VÄSTERBOTTENS
LÄNS LANDSTING

Datum	Diarienr
2015-11-12	VLL 1892-2015

FASTSTÄLLANDE AV FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Upphandling	Medicinteknisk utrustning till ambulansflygplan
Underlag	Komplett förfrågningsunderlag
Upphandlare	Sara Sundström

Beslut

Förfrågningsunderlag fastställs enligt förslag.

Umeå 2015-11-12

Ann-Christin Sundberg
Tf. landstingsdirektör

ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER

Medicinteknisk utrustning till ambulansflygplan

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

1 ALLMÄN ORIENTERING 2
1.1 UPPHANDLANDLINGSFÖRFARANDE 2
1.2 UPPHANDLANDE MYNDIGHET 2
1.3 UPPLYSNINGAR UNDER ANBUDSTIDEN 2
1.4 LANDSTINGETS MILJÖARBETE 3

2 UPPHANDLINGSFÖRESKRIFTER 3
2.1 ANBUDETS FORM, INNEHÅLL OCH BESVARANDE 3
2.2 FÖRFRÅGNINGSUNDERLAGETS KRAV 4
2.3 ANBUDSINLÄMNING 4

3 PRÖVNING AV ANBUD 4
3.1 KOMMUNIKATION 4
3.2 UTESLUTNING 5
3.3 KVALIFICERING 5
3.4 UTVÄRDERING 5

4 BESLUT OCH TECKNANDE AV KONTRAKT 6
4.1 AVBRYTANDE AV UPPHANDLING 6
4.2 INFORMATION OM TILLDELNINGSBESLUT 6
4.3 UPPHANDLINGSKONTRAKT 7

5 KOMMERSIELL SEKRETESS 7

1 ALLMÄN ORIENTERING

1.1 Upphandlingsförfarande

Öppet förfarande enligt Lagen om offentlig upphandling, LOU.

1.2 Upphandlande myndighet

Upphandlande myndighet är Västerbottens läns landsting, organisationsnummer 232100-0222, på uppdrag av:

- Norrbottens läns landsting
- Västerbottens läns landsting
- Region Jämtland Härjedalen
- Landstinget Västernorrland
- Region Gävleborg
- Landstinget Dalarna
- Landstinget Västmanland
- Region Örebro län
- Landstinget i Värmland
- Västra Götalandsregionen
- Region Halland
- Region Skåne
- Landstinget Blekinge
- Region Gotland
- Landstinget i Kalmar län
- Region Kronoberg
- Region Jönköpings län
- Region Östergötland
- Landstinget i Sörmland
- Landstinget i Uppsala län
- Stockholms läns landsting

Deltagande landsting och regioner har för avsikt att under upphandlingens annonseringstiden överlåta ansvaret för anskaffa utrustningen på ett gemensamt kommunalförbund. Beslutanderätt i upphandlingen samt avtalstecknande kommer att överlåtas till kommunalförbundet.

1.3 Upplysningar under anbudstiden

Om förfrågningsunderlaget upplevs som otydligt eller om några av de ställda kraven är orimliga, onormalt kostnadsdrivande eller konkurrensbegränsande i något avseende är

det viktigt att den upphandlande myndigheten kontaktas på ett så tidigt stadium som möjligt så att missförstånd kan undvikas.

Eventuella frågor angående denna upphandling sker direkt via annonsen i E-avrop, www.e-avrop.com.

Frågor formuleras så att det klart framgår vad i förfrågningsunderlaget som avses.

Skriftlig begäran om förtydligande eller komplettering ska vara upphandlande myndighet tillhanda senast vid datum för sista dag att ställa frågor. Om så krävs lämnas skriftligt förtydligande/komplettering av förfrågningsunderlaget sex (6) arbetsdagar före angiven sista anbudsdag.

Sista dag att ställa frågor: «Dat_SistaFraga»

Eventuella förtydliganden/kompletteringar som kan påverka anbudsgivningen kommer att publiceras via upphandlingsportalen, www.e-avrop.com Anbudsgivare som inte hämtat förfrågningsunderlaget direkt från upphandlingsportalen måste själva kontrollera om några förtydliganden och kompletteringar distribuerats.

Anbudsgivare kan endast åberopa de kompletterande upplysningar som erhållits skriftligen från upphandlande myndighet.

1.4 Landstingens miljöarbete

Miljöfrågorna har stor betydelse för landstingens arbete och för helhetssynen på sambandet mellan människors hälsa och miljö. Se respektive landstings hemsida.

Som ett led i arbetet med att minska miljöpåverkan ställs miljökrav i samband med upphandling. I detta förfrågningsunderlag med bilagor redovisas i förekommande fall de miljökrav som ställs på efterfrågad utrustning. Krav kan även komma att ställas på leverantörens eget miljöarbete i form av certifiering enligt ISO eller EMAS.

2 UPPHANDLINGSFÖRESKRIFTER

2.1 Anbudets form, innehåll och besvarande

Den upphandlande myndigheten medger inte ersättning för upprättandet av anbud.

Anbudet ska vara skriftligt, avfattat på svenska. Bilagor till anbudet såsom broschyrer, certifikat, tillstånd och liknande dokument accepteras på engelska.

Efterfrågade uppgifter ska besvaras direkt i förfrågningsunderlagets formulär, inkl. bilagor, och utgöra en del av anbudet.

Om anbudsgivaren lämnar ofullständiga svar, förbehåll eller reserverar sig mot villkor i förfrågningsunderlaget kan anbudet komma att förkastas.

2.2 Förfrågningsunderlagets krav

Förfrågningsunderlaget innehåller ett antal obligatoriska ska-krav. Kraven avser såväl leverantör och anbud som upphandlingsföremål.

Förutsättningen för att ett anbud ska kunna utvärderas och antas är att samtliga obligatoriska krav bedöms uppfyllda. Anbud som inte uppfyller de obligatoriska kraven kommer att förkastas. Var därför noga med att svara på alla obligatoriska krav i förfrågningsunderlaget och ange att dessa accepteras.

Förfrågningsunderlaget innehåller dessutom ett antal utvärderingsbara bör-krav som kommer att bedömas vid utvärderingen.

2.3 Anbudsinlämning

Anbud ska vara upphandlande myndighet tillhanda senast «Dat_SistaAnbud».

Anbud lämnas elektroniskt via upphandlingsportalen E-avrop, www.e-avrop.com
Logga in i systemet och klicka på "hämta och bevaka upphandling" och därefter på "lämna anbud" till vänster i annonsen.

Upphandlande myndighet tillåter inte att anbud lämnas på annat sätt.

Tänk på att uppladdning och inlämning av anbudet via det elektroniska verktyget kan ta en stund så var ute i god tid före sista anbudsdag.

3 PRÖVNING AV ANBUD

Efter anbudsöppning sker prövning av anbud enligt nedan. Den upphandlande myndigheten har för avsikt att teckna avtal med en (1) leverantör per utrustning.

3.1 Kommunikation

Rättelse och förtydligande av anbud

Upphandlande myndighet kan begära att anbud förtydligas eller kompletteras under förutsättning att det kan ske utan risk för särbehandling eller konkurrensbegränsning. Förtydliganden och kompletteringar ska bekräftas skriftligen.

Anbudsgivaren har ingen motsvarande rätt att få ett förtydligande eller komplettering till stånd. Den upphandlande myndigheten kan dock medge att anbudsgivare får rätta en uppenbar felskrivning, felräkning eller annat uppenbart fel i anbudet.

Muntlig presentation av anbud

Upphandlande myndighet kan komma att kalla till muntlig presentation av anbud i syfte att ge myndigheten möjlighet att ställa kontrollerande frågor för att säkerställa att skrivningar i anbudet uppfattats på rätt sätt.

Provuppställning

Erbjudna produkter ska provuppställas i den upphandlande myndighetens lokaler i syfte att verifiera ställda krav.

Förhandling

Upphandlingsförfarandet medger inte möjlighet till förhandling, dvs. tilldelningsbeslut i upphandlingen kommer att fattas utan föregående förhandling.

3.2 Uteslutning

Den upphandlande myndigheten tillämpar grunderna för uteslutning av anbudsgivare enligt 10 kap § 1-2 LOU.

3.3 Kvalificering

Prövning av leverantörs lämplighet sker genom kontroll av uppfyllelse av ställda obligatoriska krav enligt 'Krav på leverantör'. Den upphandlande myndigheten tillämpar begränsad kontroll. Leverantörer som kan komma att tilldelas kontrakt ska inkomma med begärda handlingar inom tre (3) dagar från begäran.

Avseende krav på leverantörens kreditvärdighet.

I händelse av att lägre kreditbetyg redovisas eller att leverantörs verksamhet inte kan erhålla kreditbetyg kommer prövning att ske. Anbudsgivare kan ändå anses uppfylla kravet om en sådan förklaring eller bevis finns att det kan anses vara klarlagt att anbudsgivaren innehar motsvarande ekonomiskt stabilitet.

Anbud från kvalificerade anbudsgivare prövas genom kontroll av uppfyllelse av ställda obligatoriska krav.

3.4 Utvärdering

Förutsättningen för att ett anbud ska kunna utvärderas och antas är att samtliga obligatoriska krav är uppfyllda. Anbuden kommer att utvärderas enligt följande:

Det/de anbud som bedöms erbjuda «Upp_AntaAnbud» kommer att antas.

Utvärdering med prispåslag

Utvärderingsmetoden bygger på monetär utvärdering med prissatt kvalitet. Det kvalificerade anbud som efter sammanvägd bedömning av kriterierna pris och kriterier får det lägsta jämförelsetalet kommer att betraktas som det ekonomiskt mest fördelaktiga och därmed väljas. Om två anbud är likvärdiga (samma jämförelsetal) antas det anbud som har lägst anbudspris. Alla utvärderingsbara krav är kopplade till ett ekonomiskt påslag som anges i anslutning till varje kriterium.

Pris

Pris beräknas som livscykelkostnaden (LCC) under sju (7) år och utgör utgångspunkten vid framräknande av jämförelsetalet.

LCC (kr) = Utrustning + Fulltäckande serviceavtal + Licenskostnader

Utrustning = Totalt pris på efterfrågad utrustning

Serviceavtal = Fulltäckande serviceavtal under 5 år

Licenskostnader = Licenskostnader under 7 år

Jämförelsetal

Anbudets jämförelsetal beräknas som livscykelkostnad plus det totala påslaget för ej uppfyllda utvärderingsbara kriterier

Jämförelsetal (kr) = Livscykelkostnad (kr) + totalt påslag (kr)

4 BESLUT OCH TECKNANDE AV KONTRAKT

4.1 Avbrytande av upphandling

Om inget eller endast ett anbud motsvarar ställda krav eller om anbuden innefattar för höga priser eller på annat sätt är oförmånliga kan upphandlingen avbrytas och samtliga anbud förkastas.

Om upphandlingen avbryts kommer samtliga leverantörer att underrättas. I underrättelsen anges grunden för beslutet att avbryta upphandlingen.

4.2 Information om tilldelningsbeslut

Information om vilken eller vilka anbudsgivare som kommer att tilldelas avtal och skälen för detta, lämnas till alla anbudsgivare i den aktuella upphandlingen samt alla andra som begär det. Meddelandet sänds till den e-postadress som är registrerad på det konto i upphandlingsportalen som användes vid anbudsinlämningen. Tilldelningsbeslutet utgör inte en avtalsrättslig accept av anbudet.

Från det att information om tilldelningsbeslut lämnats ut löper en avtalsspärr om minst tio (10) dagar innan upphandlingskontrakt kan tecknas.

4.3 Upphandlingskontrakt

Efter tilldelningsbeslut och avtalsspärr kommer skriftligt upphandlingskontrakt att tecknas med antagen leverantör, som baseras på innehållet i detta förfrågningsunderlag och antaget anbud.

Bindande avtal kommer till stånd först när upphandlingskontraktet undertecknats av båda parter. Detta innebär också att upphandlingen avslutas först när samtliga parter undertecknat avtalen.

5 KOMMERSIELL SEKRETESS

Uppgifter i ett upphandlingsärende omfattas av anbudssekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen till dess att tilldelningsbeslut fattats eller upphandlingen på annat sätt avslutats. Därefter blir uppgifterna normalt offentliga. Uppgifter kan omfattas av sekretess även efter nämnda tidpunkt.

Anbudsgivare som vill att sekretess ska råda även efter det att anbudssekretessen upphört ska fylla i och till anbudet bifoga bilaga 1, Begäran om sekretess, med efterfrågad information.

