patienttoaletter där golvbrunn finns.

Vattenlåsen ska tömmas vartannat år. Om någon av beställaren kräver kortare intervall ska beställaren av leverantören ha möjlighet att beställa extra tömning.

Vattenprover Kvicksilver

Årliga vattenprover från utloppsvattnet ska genomföras på samtliga amalgamavskiljare av leverantören.

Om resultatet ligger över 2000 ug/l ska Leverantören ombesörja omprovtagning inom tre (3) månader.

Beställaren ska av Leverantören kunna beställa provtagningar vid värden som understiger 2000 ug/i.

Leverantören ska vid förfrågan hjälpa till att tolka värden samt föreslå åtgärder vid höga värden.

Vattenprover Mikroorganismer

Leverantören ska genomföra årliga prover på unitvattnet för kontroll av antal mikroorganismer. Om resultatet ligger över 100 cfu ska Leverantören automatiskt ombesörja omprovtagning inom tre (3) månader.

Leverantören ska hjälpa beställaren att tolka värden samt föreslå åtgärder vid höga värden.

Resultatet från provtagningen ska skickas till klinikerna inom 30 dagar från provtagningstillfället.

4.4.4 Kommunikation med beställaren



Leverantören ska senast två (2) månader innan aktuell besöksperiod skicka en körlista till beställaren. Körlistan ska innehålla datum då leverantören kommer att genomföra arbete på de olika klinikerna.

Beställaren och leverantören äger rätt att ändra angivet datum. Ändringar av datum ska då ske senast 14 dagar innan planerat besök.

Beställaren och leverantören äger rätt att neka eventuella ändringar som föreslås efter angiven period.

Beställarens kliniker ska kontaktas via telefon senast två (2) veckor innan aktuellt besök. Leverantören ska vid kontakt informera klinikerna om vad som kommer att göras i samband med besöket. Leverantören ska även tillsammans med klinikerna bestämma en passande tidpunkt för besöket.

4.4.5 Farligt avfall som ska ingå vid hämtning



Leverantör ska tillhandahålla godkända avfallsbehållare. Med godkänd avses behållare för riskavfall som uppfyller kraven för transport av farligt avfall samt är UN-godkänd.

Leverantören ska hämta och ta hand om följande avfall:

- Låghaltigt amalgamavfall
- Höghaltigt amalgamavfall

4.4.6 TRANSPORT



4.4.7 Transporttillstånd



Leverantören ska inneha alla erforderliga tillstånd för yrkesmässig transport av farligt avfall som krävs, bl.a. enligt avfallsförordningen (SFS 2020:614). Tillståndet ska omfatta de områden anbudet avser.

Vid anlitande av underleverantör ska även de inneha tillstånd enligt ovan.

a. Här ska leverantörens transporttillstånd bifogas

Bifogad fil

KRAVSPECIFI...



b. Här ska om underleverantör anlitas deras transporttillstånd bifogas

Bifogad fil

KRAVSPECIFI...



4.4.8 Transportdokumentation



Leverantören ska ansvara för att skicka med transportdokumentation och journalföra det farliga avfall som har skickats iväg för omhändertagande.

Är avfallet klassificerat som farligt avfall ska leverantören se till så avfallet är förpackat och märkt på ett korrekt sätt och att transportdokumentation medföljer. Denna typ av transport får endast framföras i specialutrustade fordon och utföras av specialutbildade chaufförer.

Det ska finnas dokument med instruktioner om hur farligt avfall ska hanteras och all personal som handskas med avfallen ska ha kunskaper om de risker som finns och hur de kan minimeras.

4.5 MILJÖKRAV AVSEENDE TRANSPORTER



4.5.1 Drivmedel



Leverantören ska verka för att arbeta med att öka andelen förnybart/el för samtliga fordon som används inom ramen för detta avtal under hela avtalsperioden.

4.6 PRIS



I nedanstående prismatris anges anbudspris och leverantörens specifikation med ett artikelnummer. I de fält där artikelnummer inte kan anges, till exempel där pris för "Byte och tömning av kärl" ska anges, ska anbudsgivaren ange noll (0). "Ej relevant".

Angivna priser ska inkludera leverantörens samtliga kostnader för uppdragets utförande samt inkludera eventuella kostnader för frakt, emballage, tull och transport.

Anbudspriser ska anges i SEK exklusive moms.

Den uppskattade kvantiteten i prismatrisen är baserat på behovet under avtalsperioden. Den uppskattade kvantiteten är således inte någon garanterad kvantitet utan lämnas i informationssyfte för att potentiell anbudsgivare ska kunna bilda sig en uppfattning om ungefärlig storlek på uppdraget. Leverantören är skyldig att leverera det verkliga behovet.

Prismatris

Prismatris. 11 rader

KRAVSPECIFI...



Obs: Den här matrisen innehåller 1 extra kolumner som inte kan visas här. Se appendix för hela matrisen i liggande läge.