Avtal

Medicinteknisk utrustning till ambulansflygplan

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

1 Avtalsparter ... 1
2 Avtalshandlingar ... 1
3 Standardavtal ... 1
4 Avtalsomfattning ... 1
5 Avtalstid ... 1
6 Utförande och kvalitet ... 1
7 Samverkansformer ... 2
8 Personal ... 2
9 Underleverantör ... 3
10 Leverans ... 3
11 Avropsordning ... 4
12 Övertagande ... 4
13 Pris och ersättning ... 4
14 Prisjustering och valutajustering ... 4
15 Fakturerings- och betalningsvillkor ... 5
16 Lagar och normer ... 5
17 Försäkringar och ansvar ... 7
18 Intrång i immateriella rättigheter ... 7
19 Uppföljning ... 8
20 Garanti ... 8
21 Fel och brister ... 8
22 Marknadsföring ... 10
23 Ändrade förhållanden ... 10
24 Ändringar och tillägg ... 10
25 Sortimentsförändring ... 10
26 Överlåtelse av avtal ... 10
27 Uppsägning av avtal ... 11
28 Avtalsavslut ... 12
29 Befrielsegrunder (force majeure) ... 12
30 Tvist ... 12
31 Underskrifter ... 12

BILAGOR:

4:1 Kontaktvägar
4:2 Underleverantörer
4:3 Pris

1 Avtalsparter

Avtalsägare	Leverantör
Org nr:	Org nr:
Telefon:	Telefon:
Hemsida:	Hemsida:

Kontaktpersoner enligt bilaga 4:1.

2 Avtalshandlingar

Avtalshandlingarna kompletterar varandra. Om handlingarna skulle visa sig vara motsägelsefulla i något avseende gäller de, om inte omständigheterna uppenbarligen föranleder till annat, i följande ordning:

- Skriftliga ändringar och tillägg till detta avtal
- Detta avtal med bilagor
- Förfrågningsunderlag med bilagor
- Förtydliganden och kompletteringar till anbud
- Anbud med bilagor
- I detta avtal angivna standardavtal

3 Standardavtal

ALOS05 gäller i de delar som inte särskilt regleras i detta avtal.

4 Avtalsomfattning

Leverantören åtar sig att leverera i enlighet och omfattning med de villkor som anges i detta avtal och de underlag som legat till grund för upphandlingen samt enligt de villkor som framgår av antaget anbud.

5 Avtalstid

Avtalet gäller från avtalstecknande till och med 2018-12-31 eller till dess att garantitiden för avropad utrustning löpt ut.

Vid avtalsperiodens utgång upphör avtalet att gälla utan uppsägning

6 Utförande och kvalitet

Leverantören ska leverera enligt detta avtal med största omsorg på ett fackmannamässigt sätt med iakttagande av god sedvänja inom branschen och med tillvaratagande av avtalsägarens intressen. Leverantören ska via eget kvalitetssäkringssystem säkerställa att det egna arbetet alltid utförs med rätt kvalitet och med precision.

Om leveransen inte är tillräckligt preciserat åligger det leverantören att i samråd med avtalsägaren göra ytterligare preciseringar. Leverantören ska utan dröjsmål till avtalsägaren anmäla behov av ytterligare preciseringar för utförande av leveransen. Leverantören får inte av annan än avtalsägaren motta eller inhämta direktiv för leverans i vidare utsträckning än vad som avtalas med avtalsägaren.

Om leverantören i sin yrkesutövning bryter mot ovan angivna principer och praxis, på ett sånt sätt där Avtalsägarens förtroende för leverantören rubbas, utgör det ett västentligt fel.

IT-säkerhet

För de fall att leverantören använder egen dator vid arbete inom avtalsägarens lokaler ska sådan dator användas som s.k. "stand alone" maskin och får ej anslutas till avtalsägarens nätverk annat än efter särskilt godkännande från avtalsägarens IT-avdelning.

Leverantörens personal ska innan arbetet påbörjas kontakta avtalsägarens respektive systemförvaltning för behörighet samt meddela när arbetet slutförts.

7 Samverkansformer

Parterna ska fortlöpande samarbeta med varandra avseende samtliga frågor som rör Avtalet. Parterna ska samverka i enlighet med Swedish Medtech, Sveriges och Kommuner och landsting, LIF och Swedish Labtec, medicintekniska- och laboratorietekniska industrins samverkansregler.

Parterna ska tillse att erforderliga underlag görs tillgängliga för motparten inom ramen för samverkan samt att tillräckligt rådrum lämnas avseende ställningstaganden som ska fattas i enlighet med avtalet. Parterna ska löpande underrätta varandra om händelser av betydelse för avtalets fullgörande eller relationen parterna emellan samt konsekvenser av sådan händelse.

Leverantören ska omgående skriftligen informera och i lämplig omfattning samråda med Avtalsägaren om någon av nedanstående händelser framstår som sannolikt att inträffa:

- Ägarbyte eller ändrad bolagsform
- Konkurs, betalningsinställelse
- Myndighetsbeslut som kan komma att påverka vad som avtalats
- Omständigheter som kan försvåra samarbetet mellan parterna

8 Personal

Leverantören ska använda personal i den omfattning som krävs för att utföra leverans till den kvalitet som avtalet kräver. Leverantören ska säkerställa att personalen innehar adekvat kompetens och erfarenhet.

Leverantören är självständig uppdragstagare gentemot avtalsägaren. Leverantören ansvarar för samt anställer eller anlitar den personal som utför arbete åt leverantören.

9 Underleverantör

Leverantören har helhetsansvar för Avtalet och ansvarar för underleverantörens arbete som för sitt eget. Leverantören ska i alla frågor vara avtalsägarens motpart. All kommunikation, fakturering m.m. ska ske mellan leverantören och avtalsägaren.

För uppdraget godkända underleverantörer förtecknas i bilaga 4:2.

Leverantör som avser att anlita underleverantör för att genomföra vad som avtalats måste inhämta avtalsägarens skriftliga godkännande. Leverantören ska inhämta sådant godkännande innan Leverantören:

- För över utförandet av någon, enligt Avtalsägarens uppfattning, väsentlig del av leveransen från sig själv till underleverantör
- Byter någon underleverantör som finns förtecknad i bilagan. Inkluderar eventuella fall då Leverantören överför utförandet av en uppgift, helt eller delvis, från någon underleverantör som anges i bilagan till Leverantören själv.

Underlåter Leverantören att inhämta godkännande anses det utgöra en väsentligt fel samt utgöra grund för uppsägning av avtalet. Avtalsägaren ska inom rimlig tid handlägga leverantörens förfrågan om nya underleverantörer.

Leverantör ska med underleverantör träffa motsvarande villkor som överenskommits mellan Avtalsägaren och Leverantören i detta Avtal. Leverantören ska på begäran uppvisa samarbetsavtal eller motsvarande skriftlig uppgörelse med underleverantör.

10 Leverans

Leverans ska ske DDP enligt Incoterms 2010 till angiven leveransadress.

Leveransen ska vara märkt med nedan information väl synlig utanpå transportförpackning.

- Avtalsägarens leveransadress
- Namn på avtalsägarens varumottagare
- Produkt/produkttyp
- Beställningsnummer

<u>Leveranstid</u>

Leveranstid ska vara enligt utfästelse i anbudet.

Med leveranstid avses tid från beställning till godkänd leverans. Godkänd leverans inträder när produkten är levererad och klar för övertagande.

<u>Leveransplan</u>

Detaljer ifylles utifrån antaget anbud.

Leverantören ska tillsammans med avtalsägaren utforma en leveransplan med överenskomna tidpunkter för leverans, driftsättning och övertagande, minst motsvarande vad som anges i förfrågningsunderlaget.

11 Avropsordning

Beställande enhet lägger skriftliga avrop till leverantör.

12 Övertagande

Avtalsägaren övertar äganderätten till produkten efter godkända kontroller, utförd utbildning och när villkor för drifttagande i övrigt är uppfyllda och godkända.

Tidpunkter för åtgärdande av eventuella kvarstående anmärkningar från slutbesiktningen beslutas i samband med besiktningen.

13 Pris och ersättning

Pris

Detaljer förs in i samband med avtalstecknande.

Pris är fast angivet i svenska kronor (SEK) exklusive mervärdesskatt. Priset inkluderar samtliga rörliga och fasta kostnader och avgifter för att utföra uppdraget.

Ersättning

Ersättning utgår enligt nedan delar och tidpunkter. Betalningsplanen kan komma att justeras i förhållande till de ändringar i leveransplanen som sker efter överenskommelse mellan parterna.

För fakturering gäller följande:

- 40 % Efter beställning
- 60 % Efter övertagande

14 Prisjustering och valutajustering

Parterna äger rätt att begära justering från och med ett år efter avtalsstart.
Skriftlig begäran, med nytt pris, ska vara motparten tillhanda senast tre månader innan.

Prisjustering

Handlingarna som styrker kostnadsförändring ska tillhandahållas på begäran. Justering får baseras på 80 % av avtalat pris, resterande del är fast. Pris för avtalde produkter justeras utifrån förändringen i Producentprisindex (PPI) produktgrupp 32.5 enligt SPIN 2007.

Bastidpunkt för index är: november 2015.
Jämförelsetidpunkt för index är: november årligen.
Justering beräknas på 80 % av avtalat pris 2015.

Skriftligt överenskommen prisjustering träder i kraft tidigast månadsskifte efter parternas undertecknande. Retroaktiv prisjustering medges inte.

Om enligt ovan begärd prisjustering inte accepteras ska den part vars begäran avslagits äga rätt att frånträda avtalet med verkan från månadsskiftet närmast efter det datum då begäran om prisjustering avvisades. Fram till denna tidpunkt det tidigare avtalade priset gälla.

Valutajustering

Detaljer förs in i samband med avtalstecknande

Valutajustering medges förutsatt att valutaförändringen överstiger ± 3 %. Valutaförändringen baseras på ett genomsnitt utifrån av Riksbankens genomsnittliga valutakurs de senaste tolv (12) månaderna. Valutajustering får baseras på 75 % av avtalat pris, resterande del är fast.

Pris justeras utifrån förändringen mellan anbudsmånadens valutakurs och jämförelsetidpunktens valutakurs.

Basvaluta är: XXX
Bastidpunkt är: november 2015
Jämförelsetidpunkt är: november årligen
Justering beräknas på 75 % av avtalat pris 2015

15 Fakturerings- och betalningsvillkor

Faktureringsvillkor

Leverantören innehar F-skattsedel och ska fakturera månadsvis i efterskott. Faktura ska vara så specificerad att det klart framgår leverans, beställarens kontaktperson och datum.

Fakturan ska ställas ut till:

Detaljer förs in i samband med avtalstecknande

Avtalsägaren betalar inte expeditions-, faktura-, eller andra avgifter från leverantören eller tredje part.

Betalningsvillkor

Om anledning till anmärkning mot faktura eller leverans inte föreligger, sker betalning inom 30 dagar räknat från fakturans ankomstdatum. Vid försenad betalning utgår ersättning enligt räntelagens bestämmelser.

För det fall avtalsägaren helt eller till delar inte anser sig betalningsskyldig för fakturan har avtalsägaren rätt att innehålla omtvistat belopp. För det fall parterna är oense om endast del av faktura ska otvistligt belopp erläggas senast på förfallodagen.

16 Lagar och normer

Genrellt

Leverantören har det fulla ansvaret för att följa vid varje tidpunkt gällande lagar, förordningar, föreskrifter och allmänna råd som berör vad som avtalats. Leverantören är skyldig att kontinuerligt hålla sig underrättad om förändringar i dessa.

Leverantören får inte vidta åtgärd som kan åsidosätta lag eller som på annat sätt strider mot vad som vid varje tidpunkt under avtalsperioden gäller för denna typ av verksamhet.

Arbetsgivaransvar

Leverantören svarar för löner, sociala avgifter och andra avtalsenliga och lagstadgade kostnader för sig och sin personal. Leverantören är ensam arbetsgivare för sin personal och är ensam bärare av arbetsgivaransvar i förhållande till denna personal.

Om leverantören inte har tecknat kollektivavtal, ska denne kunna uppvisa ett systematiserat angreppssätt för hur relationen mellan arbetsgivare och arbetstagare regleras på ett sätt som motsvarar god sed på svensk arbetsmarknad.

Antidiskriminering

Leverantören ska vid utförande av vad som avtalats följa i Sverige gällande antidiskrimineringslagstiftning.

Leverantören är under avtalstiden skyldig att på begäran av avtalsägaren skriftligen redovisa de åtgärder som vidtagits med anledning av förpliktelserna enligt ovan. Begärd redovisning ska ske inom två (2) veckor om inte annat överenskommits.

Sekretess och tystnadsplikt

För leverantören och dennes personal gäller samma sekretess som för personal anställd inom offentlig verksamhet.

Leverantören förbinder sig att inte röja eller utnyttja antalsägarens uppgifter, vad det än må vara (person-, ekonomiska, kommersiella uppgifter etc.) som kan komma leverantören tillkänna. Denna förbindelse omfattar alla personer som leverantören på något sätt involverar, inkl. underleverantör, för att fullgöra sina åtaganden mot avtalsägaren och andra personer som på något sätt kan komma i kontakt med uppgifterna. Om avtalsägaren önskar ska särskild sekretessförbindelse undertecknas av berörd personal och anlitad underleverantör innan arbetet påbörjas. Brott mot sekretess och tystnadsplikt är en väsentligt fel som utgör grund för uppsägning av avtalet. Sekretess och tystnadsplikt gäller även efter det att avtalet har upphört.

Avtalsägaren omfattas av offentlighetsprincipen samt reglering i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400), OSL. Avtalsägaren kan vara skyldig att lämna ut uppgifter i dokumentation som reglerar avtalsförhållandet mellan Avtalsägaren och leverantören till tredje man. Leverantören ska skriftligen begära att sekretess för uppgifter som denne anser vara hemliga. Begäran ska innehålla uppgift om vilken skada som kan drabba leverantören om uppgifterna röjs. Avtalsägaren beslutar i enlighet med OSL om begärda uppgifter kan sekretessbeläggas.

Part ska vidare äga rätt att lämna ut uppgifter till tredje man i den utsträckning

• Part behöver använda eller avslöja den i syfte att uppfylla skyldighet enligt Avtalet,

• Part behöver använda eller avslöja den i syfte att tillvarata sina intressen i samband med en tvist i anledning av Avtalet eller för att annars genomdriva någon rättighet enligt Avtalet,

• Part behöver avslöja den enligt tillämplig författning, behörig domstols, skiljenämnds eller myndighets dom eller beslut, tillämpligt avtal med börs eller annan marknadsplats eller tillämpliga börs- eller marknadsplatsregler eller

• den vid tidpunkten för användandet eller avslöjandet är allmänt känd eller tillgänglig för allmänheten på annat sätt än på grund av eget brott mot Avtalet.

Part som gör gällande att någon av undantagsbestämmelserna är tillämplig har bevisbördan för att så är fallet.

Yttrande- och meddelarfrihet

För leverantören och dennes personal, i fråga om verksamhet som omfattas av detta avtal, gäller samma yttrande- och meddelarfrihet som för personal anställd inom offentlig verksamhet.

Personuppgifter

Ansvaret för personuppgifter följer av personuppgiftslagen. Leverantören ska följa avtalsägarens vid varje tidpunkt gällande instruktioner angående behandling av personuppgifter.

För det fall leverantören är personuppgiftsbiträde till avtalsägaren ska särskilt avtal upprättas enligt kraven i personuppgiftslagen.

17 Försäkringar och ansvar

Leverantören är skyldig att under hela avtalsperioden till betryggande belopp hålla erforderlig ansvarsförsäkring som täcker skador vilka orsakats av leverantören. På begäran av avtalsägaren ska leverantören omedelbart uppvisa skriftligt bevis på att denne har erforderlig försäkring.

Leverantören ansvarar för skada som denne vållar avtalsägaren eller tredje man med avsikt eller genom oaktsamhet. Föreligger ersättningsgill skada enligt ovan ska beställaren vidta åtgärder för att begränsa skadan, såvida dessa åtgärder inte orsakar oskälig kostnad, eller annars är oskäligt betungande.

Skadeståndsanspråk riktade mot avtalsägaren som beror på att leverantören inte uppfyllt avtalade villkor, ska ersättas av leverantören.

Leverantören ansvarar för att levererad utrustning är försäkrad fram till övertagande. Försäkring ska omfatta kostander för av landstinget utfört arbete på grund av skada samt skada på landstingets berörda egendom upp till egendomens faktiska värde. Leverantören svarar för skada på köparens egendom och som orssakats av leverantörens åtgärder eller programvara till godkänd slutbesiktning.

18 Intrång i immateriella rättigheter

Leverantören ska ersätta avtalsägaren för skadestånd och ersättningar som denne genom förlikning eller dom kan bli skyldig att utge på grund av intrång i patent, upphovsrätt eller annan immateriell rätt på grund av användning av levererade produkter på avsett sätt och för avsett ändamål.

Om det fastställs att intrång har skett ska leverantören på egen bekostnad antingen:

- tillförsäkra avtalsägaren rätt att fortsätta använda produkterna
- ersätta produkten med en annan produkt vars användning inte innebär intrång
- ändra produkten så att intrång inte föreligger eller
- återta produkten och kreditera avtalsägaren ett belopp som motsvarar produktens värde med hänsyn till den tid som produkten använts och normal avskrivningstid

Innebär intrånget väsentlig olägenhet för avtalsägaren har denne rätt att genom skriftligt meddelande till leverantören häva avtalet i sin helhet.

19 Uppföljning

Löpande under avtalstiden bör parterna mötas för att följa upp avtal, leverans och diskutera förbättringsmöjligheter. Avtalsägaren kallar i god tid till uppföljningsmöte en (1) gång per år, därutöver som parterna överenskommer. Ersättning för deltagande i uppföljningsmöten utgår inte.

Därutöver förbehåller sig avtalsägaren rätten att själv, eller genom ombud, genomföra avtalsrevision för att säkerställa att leverans utförs enligt avtal.

På begäran är leverantören skyldig att möjliggöra en effektiv avtalsrevision. Avtalsägaren ska utan hinder kunna genomföra:

- Granskning av nödvändig dokumentation.
- Inspektion på plats hos leverantör och underleverantör.
- Granskning och godkännande av rättelser och åtgärder.
- I övrigt det som krävs för att kontrollera uppfyllelsen av avtalet.

20 Garanti

Garantitiden ska vara minst två (2) år efter övertagande och omfatta samtliga direkta kostnader för produkten under garantitiden. Leverantören ska svara för att avtalad funktionalitet upprätthålls under garantitiden.

Uppnås ej avtalad funktion förlängs garantin i en månad för varje påbörjad månad som förseningen kvarstår till dess att avtald funktion uppnåtts.

21 Fel och brister

I avtalet givna exempel på fel och brister ska inte ses som uttömmande.

Leveransen är att anse som felaktig om den avviker från vad avtalsägaren med hänsyn till vad som avtalats rimligen kunnat förvänta sig. Om leverantören vid reklamation inte åtgärdar fel som påverkar leverans har avtalsägaren rätt till vite i skälig omfattning.

Fel eller brist som beror på leverantören eller något förhållande på leverantörens sida berättigar avtalsägaren till vite. Fel eller brist föreligger inte om leverantören hindras att fullgöra leverans på grund av förhållanden som beror på avtalsägaren.

Fel eller brist som upptäcks av uppdragsgivaren ska skriftligen reklameras utan oskäligt dröjsmål efter det att avtalsägaren märkt eller borde ha märkt felet.

Grundbelopp för vitesberäkning är 1% av den totala köpeskillningen per arbetsvecka. Vite utgår under högst 10 veckor.

Avtalsägaren har rätt att efter eget val tillgodogöra sig upplupet vite antingen genom att göra avdrag på upparbetad ersättning eller genom att framställa särskilt krav om betalning.

Om leverantören inte har åtgärdat felet när maximalt vite utgått kan avtalsägaren skriftligen ge leverantören en slutlig frist för avhjälpande. Är felet inte avhjälpt när fristen gått ut har avtalsägaren rätt att häva avtalet helt eller delvis.

Leveransstörning

Part ska utan dröjsmål underrätta den andra Parten sedan denne fått kännedom om förhållanden som kan medföra avvikelse från avtalad leveranstid.

Vid leveransstörning äger landstinget rätt till vite för varje påbörjad kalendervecka som förseningen fortgår med grundbeloppet.

I fall villkor för övertagande inte uppfylls inom sex (6) månader från överenskomna tidpunkter har leverantören rätt att avhjälpa felet genom att byta ut aktuell produkt eller de komponenter som förorsakat felfunktionen utan kostnad för avtalsägaren. Om leverantören väljer att inte byta ut aktuell produkt enligt ovan, eller om produkten efter utbyte ändå inte kan leva upp till villkoren för övertagande av produkten har avtalsägaren rätt att häva avtalet, helt eller delvis, om felet är väsentligt eller om förseningen är av väsentlig betydelse för avtalsägaren.

Bristande tillgänglighet

Leverantören garanterar att avtalad produkt har en tillgänglighet enligt LABU12 § 2b, nivå 3B under garantitiden.

Den totala tillgängliga tiden beräknas under mätperioder som omfattar 1 månad.

Om tillgängligheten inte uppnås under någon mätperiod under garantitiden förlängs garantitiden med en månad för varje procentenhet som tillgängligheten understiger avtalat procenttal.

Om tillgängligheten understiger avtalad tillgänglighet under garantitiden har leverantören rätt att avhjälpa felet genom att byta ut aktuell produkt eller de komponenter som förorsakat felfunktionen utan kostnad för avtalsägaren, varefter garantitiden förlängs med ytterligare en mätperiod. Om leverantören väljer att inte byta ut aktuell produkt enligt ovan, eller om produkten efter ytterligare en mätperiod inte uppfyller ställda krav har avtalsägaren rätt att häva avtalet, helt eller delvis, och få full ersättning för till leverantören erlagda kostnader.

22 Marknadsföring

Leverantören äger inte rätt att i reklam- och marknadsföringssammanhang använda avtalsägarens namn eller det faktum att leverantören utfört uppdrag åt avtalsägaren utan att ha inhämtat skriftligt medgivande från avtalsägaren.

Avtalsägaren ska, utan kostnad och upphovsrättligt hinder, få nyttja Leverantörens reklam och marknadsföringsmaterial som tagits fram med Avtalsägarens medverkan

23 Ändringar och tillägg

Ändrade förhållanden

Parterna förbehåller sig rätten till omförhandling, vid politiska beslut, myndighetsbeslut eller organisatoriska förändringar, som påverkar eller förändrar förutsättningarna för vad som har avtalats. Begäran om omförhandling ska ske minst fyra (4) veckor innan förhandling påbörjas. Omförhandling befriar inte part från skyldighet att fullgöra sina förpliktelser enligt detta avtal intill dess nytt avtal har slutits.

Avtalsägaren äger rätt att utan ersättnings- och skadeståndsansvar anlita annan leverantör om leverantören är förhindrad att fullgöra leverans och fullgörandet är nödvändigt för att avtalsägaren ska uppfylla sitt ansvar enligt gällande lagstiftning.

Tillägg

Ändringar och tillägg i gällande avtal kan endast göras genom en skriftlig handling undertecknad av behöriga företrädare för parterna. Tilläggsavtal eller ändringar ska alltid, om Avtalsägaren inte medger annat, utformas på det svenska språket.

24 Sortimentsförändring

Samråd ska ske mellan parterna vid sortimentsförändring under avtalstiden. Ersättningsprodukt ska minst ha motsvarande funktion och kvalitet samt ett pris som inte är högre än för den produkt som är avtalad.

25 Avtalsförvaltning

Avtalsägaren äger rätt att överlåta förvaltningen av hela eller delar av Avtalet till det landsting som av Kommunalförbundet utses att ansvara för förvaltning av medicintekniska produkter som omfattas av detta avtal.

Med avtalsförvaltning avses att för Avtalsägarens räkning följa upp hur Leverantören fullgör sin del av Avtalet och hur affärsrelationen kan utvecklas. Avtalsförvaltaren kan ges rätt att avropa enligt Avtalet. Avtalsförvaltaren har en skyldighet att informera och löpande föra en dialog med Avtalsägaren med syfte att upprätthålla lojalitet mot Avtalet.

26 Överlåtelse av avtal

Detta avtal får inte överlåtas på annan fysisk eller juridisk person utan parternas skriftliga godkännande.

27 Uppsägning av avtal

Part har rätt att säga upp Avtalet, helt eller delvis, om andra Parten i väsentlig utsträckning har brutit mot sina förpliktelser eller vid upprepade tillfällen har brutit mot sina förpliktelser enligt Avtalet vilket sammantaget medför ett väsentligt brott mot förpliktelserna enligt Avtalet. Parten som brutit mot sina förpliktelser ska dock först ha rätt att vidta rättelse inom trettio (30) dagar efter skriftligt meddelande från den Part som vill säga upp Avtalet.