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Pris per enhet (SEK)
Avfallsbehållare Ange kostnad för avfallsbehållare.	40	styck	
Tömning och byte av kärl Ange pris för tömning och byte av amalgamavskiljare.	68	styck	
Tömning och byte av kärl Ange pris för tömning och byte av partikelfällor.	22	styck	
Ange pris för tömning och rengöring av Bufferttank.	36	styck	
Ange pris för hämtning av sekretkärl.	30	styck	
Ange pris för funktionskontroll på sugsystem .	40	styck	
Ange pris för tömning av vattenlås från tvättställ och vaskar.	74	styck	
Ange pris för extra tömning av vattenlås och golvbrunnar.	1	styck	
Ange pris för vattenprov på utloppsvattnet på amalgamavskiljare.	111	styck	
Ange pris för vattenprov på unitvattnet.	268	styck	
Ange pris för hämtning av amalgamavfall, ex.vis sugslangar, extraherade tänder och filter.	96	kg	

4.7 ANBUDSUTVÄRDERING

Vid anbudsvärderingen utvärderas endast de anbud som uppfyllt kraven i kvalificeringsfasen. Utvärdering görs därefter av vilket anbud som bäst uppfyller utvärderingskriteriet.

4.7.1 Utvärdering

Anbudsgivare ska till anbudet bifoga en tydlig, konkret och genomförbar beskrivning över hur uppdraget kommer att genomföras avseende efterfrågade tjänster i föreliggande kravspecifikation. För att erhålla poäng ska beskrivningen innefatta samtliga delar som omfattar utförandet av tjänsten, såsom Tömning och byte av kärl, Funktionskontroll och vattenprover, Kommunikation med beställaren.

Den beskrivning som anbudsgivaren inkommer med utgör, tillsammans med anbudspriset, underlag för utvärdering av anbudsgivarens anbud.

För att erhålla poäng behöver anbudsgivarens beskrivning innebära mervärde för Regionen.

Mål

Utöver att Leverantören ska säkerställa att avtalade krav och villkor uppfylls är målet för leverantören att bidra till att säkerställa en effektiv, säker och kundorienterad leverans.

Förklaring

Med effektiv leverans åsyftas att leverans av uppdragets tjänster ska ske med god kvalitet och lyhördhet samt förståelse för uppdraget och kundens behov.

Med säker leverans åsyftas att uppdragets tjänster ska ske med rätt produkter, rätt utförande, bra planering och god samordning med kunden.

Med kundorienterad leverans åsyftas att uppdragets tjänster ska utföras med hög kvalitet, både avseende produkter och service, god kommunikation med kunden samt ha en tillgänglig kundservice som förenklar en god kommunikation med kunden.

Beskrivningen ska vara på max tre (3) A4 sidor, Times new roman, storlek 12. Om sidantalet (max tre (3) A4- sidor) överskrider kommer beskrivningen att erhålla 0 poäng. Beskrivningen ska inte innehålla uppgifter som kan identifiera anbudsgivaren. Om beskrivningen innehåller uppgifter som innebär att anbudsgivarens identitet synliggörs kommer beskrivningen erhålla 0 poäng.

Beskrivningen som anbudsgivaren ska bifoga anbudet bedöms enligt nedanstående skala (0-2 poäng). Bedömningen genomförs gemensamt av en referensgrupp och baseras på den beskrivning som anbudsgivaren bifogar anbudet.

Leverantören förbinder sig till att arbeta utefter bifogad beskrivning under avtalstiden.

0 poäng

Leverantörens beskrivning visar att uppdraget kommer att utföras på ett ändamålsenligt sätt och att målet uppnås. Beskrivningen innebär dock inte något mervärde.

1 Poäng

Leverantörens beskrivning visar att uppdraget kommer att utföras på ett bra sätt genom att leverantören i beskrivningen redogjort för konkreta och genomförbara utfästelser och att målet uppnås. Beskrivningen innebär således att uppdraget kommer att utföras med god kvalitet.

2 Poäng

Leverantörens beskrivning visar att uppdraget kommer att utföras på ett utomordentligt sätt genom att leverantören i beskrivningen redogjort för konkreta, tydliga och genomförbara utfästelser och att målet uppnås. Beskrivningen innebär således att uppdraget kommer att utföras med utmärkt kvalitet.

a. Bifoga beskrivning i enlighet med ovanstående max tre (3) A4.

Bifogad fil

KRAVSPECIFI...



b. Erhållen poäng (anges av upphandlare).

Linjär skala. 0 - 2 Poäng

KRAVSPECIFI...



100 p.

Appendix - Prismatriser med extra kolumner

4.6. Prismatris

Specifikation	Kvantitet	Enhet	Artikelnummer	Pris per enhet (SEK)
Avfallsbehållare Ange kostnad för avfallsbehållare.	40	styck		
Tömning och byte av kärl Ange pris för tömning och byte av amalgamavskiljare.	68	styck		
Tömning och byte av kärl Ange pris för tömning och byte av partikelfällor.	22	styck		
Ange pris för tömning och rengöring av Bufferttank.	36	styck		
Ange pris för hämtning av sekretkärl.	30	styck		
Ange pris för funktionskontroll på sugsystem .	40	styck		
Ange pris för tömning av vattenlås från tvättställ och vaskar.	74	styck		
Ange pris för extra tömning av vattenlås och golvbrunnar.	1	styck		
Ange pris för vattenprov på utloppsvattnet på amalgamavskiljare.	111	styck		
Ange pris för vattenprov på unitvattnet.	268	styck		
Ange pris för hämtning av amalgamavfall, ex.vis sugslangar, extraherade tänder och filter.	96	kg		