Avtalsägaren har rätt att säga upp avtalet, utan att utge ersättning, om någon av nedan uppräknade grunder föreligger:

- Leverantören i väsentligt hänseende åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal och inte vidtar rättelse inom trettio (30) dagar efter avsändandet av skriftligt meddelande härom.
- Leverantören vid upprepade tillfällen åsidosätter sitt åtagande enligt detta avtal.
- Leverantören inte fullgör de betalningsskyldigheter avseende skatter, sociala avgifter och övriga betalningsåligganden som enligt lag eller annan reglering åvilar arbetsgivare.
- Leverantören försätts i konkurs, träder i likvidation, ställer in betalningarna eller på annat sätt kan antas vara på obestånd så att denne inte kan förväntas fullgöra sina åtaganden.
- Det framkommer att leverantören lämnat oriktiga uppgifter i anbudet och dessa uppgifter har varit av icke oväsentlig betydelse vid bedömning av tilldelning av avtalet.

Leverantören har rätt att säga upp avtalet om:

- Avtalsägaren i väsentligt hänseende åsidosätter sina skyldigheter enligt detta avtal och inte vidtar full rättelse inom trettio (30) dagar efter skriftligt meddelande därom.

Uppsägningen träder i kraft trettio (30) dagar efter avsändandet av det skriftliga meddelandet.

I de fall som särskilt anges i avtalet eller om synnerliga skäl föreligger äger parterna rätt att häva avtalet med omedelbar verkan.

Skadestånd

Sker hävning äger den uppsägande parten rätt till skadestånd. Krav på skadestånd ska, för att kunna göras gällande, meddelas part inom ett (1) år från det att Avtalet upphört att gälla.

Häver Avtalsägaren Avtalet, har denne rätt till skadestånd motsvarande samtliga kostnader för att avveckla avtalet, byte av leverantör och övriga direkta kostnader.

Häver Leverantören upp Avtalet, har Leverantören rätt till skadestånd högst utgående till det negativa kontraktsintresset.

28 Avtalsavslut

Leverantör ska se till att avtalet avslutas på ett fackmannamässigt sätt.

Avtalets ska avslutas på ett sätt som underlättar överlämnandet av pågående eller avslutade leveranser till avtalsägaren eller tredje part utan onödig kostnad eller störning för avtalsägaren eller tredje part.

Leverantören ska omgående när så efterfrågas överlämna all relevant dokumentation till avtalsägaren eller tredje part som avtalsägaren anvisar till.

29 Befrielsegrunder (force majeure)

Parterna har rätt att gentemot varandra åberopa underlåtenhet att fullgöra förpliktelse enligt detta avtal om fullgörande hindras till följd av omständighet ("Befrielsegrund"), som ligger utanför parts kontroll som parten inte skäligen förväntas ha räknat med vid avtalets träffande och vars följder parten inte heller skäligen kunde ha undvikit eller övervunnit och som förhindrar fullgörandet därav.

Såsom befrielsegrund räknas krig, omfattande arbetskonflikt, blockad, eldsvåda, miljökatastrof, allvarlig smittspridning och händelser av liknande svårighetsgrad. Arbetskonflikt som har sin grund i parts brott mot kollektivavtal får inte åberopas som befrielsegrund.

För befrielse enligt ovan ska part utan dröjsmål skriftligen meddela den andra parten härom. Skriftligt meddelande ska också lämnas utan dröjsmål vid befrielsegrundens upphörande. Befrielsegrund utgör inte grund för ersättningsanspråk för motparten.

Då befrielsegrund har varat i trettio (30) dagar har den part som inte har åberopat befrielsegrunden rätt att skriftligen frånträda detta avtal, eller del därav, utan att den förhindrade parten har rätt till ersättning.

30 Tvist

Tvist angående tolkning eller tillämpning av detta avtal och därmed sammanhängande frågor ska avgöras av svensk allmän domstol på avtalsägarens hemort med tillämpning av svensk lag.

-o0o-

31 Underskrifter

Avtalet har upprättats i två (2) likalydande exemplar av vilka vardera parten tagit var sitt.

För avtalsägaren	**För leverantören**

Ort och datum	Ort och datum
Namnteckning	Namnteckning
Namnförtydligande	Namnförtydligande

KONTAKTUPPGIFTER

Verksamhetsfrågor

XXX ansvarar för verksamhetsfrågor under löpande verksamhet.
Behörig att beställa xxx .

Kontaktperson enligt nedan.

Avtalsägaren	**Leverantör**
Kontaktperson:	**Kontaktperson:**
Befattning:	**Befattning:**
Telefon:	**Telefon:**
E-post:	**E-post:**

Leverans/tekniska frågor

Ansvarar för frågor som rör de medicintekniska produkterna och ansvarar för frågor som rör tekniska frågor. Behörig att beställa xxx .

Kontaktperson enligt nedan.

Avtalsägaren	**Leverantör**
Kontaktperson:	**Kontaktperson:**
Befattning:	**Befattning:**
Telefon:	**Telefon:**
E-post:	**E-post:**

Avtalsfrågor

Ansvarar för frågor som rör tolkning av avtalet samt förändringar av avtalet, t ex prisjustering.

Kontaktperson enligt nedan.

Avtalsägaren	**Leverantör**
Kontaktperson:	**Kontaktperson:**
Befattning:	**Befattning:**
Telefon:	**Telefon:**
E-post:	**E-post:**

UNDERLEVERANTÖRER

För att utföra vad som avtalats använder leverantören följande underleverantörer.

Detaljer fastställs i samband med avtalstecknande.

PRIS

Detaljer fastställs i samband med avtalstecknande.

Bilaga 1

BEGÄRAN OM SEKRETESS

Precisera vilka uppgifter som avses samt vilken skada som skulle drabba Er om uppgifterna röjs.

Uppgifterna ska vara avfattade på svenska.

För sekretess erfordras att uppgifterna avser affärs- eller driftförhållanden samt att det av särskild anledning kan antas att leverantören kan komma att lida uppenbar skada då uppgifterna röjs. Observera att uppgifter som rör pris och utvärderingsbara kriterier endast undantagsvis är av sådan karaktär att de kan sekretessbeläggas.

Upphandlande myndighet beslutar och avgör om begärda uppgifter kan sekretessbeläggas.

Uppgift	Skaderisk	Bilaga
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:
		Bilaga:

Alla uppgifter som Ni vill sekretessbelägga lämnas i form av separata bilagor som enkelt kan avskiljas från övriga uppgifter i anbudet.

Bilaga 2

KONTAKTUPPGIFTER

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Leverantör:	
Organisationsnummer: *	
Postadress:	
Telefon:	
Webbplats:	

*) Organisationsnummer:

- för aktiebolag, uppge organisationsnummer
- för handels- och kommanditbolag, uppge dels bolagets organisationsnummer och dels deltagarnas organisations- eller personnummer
- för enskild firma, uppge personnummer

Behörig företrädare i samband med anbudsgivning:	
Kontaktperson, ansvarig för anbudet:	
Befattning:	
Telefon:	
Mobil:	
E-post:	
E-postadress för utskick av upplysning om tilldelningsbeslut:	

Behörig företrädare i samband med tecknande av kontrakt:	
Kontaktperson, ansvarig för avtalsfrågor:	
Befattning:	
Telefon:	
Mobil:	
E-post:	
Kontaktperson, ansvarig för verksamhetsfrågor:	
Befattning:	
Telefon:	
Mobil:	
E-post:	

Bilaga 3

FÖRETAGSBESKRIVNING

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Företagets	Beskrivning
Affärsidé	
Företagets organisation	
Företagsledningen	
Yrkeskompetens	
Antal anställda	
Koncernförhållanden - Moderbolag, org.nr. - Dotterbolag, org.nr.	
Övrig information	

Bilaga 4

UNDERLEVERANTÖR

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Sätt kryss ☒ i de rutor som avser ert svar, flera svar är möjligt.

Förfogande över nödvändiga resurser				Underleverantör
Annat (ange):				Samarbetsavtal eller motsvarande bifogas
Egen regi	☐	Ja, omfattning	%	Namn:
Underleverantör	☐	Ja, omfattning	%	Org.nr:
Annat (ange):				Samarbetsavtal eller motsvarande bifogas
Egen regi	☐	Ja, omfattning	%	Namn:
Underleverantör	☐	Ja, omfattning	%	Org.nr:

Bilaga 5

LEVERANTÖRENS ERFARENHET

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Referensuppdrag 1

Uppdragsgivare:

Tidsperiod: -

Kontaktuppgifter

Person hos uppdragsgivaren som idag kan verifiera lämnad uppgift

Uppdrag:

Kontaktperson:

Befattning:

Telefonnummer:

Antal ...:

E-post:

Antal ...:

Referensuppdrag 2

Uppdragsgivare:

Tidsperiod: -

Kontaktuppgifter

Person hos uppdragsgivaren som idag kan verifiera lämnad uppgift

Uppdrag:

Kontaktperson:

Befattning:

Telefonnummer:

Antal ...:

E-post:

Antal ...:

Bilaga 6

KVALITETSARBETE

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Kvalitetssäkring	
Finns det en skriftlig kvalitetspolicy? Om ja, bifoga företagets kvalitetspolicy	☐ Ja ☐ Nej
Är ansvaret för kvalitetsfrågor dokumenterat inom företaget?	☐ Ja ☐ Nej
Finns en skriftlig handlingsplan för det systematiska kvalitetsarbetet med tidsatta, mätbara kvalitetsmål som åtgärdas, redovisas och följs upp? Om ja, bifoga företagets handlingsplan	☐ Ja ☐ Nej

Kvalitetsstyrning	
Ställs kvalitetskrav på egna verksamheten och underleverantörer?	☐ Ja ☐ Nej
Får personalen kontinuerlig utbildning/information i kvalitetsfrågor?	☐ Ja ☐ Nej

Bilaga 7

MILJÖARBETE

Dokumentet ska fyllas i på svenska.

Miljöarbetet		
Finns det en skriftlig miljöpolicy? Om ja, bifoga företagets miljöpolicy	☐ Ja	☐ Nej
Är ansvaret för miljöfrågor dokumenterat inom företaget?	☐ Ja	☐ Nej
Finns en skriftlig handlingsplan det systematiska miljöarbetet med tidsatta, mätbara mål som åtgärdas, redovisas och följs upp? Om ja, bifoga företagets handlingsplan	☐ Ja	☐ Nej
Ställs miljökrav på den egna verksamheten och underleverantörer?	☐ Ja	☐ Nej
Får personalen kontinuerlig utbildning/information i miljöfrågor?	☐ Ja	☐ Nej

VÄSTERBOTTENS
LÄNS LANDSTING

Kravspecifikation medicinteknisk utrustning

Instruktioner

Ställda krav på utrustning finns angivna under respektive flik i detta dokument. Leverantör ska ange ett X om ska-kravet accepteras. Om krav innebär att leverantör ska ange uppgift ska beskrivning lämnas i fältet för "kommentar/uppgift". Beskrivning kan även bifogas separat. Leverantör bör då hänvisa till bilagan som bifogas i fältet "kommentar/uppgift". Prisuppgifterna som ska anges kommer inte att ligga till grund vid utvärdering av anbud.

Datum 2015-11-11 Diarienr VLL 1892-2015

VÄSTERBOTTENS LÄNS LANDSTING

Datum 2015-11-11

Ventilator

Kravspecifikationen avser transportventilator till ambulansflygplan för ventilation av vuxna och barn över fem (5) kg.

Pos	Krav	Accepteras ska-krav? Om ja, markera med X.
1	**Allmän bakgrund**	
1.1	Ventilatorn ska vara tillåten att använda i flygplan enl. RTCA DO 160.	
1.2	Leverantör ska ange vilken version och vilka sektioner av RTCA DO 160 som uppfylls. Testcertifikat ska bifogas anbudet.	
1.3	Ventilatorn ska vara tillåten att använda i flygplan enl. SS-EN 13718-1:2014	
2	**Krav och kriterier**	
2.1	**Funktion och teknik - ska krav**	
2.1.1	Ventilatorn ska ha följande ventilationsmoder a. Tryckkontrollerad ventilation b. Volymkontrollerad ventilation c. Tryckunderstödd ventilation d. CPAP	
2.1.2	Inställning ska kunna göras av respirationsfrekvens, tidal volym, insufflationstryck och PEEP.	
2.1.3	Presentation av andningskurvor avseende tryck, flöde och volym ska finnas på ventilatorn.	
2.1.4	Ventilatorn ska kunna mäta/beräkna och visa: a. Tidalvolym b. Minutvolym c. Andningsfrekvens d. I/E-förhållande e. PEEP f. Peaktryck g. FiO2	
2.1.5	Oxygenkoncentration ska kunna justeras steglöst mellan 40-100 % med enbart oxygenförsörjning.	
2.1.6	Larm för gasbortfall, lågt luftvägstryck, högt luftvägstryck, MV, apné, samt tekniska fel ska finnas i ventilatorn.	

2.1.7	Ventilatorn ska vara försedd med akustiska och visuella larm.
2.1.8	Ventilatorn ska ha svensk text på display och knappar
2.1.9	Ventilatorn ska vara bärbar
2.1.10	Ventilator ska ha batteri- och nätdrift (12V och 230V). Ange rutiner för strömförsörjning.
2.1.11	Ventilatorn ska kunna drivas med batteri i minst 3 timmar. Ange tid
2.1.12	Utrustningen ska visa den återstående batteritiden på displayen
2.1.13	Ventilatorn ska kunna monteras på fäste i flygplan.
2.1.14	Ventilatorn ska ha möjlighet att ansluta engångsslangar.
2.1.15	Ventilatorn ska väga max 8 kg
2.1.16	Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange omfattning.
2.1.17	Funktionskontroll ska kunna utföras av användare.
2.2	**Funktion och teknik - ange**
2.2.1	Leverantör ska ange teknisk livslängd för utrustningen
2.2.2	Leverantör ska ange eventuellt underhåll av batterier
2.2.3	Leverantör ska ange livslängd för batteri
2.2.4	Leverantör ska ange vilka händelser som registreras automatiskt till logg
2.3	**Installation**
2.3.1	Leverantör ska ange om fäste för montering i flygplan finns. Fästanordning ska vara av sådan art att montering i flygplan kan godkännas av flygplanstillverkaren och ska medge säker infästning av utrustning i kabinen. Fästet ska vara godkänt enl. SS-EN 13718-1:2014.
2.3.2	Storleken (längd*höjd*bredd) ska vara min ca 200*150*150 mm och max ca 400*250*250 mm
2.4	**IT, Krav på programvara**
2.4.1	Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange omfattning.
2.4.2	Framtida uppdateringar /uppgraderingar av mjukvara och förprogrammerad elektronik, ska erhållas kostnadsfritt under systemets livslängd, i de fall de rättar till fel av säkerhetsmässig karaktär.

2.4.3	Leverantör ska ange om de finns restriktioner för uppgraderingar med servicepack och säkerhetsfixar för operativsystemet. Om det föreligger restriktioner ange hur detta hanteras av leverantören.	
2.4.4	Leverantör ska ange systemets beroende av andra standardprogram så som internetbrowser, databashanterare, insticksprogram	
2.4.5	Leverantören ska i samband med uppgraderingar och installation av nya programversioner tillsammans med nyttjarens serviceorganisation säkerställa att inget kommunicerande system påverkas.	
2.4.6	Leverantören ska garantera att utrustningen efter uppdatering fyller samma villkor som för en ny utrustning beträffande funktion och säkerhet	
2.4.7	Förbättringar och ändringar som görs på utrustningen mellan beställnings- och leveransdatum ska efter beställarens godkännande införas utan kostnad.	
2.4.8	Utrustningen ska bibehålla konfiguration efter strömavbrott.	
3	**Priser**	
3.1	**Utrustning**	**Pris (SEK)**
3.1.2	Leverantör ska ange pris för förebyggande underhållsavtal	
3.1.3	Leverantör ska ange pris för Uppgraderingskontrakt.	
3.1.4	Leverantör ska ange pris för möjliga former av samarbetsavtal	
3.1.5	Leverantör ska ange timkostnad för service enligt prislista inkl arbetstid.	
3.2	**Underhåll**	
3.2.1	Leverantör ska ange pris för eventuella kostnader för rekommenderade mätinstrument, verktyg m.m. för kontroll och upprätthållande av prestanda. Detta för att kunna utföra förebyggande och avhjälpande underhåll.	
3.2.2	Leverantör ska ange vilka förslitningsdelar som vid normal drift byts under en sexårs driftperiod. Ange pris, förslitningsdel samt bytesintervall.	
3.2.3	Leverantör ska ange eventuella kostnader för uppgraderingar av virusskydd	
3.2.4	Leverantör ska ange vilka möjlighet till telefonsupport ska redovisas både avseende tillgänglighet och kostnader.	
3.2.5	Leverantör ska ange eventuella kostnader och förutsättningar för annan distanssupport	
3.3	**Garanti**	
3.3.1	Leverantör ska ange kostnad för 1 års förlängd garanti, totalt 3 år.	

3.4	**Utbildning utöver vad som tidigare angivits**
3.4.1	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk expertanvändare
3.4.2	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildning per tekniker
3.5	**Övriga kostnader (om möjlighet finns)**
3.5.1	Om särskild utrustning krävs skall den specificeras och offereras enligt punkt 1.0.4 i dokument utvärderingsmodell.

VÄSTERBOTTENS LÄNS LANDSTING

Datum 2015-11-11

Avancerad monitor-/defibrillatorenhet

Patientövervakningssystem med integrerade halvautomatisk- och manuella defibrillatorer för bruk i ambulansflygplan

Pos	Krav	Accepteras ska-krav? Om ja, markera med X.
1	**Allmän bakgrund**	
1.1	Utrustningen ska vara tillåten att använda i flygplan enl. RTCA DO 160 -	
1.2	Leverantör ska ange vilken version och vilka sektioner av RTCA DO 160 som uppfylls. Testcertifikat ska bifogas.	
1.3	Utrustningen ska vara tillåten att använda i flygplan enl. SS-EN 13718-1:2014	
2	**Krav och kriterier**	
2.1	**Funktion och teknik - ska krav**	
2.1.1	Utrustningen ska ha automatisk självtest.	
2.1.2	Utrustningen ska ha bifasisk funktion.	
2.1.3	Utrustningen ska ha möjlighet att defibrillera vuxna och barn (>1år)	
2.1.4	Utrustningen ska ha svensk text på display och knappar	
2.1.5	Förekommande akustisk information ska vara på svenska	
2.1.6	Utrustningen ska vara bärbar	
2.1.7	Utrustningen ska ha batteri- och nätdrift (12V och 230V). Ange rutiner för strömförsörjning.	
2.1.8	Utrustningen ska ha möjlighet till halvautomatisk defibrillering.	
2.1.9	Utrustningen ska ha möjlighet till manuell defibrillering.	
2.1.10	Utrustningen ska ha skärm för monitorering av patientparametrar som kan visa minst fyra kurvor simultant	
2.1.11	Utrustningen ska vara lämpad för defibrillering med engångs-/klisterelektroder.	

2.1.12 Utrustningen ska följa aktuellt HLR-program enligt HLR-rådets rekommendationer med möjlighet till uppgradering av programvara vid nya riktlinjer för HLR. Ange hur det kan ske.

2.1.13 Utrustningen ska ha möjlighet för så kallat "CPR feedback" eller motsvarande.

2.1.14 Utrustningen ska kunna registrera och lagra 12-avlednings-EKG.

2.1.15 Utrustningen ska kunna lägga in identitetsuppgifter vid EKG-registrering

2.1.16 Sändning av patientuppgifter och EKG till mottagande sjukvårdsenhet ska vara möjlig. Ange hur.

2.1.17 Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange omfattning.

2.1.18 Utrustningen ska väga max 8 kg

2.1.19 Utrustningen ska kunna registrera följande parametrar: EKG, 12-kanal EKG, NIBP, SaO2, IBP x3, RF, CO2, Temp x2

2.2 Funktion och teknik - ange

2.2.1 Leverantör ska ange eventuellt underhåll av batterier

2.2.2 Leverantör ska ange livslängd för batteri

2.2.3 Leverantör ska ange om utbildningsmodell av defibrillator i icke skarp version finns.

2.2.4 Leverantör ska ange om apparaten kan utföra analys under pågående hjärtkompression (mekaniskt hjälpmedel/manuellt).

2.2.5 Leverantör ska ange vilka händelser som registreras automatiskt till logg

2.2.6 Leverantör ska ange hur omställning till manuellt läge sker.

2.2.7 Leverantör ska ange hur återställning till halvautomatiskt läge sker.

2.3 Installation

2.3.1 Leverantör ska ange om fäste för montering i flygplan finns. Fästanordning ska vara av sådan art att montering i flygplan kan godkännas av flygplanstillverkaren och ska medge säker infästning av utrustning i kabinen. Fästet ska vara godkänt enl. SS-EN 13718-1:2014.

2.3.2 Utrustningen ska ha storlek (längd*bredd*höjd) min 150*90*80 och max ca 350*550*250 mm

2.4 IT, Krav på programvara

2.4.1 Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange omfattning.

2.4.2 Framtida uppdateringar /uppgraderingar av mjukvara och förprogrammerad elektronik, ska erhållas kostnadsfritt under systemets livslängd, i de fall de rättar till fel av säkerhetsmässig karaktär.

2.4.3	Leverantör ska ange om de finns restriktioner för uppgraderingar med servicepack och säkerhetsfixar för operativsystemet. Om det föreligger restriktioner ange hur detta hanteras av leverantören.	
2.4.4	Leverantör ska ange systemets beroende av andra standardprogram så som internetbrowser, databashanterare, insticksprogram	
2.4.5	Leverantören ska i samband med uppgraderingar och installation av nya programversioner tillsammans med nyttjarens serviceorganisation säkerställa att inget kommunicerande system påverkas.	
2.4.6	Leverantören ska garantera att utrustningen efter uppdatering fyller samma villkor som för en ny utrustning beträffande funktion och säkerhet	
2.4.7	Förbättringar och ändringar som görs på utrustningen mellan beställnings- och leveransdatum ska efter beställarens godkännande införas utan kostnad.	
2.4.8	Utrustningen ska bibehålla konfiguration efter strömavbrott.	
3	**Priser**	
3.1	**Utrustning**	**Pris (SEK)**
3.1.2	Leverantör ska ange pris för förebyggande underhållsavtal	
3.1.3	Leverantör ska ange pris för Uppgraderingskontrakt.	
3.1.4	Leverantör ska ange pris för möjliga former av samarbetsavtal	
3.1.5	Leverantör ska ange timkostnad för service enligt prislista inkl arbetstid.	
3.2	**Underhåll**	
3.2.1	Leverantör ska ange pris för eventuella kostnader för rekommenderade mätinstrument, verktyg m.m. för kontroll och upprätthållande av prestanda. Detta för att kunna utföra förebyggande och avhjälpande underhåll.	
3.2.2	Leverantör ska ange vilka förslitningsdelar som vid normal drift byts under en sexårs driftperiod. Ange pris, förslitningsdel samt bytesintervall.	
3.2.3	Leverantör ska ange eventuella kostnader för uppgraderingar av virusskydd	
3.2.4	Leverantör ska ange vilka möjlighet till telefonsupport **skall** redovisas både avseende tillgänglighet och kostnader.	
3.2.5	Leverantör ska ange eventuella kostnader och förutsättningar för annan distanssupport	
3.3	**Garanti**	
3.3.1	Leverantör ska ange kostnad för 1 års förlängd garanti, totalt 3 år.	

3.4 Utbildning utöver vad som tidigare angivits

3.4.1 Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk expertanvändare

3.4.2 Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildning per tekniker

3.5 Övriga kostnader (om möjlighet finns)

3.5.1 Leverantör ska ange pris för utbildningsmodell av defibrillator i icke skarp version om det finns. Ref punkt 2.3.3

3.5.2 Leverantör ska ange pris för eventuell tillhörande arytmisimulator om det finns till punkt 2.3.6

3.5.3 Om särskild utrustning krävs skall den specificeras och offereras enligt punkt 2.0.4 i dokument utvärderingsmodell.

VÄSTERBOTTENS LÄNS LANDSTING

Infusionssystem för sprutor

Pos	Krav	Acceptera eller avvisa? Fyll in: ja eller nej, ev. kommentar	Kommentar/motivering
1	Produktkrav som tillhör, eller skall vara gemensamt		
1.1	Utbudningen ska vara tillåten att användas i flygplan enl. RTCA DO 160		
1.2	Leverantör ska ange vilken version och vilka sektioner av RTCA DO 160 som uppfyllt. Testcertifikat ska		
1.3	Utrustning ska vara tillåten att användas i flygplan enl. SS-EN 13718-1 2014.		
1.4	Pumpens användargränssnittsspråk ska vara svenska		
1.5	Bolus		
1.5.1	Pumpen ska ha möjlighet till förinställd och manuell bolus		
1.5.2	Pumpens bolusvolym ska vara inställbar i tidsintervall		
1.5.3	Användaren ska inte kunna ge bolus utan bekräftelse		
1.5.4	Förinställd bolus ska kunna stoppas med en knapptryckning		
1.6	Säkerhet		
1.6.1	Ändringar under drift ska bekräftas av användaren.		
1.6.2	Pumpen ska inte kunna stängas av oavsiktligt		
1.6.3	Pumpen ska avge påminnelse vid glömd bekräftelse av ändring under pågående infusion efter att ej startad		
1.6.4	Det ska vara möjligt att sätta pumpen i standby läge med bibehållna inställningar och hållvolum i oantingen		
1.6.5	Vid pågående infusion ska flöde, återstående tid och total volym och aktuell tillämpad vätska i displayen		
1.6.6	Det ska vara möjligt att se på displayen vilket profilnamn d.v.s. vilken avsättningsprofil som används		
1.6.7	Pumpen ska ha funktion som säkerställer att pumpen inte ger oavsiktlig bolus efter tillfällig avbrottande		
1.6.8	Flöde ska minst vara mellan 0.1 - 900 ml/h		
1.6.9	Det ska gå att ställa in infusionshastigheten i steg om 0.01 ml/h inför meggpassera till läge flöden (0.01-		
1.6.10	Sprutpumpen ska klarna av sprutstorlekar och detta ska kontrolleras av användaren.		
1.6.11	Flödesnoggrannheten ska vara +/- 3% eller bättre. Ange flödesnoggrannhet i textfältet nedan		
1.6.12	Olika sprutstorlekar ska kunna väljas (Ange/ange storlekarna 5, 10, 20/30 och 50/60ml)		
1.6.13	Occlusionsnivån ska ha ett intervallomfång som minst 10-900 mm Hg		
1.6	Larm		
1.6.1	Ljudnivå på larm ska vara inställbart		
1.6.2	Pumpen ska ha larm för utgående identitetsbil		
1.6.3	Pumpen ska ha larm för dålig batteristånd		
1.6.4	Infusionssystemet ska ha larm för tomma fat		
1.6.5	Pumpen ska ha larm för ocklusion		
1.6.6	Ljudlarm på pumpen ska kunna stängas av utan att larmmottagandet försvinner		
1.6.7	Kommunikationssocket ska ha inställbar larmvolym		
1.6.8	Sprutpumpen ska ha larm för minsta tomt sprute		
1.6.9	Sprutpumpen ska larma för tom sprute och avsluta infusionen.		
1.6.10	Funktion för att förhindra bolusdos vid oavsiktligt tryck med sprutpumpen ska finnas.		
1.6	Pumpen		
1.6.1	Pumpen ska ha batteri, och nätanslut (12V och 230V). Ange vilket för strömförsörjning		
1.6.2	Funktionen volym över tid ska finnas.		
1.6.3	Möjlighet till filtrering ska finnas.		
1.6.4	Nollställning av infunderad volym ska kunna göras utan att stoppa infusionen.		
1.6.5	Önskad totalvolym för infusionen ska kunna ställas in.		
1.6.6	Eventuell knapptryckljud ska kunna avslöntas		
1.6	Konfigurering		
1.6.1	Pumpen ska kunna konfigureras med olika profil-tillämpningsanpassade inställningar		
1.6.2	Pumpen ska kunna hantera olika läkemedelsprotokoll för olika vårdavdelningar		
1.6.3	Läkemedelsprotokoll med ej bland annat läkemedelsnamn, dosering, koncentration och sökenhetsgränser ska finnas samt kunna anpassas efter lokala förskrivaffär, rutiner och behov.		
1.6.4	Patientvikten ska kunna läggas in i kg med tre decimaler		
1.6.5	Pumpen ska kunna användas med antibiot och substitut med dosering/droppsnitt och bil utan		
1.6.6	Konfigurationen ska kunna lagras i data med full spårbarhet av version per pump		
1.6.7	Det ska framgå vilket läkemedelsprotokoll en pump har och uppvisat av pumpen efter i en mening		
1.6.8	Konfigurering ska inte kunna ske på annat sätt än via dator		
1.6.9	Dosisuppsättningsnivån ska kunna ställas in för varje specifikt läkemedel / läkemedelsprotokoll.		
1.6.10	Läkemedelsprotokoll och generell inställning ska kunna skrivas ut		
1.6.11	Första gången pumpens startas efter uppdatering av läkemedelsprotokoll schedule konfigurering ska användaren ta ett medbetande		
1.6.12	Funktion för mentbida (EVOMaxep) som spärr efter medsvarande ska finnas och vara valfrar		
1.6.13	Konfigurationen ska kunna överföras till minst åtta (8) pumpar samtidigt. Ange hur och hur många i textfalten nedan		
1.6.14	Funktionen för länsgränsjustering av läkemedelsinformationen och pumpprogram (med pumpprogram avses inte filmvare) ska nätverkat till samtliga pumpar ska ingå med leverans. Ange lösning / kommentar/tillval		
1.7	Installation		
1.7.1	Leverantör ska ange om finns fär monterig / flygplan finns. Fästanordning ska vara av sådan art att montering / flygplan kan godkännas av flygsäkerhetsverket och ska medge säker infästning av utrustning i tabellen. Tillval ska vara godkänt enl. SS-EN 13718-1 2014.		
1.8	PP, Mjuvaro och programvaruuppdatering		
1.8.1	Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange antalstäng		
1.8.2	Framtida uppdateringar/uppgraderingar av mjukvara och programvara med elektronik, ska erhållas kostnadsfritt under systemets livslängd i de fall de rättar till fel av säkerhetsmässig karaktär		
1.8.3	Leverantör ska ange om de finns restriktioner för uppgraderingar med servicepark och säkerhetsfrågor för operativsystemet. Om det föreligger restriktioner ange hur detta hanteras av leverantören.		
1.8.4	Leverantör ska ange systemets kompatibilitet med de olika standardprogram så som informationssystem, databashanterare, medicinprogram		
1.8.5	Leverantören ska i samband med uppgraderingar och installation av nya programvaror tillsammans med nyttjarens servicepersonal säkerställa att inga störningar av annan system uppkommer.		
1.8.6	Leverantören ska garantera att programvaran efter uppdatering bibehåller samma vilket som för en ny utrustning bibehållande funktion och säkerhet		
1.8.7	Felrättningar och ändringar som görs på programvaran mellan besiktningar, och leveranstiden ska efter besiktnamn godkännande inflöd utan kostnad		
1.8.8	Utrustningen ska bibehålla konfiguration efter strömavbrott		
2	Priser	Ange JA/NEJ	Kommentar/motivering
2.1	Nettopriset		
2.1.2	Leverantör ska ange pris för förslutyggande underhållsavtal		
2.1.3	Leverantör ska ange pris för i timkostnadsnivån att		
2.1.4	Leverantör ska ange pris för möjliga former av serviceavtalsavtal		
2.1.5	Leverantör ska ange linkadstid för service enligt produkts att erbjuda		
2.2	Underhåll		
2.2.1	Leverantör ska ange pris för eventuella kostnader för rekommenderade mätinstrument, verktyg m.m. för kontroll och uppmätfällande av prestanda. Detta för att kunna utföra förebyggande och avhjälpande underhåll		
2.2.2	Leverantör ska ange olika förslitningsdelar som vid normal drift byts under en sexårig driftperiod. Ange pris, förslitnmnade samt bytesintervall		
2.2.3	Leverantör ska ange eventuella kostnader för uppgraderingar av mjukvaryta		
2.2.4	Leverantör ska ange olika möjlighet till telefonsupport skall nationwas bästa avsaende. Möjlighighet och kostnaden		
2.2.5	Leverantör ska ange eventuella kostnader och förutsättningar för annan distansupport		
2.3	Garanti		
2.3.1	Leverantör ska ange kostnad för 1 års förlängd garanti, totalt 3 år		
2.4	Utbildning utöver vad som tidsatts ansatts		
2.4.1	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk sjuksköterskor		
2.4.2	Leverantör ska ange som under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk		

VÄSTERBOTTENS LÄNS LANDSTING

Datum 2015-11-11 Diarienr VLL 1892-2015

Blodgasanalysator

Avser portabel patientnära blodgasutrustning för användning i ambulansflygplan.

Pos	Krav	Accepteras ska-krav? Om ja, markera med X.	Kommentar/Uppgift
1	**Krav och kriterier**		
1.1	**Funktion och teknik - ska krav**		
1.1.1	Utrustningen ska uppge tid, datum och analysnummer.		
1.1.2	Utrustningen ska uppge följande uppmätta parametrar: pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca2+, Cl-,Hematokrit (Hct), Glukos och Laktat, och följande beräknade parametrar: bikarbonat (HCO3-), Base Excess (BE), syremättnad (sO2), TCO2 och Hemoglobin.		
1.1.3	Provtyper ska vara arteriellt, venöst, kapillärt		
1.1.4	Provresultat ska uppges enligt dessa enheter: pH i pH-enheter, pO2 och pCO2 i kPa, elektrolyter, glukos, laktat, TCO2, bikarbonat och base excess i mmol/l. Hb i g/L och sO2 i procent.		
1.1.5	Användaren ska ha möjlighet att ange patient ID.		
1.1.6	Patientidentifierade och specificerade analysdata ska kunna skrivas ut på papper.		
1.1.7	Utrustningen ska kunna lagra tidigare provresultat.		
1.1.8	Kontrollmaterial (kommersiellt tillgängligt), som uppfyller krav för kvalitetssäkring av blodgasanalyser ska fungera till utrustningen.		
1.1.9	Utrustningen ska ha felsökningsschema.		
1.1.10	Utrustningen ska ha alternativa möjligheter att märka provsvar med patientdata.		
1.1.11	All information via utrustningens display ska vara på svenska		
1.1.12	Utrustningens storleken (längd*höjd*bredd) ska max vara ca 250*100*100 mm		
1.1.13	Utrustningen ska väga max 2 kg		

1.2	**Funktion och teknik - ange**		
1.2.1	Leverantör ska ange analystid (prov till prov).		
1.2.2	Leverantör ska uppge behov av eventuella tillbehör för ett korrekt analyssvar.		
1.2.3	Leverantör ska ange mätområden för analyser.		
1.2.4	Leverantör ska ange minsta provmängd.		
1.2.5	Leverantör ska ange intervall och utförande av kvalitetskontroller.		
1.2.6	Leverantör ska ange vilka övriga beräknade parametrar som ingår i blodgasapparatens program.		
2	**Priser**		
2.1	**Utrustning**	**Pris (SEK)**	**Kommentar/Uppgift**
2.1.2	Leverantör ska ange pris för förebyggande underhållsavtal		
2.1.3	Leverantör ska ange pris för Uppgraderingskontrakt.		
2.1.4	Leverantör ska ange pris för möjliga former av samarbetsavtal		
2.1.5	Leverantör ska ange timkostnad för service enligt prislista inkl arbetstid.		
2.2	**Underhåll**		
2.2.1	Leverantör ska ange pris för eventuella kostnader för rekommenderade mätinstrument, verktyg m.m. för kontroll och upprätthållande av prestanda. Detta för att kunna utföra förebyggande och avhjälpande underhåll.		
2.2.2	Leverantör ska ange vilka förslitningsdelar som vid normal drift byts under en sexårs driftperiod. Ange pris, förslitningsdel samt bytesintervall.		
2.2.3	Leverantör ska ange eventuella kostnader för uppgraderingar av virusskydd		
2.2.4	Leverantör ska ange vilka möjlighet till telefonsupport skall redovisas både avseende tillgänglighet och kostnader.		
2.2.5	Leverantör ska ange eventuella kostnader och förutsättningar för annan distanssupport		
2.3	**Garanti**		
2.3.1	Leverantör ska ange kostnad för 1 års förlängd garanti, totalt 3 år.		
2.4	**Utbildning utöver vad som tidigare angivits**		
2.4.1	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk expertanvändare		
2.4.2	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildning per tekniker		
2.5	**Övriga kostnader**		
2.5.1	Leverantör ska ange kostnad per analys		

VÄSTERBOTTENS
LÄNS LANDSTING

Hjärtkompressionsutrustning

Avser hjärtkompressionsutrustning till ambulansflygplan för automiatiska hjärtkompressioner. Utrustningen upphandlas som en option. Avtalsägaren har rätt att utnyttja optionen till och med 2017-12-31.

Pos	Krav
1	**Allmän bakgrund**
1.1	Utrustningen ska vara tillåten att använda i flygplan enl. RTCA DO 160
1.2	Leverantör ska ange vilken version och vilka sektioner av RTCA DO 160 som uppfylls. Testcertifikat ska bifogas.
1.3	Utrustningen ska vara tillåten att använda i flygplan enl. SS-EN 13718-1:2014
2	**Krav och kriterier**
2.1	**Funktion och teknik - ska krav**
2.1.1	Framtida uppdateringar /uppgraderingar av mjukvara och förprogrammerad elektronik, ska erhållas kostnadsfritt under systemets livslängd, i de fall de rättar till fel av säkerhetsmässig karaktär.
2.1.2	Offererad utrustning ska fungera för sitt avsedda ändamål i ambulansflygplan
2.1.3	Utrustningen ska passa på vuxna personer.
2.1.4	Utrustningen ska ha batteridrift på minst 45 minuter.
2.1.5	Ange laddningstiden från urladdat batteri till fulladdat batteri.
2.1.6	Utrustningen ska vara bärbar.
2.1.7	Utrustningen ska kunna användas ombord på flygplan och under transport.
2.1.8	Utrustningen ska gå att uppdatera vad gäller att justera djup och kompression efter Svenska Hjärt- och lugnräddningsrådets rekommendationer som revideras vart femte år.
2.1.9	Utrustningen ska indikera vid lågt batteri
2.1.10	Utrustningen ska ha en larmfunktion som indikera tex ventileringspaus etc.
2.1.11	Utrustningen ska gå att använda under pågående Perkutan Coronar Intervention, PCI.
2.1.12	Batteriet ska ha en livslängd på minst 2 år.
2.1.13	Utrustningen ska kunna förvaras ombord i flygplanets kabin och får inte överstiga måtten 900x500x250 mm när den ihopmonterad.
2.1.14	Utrustningen ska ge tydliga ljud- och ljusindikationer under pågående användning.
2.1.15	Systemet ska kunna ställas in för 30:2 funktion eller kontinuerlig kompression.
2.1.16	Utrustningen ska ha svensk text på display och knappar
2.1.17	Funktionskontroll ska kunna utföras av användare.

2.2 Funktion och teknik - ange

2.2.1 Leverantör ska ange teknisk livslängd för utrustningen

2.2.2 Leverantör ska ange eventuellt underhåll av batterier

2.2.3 Leverantör ska ange livslängd för batteri

2.2.4 Leverantör ska ange vilka händelser som registreras automatiskt till logg

2.3 IT, Krav på programvara

2.3.1 Uppgradering av programvara under garantitid ska ingå. Ange omfattning.

2.3.2 Framtida uppdateringar /uppgraderingar av mjukvara och förprogrammerad elektronik, ska erhållas kostnadsfritt under systemets livslängd, i de fall de rättar till fel av säkerhetsmässig karaktär.

2.3.3 Leverantör ska ange om de finns restriktioner för uppgraderingar med servicepack och säkerhetsfixar för operativsystemet. Om det föreligger restriktioner ange hur detta hanteras av leverantören.

2.3.4 Leverantör ska ange systemets beroende av andra standardprogram så som internetbrowser, databashanterare, insticksprogram

2.3.5 Leverantören ska i samband med uppgraderingar och installation av nya programversioner tillsammans med nyttjarens serviceorganisation säkerställa att inget kommunicerande system påverkas.

2.3.6 Leverantören ska garantera att utrustningen efter uppdatering fyller samma villkor som för en ny utrustning beträffande funktion och säkerhet

2.3.7 Förbättringar och ändringar som görs på utrustningen mellan beställnings- och leveransdatum ska efter beställarens godkännande införas utan kostnad.

2.3.8 Utrustningen ska bibehålla konfiguration efter strömavbrott.

3 Priser

3.1 Utrustning

3.1.2 Leverantör ska ange pris för förebyggande underhållsavtal

3.1.3 Leverantör ska ange pris för Uppgraderingskontrakt.

3.1.4 Leverantör ska ange pris för möjliga former av samarbetsavtal

3.1.5 Leverantör ska ange timkostnad för service enligt prislista inkl arbetstid.

3.2 Underhåll

3.2.1 Leverantör ska ange pris för eventuella kostnader för rekommenderade mätinstrument, verktyg m.m. för kontroll och upprätthållande av prestanda. Detta för att kunna utföra förebyggande och avhjälpande underhåll.

3.2.2 Leverantör ska ange vilka förslitningsdelar som vid normal drift byts under en sexårs driftperiod. Ange pris, förslitningsdel samt bytesintervall.

3.2.3 Leverantör ska ange eventuella kostnader för uppgraderingar av virusskydd

3.2.4 Leverantör ska ange vilka möjlighet till telefonsupport skall redovisas både avseende tillgänglighet och kostnader.

3.2.5 Leverantör ska ange eventuella kostnader och förutsättningar för annan distanssupport

3.3 Garanti

3.3.1	Leverantör ska ange kostnad för 1 års förlängd garanti, totalt 3 år.
3.4	**Utbildning utöver vad som tidigare angivits**
3.4.1	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildningstillfälle av klinisk expertanvändare
3.4.2	Leverantör ska ange pris under garantitiden per utbildning per tekniker

Västerbottens läns landsting	Diarie VLL 1892-2015
Skakrav	Namn Medicinteknisk utrustning till ambulansflygplan

Detta dokument är en kopia på upphandlingens elektroniska skallkravsformulär.
Skallkravsformuläret ska besvaras elektroniskt genom att du klickar på knappen Lämna anbud som du finner till vänster i annonsen eller inbjudan på www.e-avrop.com.

Introduktion

Deltagande landsting och regioner har behov av medicinteknisk utrustning avsedda för att brukas i ambulansflygplan. Leverans av utrustning sker vid två tillfällen, under 2016 och 2017.

Upphandlingen omfattar följande utrustning:
- Tryck- och volymstyrda ventilatorer nio (9) stycken, samt option på fyra (4) stycken.
- Övervakningsmonitorer inklusive defribrialltorer nio (9) stycken , avsedda för avancerad övervakning av vitalfunktioner, samt option på fyra (4) stycken.
- Infustionspumpar arton (18) stycken, samt option på tolv (12) stycken.
- Blodgasanalysatorer nio (9) stycken, samt option på fyra (4) stycken.
- Option Hjärtkompressionsutrustning tolv (12) stycken.

Option på Hjärtkompressionsutrustning kan avropas till och med 2017-12-31. Option på övrig utrustning kan avropas till och med 2018-12-31.

Option innebär en rätt men inte någon skyldighet för avtalsägaren att avropa option i sin helhet eller i delar i enlighet med vad som anges i underlaget. Leverantören är skyldig att leverera avropad option enligt samma villkor som grundbeställning.

Anbud kan lämnas av företag under bildande. Av anbudet ska framgå hur företagsbildningen är planerad i form av dess nuläge, förutsättningar och tidsplan för föregagets etablering, samt vilka bankgarantier eller motsvarande som kan ställas som säkerhet.

I förfrågningunderlagets använda termer ska förstås enligt följande:
Avtalad funktion = Funktion som framgår av förfrågningsunderlag och antaget anbud
Utrustning/Utrustningen = Upphandlad utrustning. Avser samtliga i upphandlingen ingående produkter om inte annat anges.

1.0 Kontaktuppgifter

Krav 1.1

Leverantörens ska uppge behöriga företrädare och kontaktpersoner.

Leverantören ska fylla i och bifoga bilaga 2, Kontaktuppgifter, med efterfrågad information.

2.0 Leverantörens ekonomiska ställning

Krav 2.1

Leverantör ska ha en stabil ekonomisk bas och ha tillgång till resurser som svarar mot uppdragets omfattning och innehåll.

Leverantör ska enligt kreditbetyg vara kreditvärdig. Upphandlande myndighet inhämtar kreditbetyg från kreditupplysningsföretag. Ovanstående förfarande är endast tillämpbart i Sverige. Utländsk leverantör ska till anbudet bifoga motsvarande dokumentation från hemlandet, vilket inte får vara äldre än tre (3) månader.

3.0 Intyg från myndigheter

Krav 3.1

Leverantör skall uppfylla uppställda skyldigheter avseende registrering och betalning av skatt och andra avgifter i Sverige.

Upphandlande myndighet inhämtar nedanstående uppgifter från Skatteverket:
•registrerad för moms och som arbetsgivare
•erlags arbetsgivaravgift de senaste tre redovisningsmånaderna
•registrering för F-skatt, FA-skatt eller A-skatt
•om skulder för svenska skatter och avgifter hos Skatteverket
•om skulder hos kronofogdemyndigheten och eventuell uppgift om betalningsuppgörelse.

Avser leverantören att utnyttja underleverantörer för att genomföra vissa delar kommer Skatteverket att göra motsvarande kontroll enligt ovan för underleverantörer.

Ovanstående förfarande är endast tillämpbart i Sverige. Utländsk leverantör ska till anbudet bifoga motsvarande dokumentation från hemlandet, vilket inte får vara äldre än tre (3) månader.

4.0 Leverantörens tekniska och yrkesmässiga kapacitet

Krav 4.1

Leverantör ska ha organisation, förmåga och resurser för att genomföra uppdraget.

Leverantör ska fylla i och till anbudet bifoga bilaga 3, Företagsbeskrivning, med efterfrågad information.

Krav 4.2

Leverantör ska redovisa de underleverantörer som leverantören behöver nyttja för att klara att genomföra sitt åtagande vid avtalets fullgörande. Med underleverantör avses företag, (inkl koncernbolag) och organisationer.
Leverantör ska på begäran visa att denne förfogar över nödvändiga resurser genom att uppvisa kopia på samarbetsavtal, letter of intent, eller motsvarande skriftliga dokumenterade uppgörelse med underleverantör.

Leverantören ska fylla i och till anbudet bifoga bilaga 4, Underleverantör, med efterfrågad information, om man avser nyttja underleverantör.

Krav 4.3

Leverantören ska ha erfarenhet av leverans av offererad utrustning till landsting eller regioner av motsvarande omfattning under de tre (3) senaste åren.

Leverantören ska till anbudet bifoga bilaga 5 med uppgift över motsvarande leveranser med uppgift om kontaktuppgifter, omfattning, tidsperiod samt om det varit fråga om leverans till offentlig eller privat verksamhet.
Uppdragsgivare kan komma att kontaktas för att verifiera lämnade uppgifter.

5.0 Leverantörens kvalitetsarbete

Krav 5.1

Leverantör ska bedriva ett systematiskt kvalitetsarbete inom företaget samt arbeta efter för branschen vedertagna kvalitetssystem och normer.

Leverantör som är kvalitetscertifierad enligt ISO 9001, eller motsvarande, ska till anbudet bifoga certifikat.

Icke kvalitetscertifierad leverantör ska fylla i och till anbudet bifoga bilaga 6, med efterfrågad information. Efterfrågad policy och rutin ska vara fastställd och undertecknad av behörig företrädare.

6.0 Leverantörens miljöarbete

Krav 6.1

Leverantör ska bedriva ett systematiskt miljöarbete inom företaget.

Leverantör som är miljöcertifierad enligt ISO 14001, eller motsvarande, ska till anbudet bifoga certifikat.

Icke miljöcertifierad leverantör ska fylla i och till anbudet bifoga bilaga 7, med efterfrågad information. Efterfrågad policy ska vara fastställd och undertecknad av behörig företrädare.

7.0 Admnisitrativa och kommersiella villkor

Krav 7.1

Anbudet ska vara bindande i sex (6) månader efter anbudstidens utgång.

Om upphandlingen blir föremål för rättslig prövning förlängs anbudens giltighetstid fram till dess att avtal kan tecknas, dock i högst sex (6) månader efter angiven giltighetstid.

Krav 7.2

Leverantör ska acceptera villkoren i dokumentet Avtal i sin helhet

Vissa angivna delar fastställs i samband med upprättandet av det slutliga avtalet. Andra kommersiella villkor, t ex egna standardvillkor, som leverantör bifogar till anbudet och som strider mot dessa punkter i avtalet, kommer inte att beaktas.

Krav 7.3
Anbud ska lämnas på hela eller delar av åtagandet.

Upphandlande myndighet har rätt att anta lämnat anbud i sin helhet eller i delar. Om leverantör lämnar in mer dokumentation än efterfrågat har Avtalsägaren rätt att inte anta dessa delar.

Krav 7.4
Alla priser ska anges i svenska kronor (SEK) exkl mervärdesskatt. Anbudspris ska inkludera samtliga leverantörens fast och rörliga kostnader för att utföra uppdraget. Samtliga priser ska anges i den enhet som redovisas.

Leverantörens ersätts därutöver endast för prisjustering och eventuell valutajustering enligt avtal.

Krav 7.5
Leverantör som önskar valutajustering ska ange vilka produkter som ska omfattas av valutajustering samt ange vilken basvaluta som ska ligga till grund för valutajusteringen.

8.0 Kravspecifikation utrustning

Krav på bilaga 8.1

Vid inlämning ska [kravspecifikation utrustning] bifogas anbudet. Filen bifogas i steg två av tre (2/3) av denna inlämning.

Leverantör ska fylla i svar på ställda krav i dokumentet Kravspecifikation utrustning.
Ifyllt dokument ska bifogas anbudet.

9.0 Standarder och direktiv

Krav 9.1
Utrustningen ska uppfylla tillämpliga svenska lagar, direktiv och standarder och om sådan inte finns tillämpliga europeiska lagar, direktiv och standarder.

Krav 9.2
Leverantör ska uppfylla de standarder, lagar och förordningar som reglerar och berör medicintekniska produkter.

Krav 9.3
Utrustningen ska uppfylla SFS 1993:584 Lagen om medicintekniska produkter

Krav 9.4
Utrustningen ska vara CE-märkt enligt MDD 93/42/EG för avsedd användning i flygplan.

Krav 9.5
Leverantören har produktansvar för sina levererade produkter. Avtalsägaren kan komma att använda tillbehör från annan leverantör. Leverantör ska ange vilka eventuella restriktioner för användning av tillbehör

som eventuellt finns.

Krav 9.6
Avtalsägaren ska äga rätt att utföra service på utrustningen utan att det upphäver leverantörens produktansvar.

Krav 9.7
Declaration of conformity som visar produktklass, ska bifogas anbudet.

10.0 Leverans och Drift

Krav 10.1
Utrustningen ska levereras enligt följande:

- Två (2) stycken i april 2016
- Sju (7) stycken i september 2017 (huvudleverans)

Krav 10.2
Leverantören ska ange den tid som åtgår från den dag leverantören mottagit beställningen för utrustningen inklusive montering, konfigurering och nätverk till den dag de garanteras vara leverade till angiven leveransadress.

Krav 10.3
Leverantör ska beskriva vilka krav som ställs på beställaren avseende förberedelser för leverans.

Krav 10.4
Leverantör ska ange tid som åtgår för installation och uppstart av utrustning.

Krav 10.5
All nödvändig dokumentation ska ingå i leveransen och vara levererad innan leveranskontroll kan ske.

Komplett dokumentation ska senast vara levererad efter genomgången servicekurs.

Krav 10.6
Leverantör ska inför installation i flygplan informera om utrustningens krav på installation, el- och gasförsörjning etc. samt bidra med erforderliga ritningsunderlag.

Krav 10.7
Efter godkänd leverans- och ankomstkontroll ska utrustningen provas under en (1) månads tid (provdrift) för att verifiera att utrustningen uppfyller avtalad funktion. Uppnås ej ställda funktionsmässiga krav förlängs garantin i en (1) månad för varje påbörjad månad som förseningen kvarstår tills dess att avtalad funkrion uppnåtts.

Kan leverantören inte uppnå angiven köpt funktion inom tolv (12) veckor äger beställaren möjlighet att häva leveransen och återfå erlagd köpeskilling med ränta enligt gällande referensränta. Eventuell hävning skall alltid föregås av en förhandling mellan parterna, där felorsaker analyseras ingående.

Från och med installation dokumenterar avtalsägaren eventuella driftavvikelser.

Krav 10.8

Slutbesiktning av utrustningens funktion sker efter godkänd provdrift. Slutbesiktning ska utföras av ansvarig teknisk förvaltare i samarbete med leverantören.

Slutbesikning sker cirka en (1) månad efter godkänd provdrift. Leverantören ansvarar för att upprätta protokoll över slutbesiktningen. Brister som påtalats vid slutbesiktningen ska åtgärdas av leverantören utan kostnad inom två (2) månader.

Krav 10.9

För att godkänna leveransen ska installationen vara komplett inklusive igångkörning och utrustningen uppfylla avtalad specifikation. Godkännande av leveransen sker efter slutbesiktning som utförs av ansvarig teknisk förvaltare i samarbete med leverantören.

Avstämning mot avtald specifikation sker genom
-kontroll att alla enheter, programvara och dokumentation etc. har levererats.
-teknisk kontroll av samtliga ingående funktioner i beställningsunderlaget och innefattar bland annat elsäkerhetstest.
-Test av samtliga ingående funktioner i beställningsunderlaget.

11.0 Service och support

Krav 11.1

Det ska finnas en väl etablerad organisation för underhåll, vidareutveckling och support av levererad hård- och mjukvara. Beskriv er serviceorganisation och vad den kan bistå med.

Krav 11.2

Reservdelar ska tillhandahållas under den angivna tekniska livslängden.

Krav 11.3

Leverantör ska redogöra för hur fortlöpande serviceinformation samt fakta som påverkar utrustningens funktion och säkerhet meddelas ansvarig teknisk förvaltare.

Krav 11.4

Leverantör ska redogöra för hur information om modifieringar, uppgraderingar och eventuell uppdatering av utrustningen genomföres.

Krav 11.5

Leverantör ska ange om specialverktyg/programvara krävs för att göra service och underhåll.

12.0 Dokumentation

Krav 12.1
Komplett bruksanvisning på svenska ska bifogas varje levererad utrustning.

Krav 12.2
Kortfattad bruksanvisning på svenska ska bifogas varje levererad utrustning.

Krav 12.3
En komplett teknisk dokumentation på svenska eller engelska ska ingå, innehållande all nödvändig information för akut och förebyggande underhåll.

Krav 12.4
Anvisningar för förebyggande underhåll inklusive anvisningar för säkerhets-, funktions- och kvalitetskontroller ska ingå.

Krav 12.5
Användardokumentation ska finnas tillgängligt elektroniskt.

Krav 12.6
Om delar av den tekniska dokumentationen endast levereras i elektronisk form ska dessa inte vara åtkomst- eller utskriftsskyddade.

Krav 12.7
Om utveckling/uppdatering av dokumentation och/eller produkt sker ska information om detta sändas till ansvarig teknisk förvaltare.

13.0 Garanti

Krav 13.1
Garantitiden ska vara två (2) år från övertagande och omfatta samtliga direkta kostnader som kan uppstå. Under garantitiden skall erforderligt förebyggande underhåll ingå.

Krav 13.2
Utrustningen ska under garantitiden underhållas för att motsvara den funktionalitet som uppnås vid den gemensamt godkända verifieringen.

Krav 13.3
Leverantör ska ange om garantin gäller även reservdelar.

Krav 13.4
Förebyggande underhåll enligt leverantörens föreskrivna intervall ska utföras av leverantörens serviceorganisation utan kostnad under garantitiden. Garantitiden har ej upphört förrän detta utförts och eventuella brister rättats till.

Krav 13.5

Leverantör ska ange om det föreligger speciella garantivillkor för delar i utrustningen.

Krav 13.6

I samband med garantitidens utgång ska en garantibesiktning genomföras. Där verifieras om utrustningen uppfyller ställda krav. Leverantör ska kalla ansvarig tekniskt förvaltare till denna garantibesiktning. Vid besiktning avgör parterna behovet av förlängd garantitid.

Garantin upphör efter att garantibesiktning är genomförd och eventuella anmärkningar åtgärdats.

14.0 Utbildning

Krav 14.1

I åtagandet ska erforderlig utbildning till all berörd klinisk personal, cirka 40 personer, ingå.

Krav 14.2

Den kliniska utbildningen och instruktioner angående handhavanderutiner ska vara förlagda i tid samt vara av sådan omfattning att systemet snabbt kan tas i klinisk drift. Utbildning ska planeras i god tid med nyttjarna och genomföras före eller i samband med idrifttagandet av utrustningen.

Vid idrifttagande skall applikationsspecialist från leverantören finnas tillgänglig på plats.

Krav 14.3

Särskild utbildning för verksamhetens blivande utbildningsansvariga (expertanvändare) ska ingå. Expertanvändare ska få djupare kunskaper om utrustningen för att kunna utbilda övrig berörd personal och kunna ansvara för framtida repetitionsutbildningar samt för utbildning av nyanställda.

Krav 14.4

Den tekniska utbildningen ska vara i sådan omfattning att certifiering för serviceåtgärder på den levererade produkten kan erhållas och så att tillverkaren fortfarande kan ta ansvar enligt lagen om medicintekniska produkter. Utbildningen skall ha sådan omfattning att den förutsätts ge sådana kunskaper, att den som tidigare har god allmän erfarenhet av liknande utrustning skall kunna utföra huvudparten av erforderlig service på utrustningen samt vara berättigad till användandet av eventuell programvara, hjälpmedel och hårdvarulås.

Krav 14.5

I samband med leverans ska leverantören tillsammans med avtalsägarens tekniska personal gå igenom systemet med syfte att minska framtida drift- och stilleståndskostnader.

Krav 14.6

Leverantör ska till anbudet bifoga infomation om följande:

- Kursbeskrivning för den erfoderliga utbildningen
- Beskrivning av leverantörens utbildningssystem
- Presentation av utbildningsplan med innehåll, omfattning, beräknad tidsåtgång för offererad utrustning

15.0 Rengöring och miljö

Krav 15.1
Tangenter, knappar, reglage och andra beröringsytor ska tåla såväl rengöring som desinfektion.

Krav 15.2
De delar av utrustning som på grund av sin funktion eller accidentellt kommer i kontakt med kroppsvätskor, ska tåla rengöring samt desinfektion vilket innebär: värmedesinfektion vid +85 - 90°C i tio (10) minuter eller kemisk desinfektion med sprit eller virkon, vilket innebär att de olika delarna kan sänkas ner i lämpligt desinfektionsmedel.

Krav 15.3
Delar som inte kan nedsänkas i desinfektionslösningen ska kunna avtorkas med medlen.

Krav 15.4
Utrustningen och tillbehören ska tåla desinfektionsmedel som enligt tillverkaren är avsedda för ytdesinfektion och som är isopropanol- och/eller etanolbaserade, minst 40 %. Lämplig metod för rengöring och desinfektion ska finnas angiven i bruksanvisningen.

Krav 15.5
Till utrustningen ska gällande rengörings- och desinfektionsanvisningar finnas på svenska.

Krav 15.6
Leverantör ska ange om särskilda krav beträffande damm, temperatur, luftfuktighet, vibrationer, elektromagnetisk strålning m.m. ställs på den miljö där utrustningen kommer att användas.

16.0 Visning och test

Krav 16.1
Provuppställning för provning och utvärdering ska ske av erbjuden produkt. All relevant dokumentation ska finnas tillgänglig vid provning av produkten om inget annant överenskommits mellan parterna. Kontakter i samband med provuppställning sker med angiven handläggare.

Leverantör ska demonstrera utrustningen. Efter visning ska avtalsägaren ha möjlighet att testa och utvärdera utrustningen under två (2) veckor.

Leverantör ska erbjuda möjlighet att demonstrera och tillhandahålla utrustningen under följande datum.

- 2016-01-23
- 2016-01-24
- 2016-01-25

17.0 Bilagor och bevis

Leverantör ska till anbudet bifoga efterfrågade bilagor och bevis i den mån det är tillämpligt utifrån ställda krav.

Krav på bilaga 17.1

Vid inlämning ska [efterfrågade bilagor] bifogas anbudet. Filen bifogas i steg två av tre (2/3) av denna inlämning.

BILAGOR - Fyll i förfrågningsunderlagets efterfrågade bilagor med efterfrågad information.

Bilaga 1, Sekretess - ref. Administrativa föreskrifter punkt 5
Bilaga 2, Kontaktuppgifter - ref. Skallkrav krav 1.1
Bilaga 3, Företagsbeskrivning - ref. Skallkrav krav 4.1
Bilaga 4, Underleverantör - ref. Skallkrav krav 4.2
Bilaga 5, Erfarenhet - ref. Skallkrav krav 4.3
Bilaga 6, Kvalitet - ref. Skallkrav krav 5.1
Bilaga 7, Miljö - ref. Skallkrav krav 6.1

Krav på bilaga 17.2

Vid inlämning ska [efterfrågade bevis] bifogas anbudet. Filen bifogas i steg två av tre (2/3) av denna inlämning.

BEVIS - Bifoga efterfrågade bevis som en fil.

Intyg från myndigheter, utländsk leverantör - ref. Skallkrav krav 2.1
Ekonomisk stabilitet, utländsk leverantör - ref. Skallkrav krav 3.1
Cerifikat ISO 9001 eller motsvarande - ref. Skallkrav krav 5.1
Certifikat ISO 14001 eller motsvarande - ref. Skallkrav krav 6.1
Declaration of confirmity - ref. Skallkrav krav 9.7
Utbildningsplan- - ref. Skallkrav krav 14.6

Västerbottens läns landsting	Diarie VLL 1892-2015
Utvärdering Ekonomiskt mest fördelaktigt Delat anbud	Namn Medicinteknisk utrustning till ambulansflygplan

Detta dokument är en kopia på upphandlingens elektroniska utvärderingsformulär.
Utvärderingsformuläret ska besvaras elektroniskt genom att du klickar på knappen Lämna anbud som du finner till vänster i annonsen eller inbjudan på www.e-avrop.com.

Att lämna anbud

När du lämnar pris ska det ske för (1) enhet av angiven sort.
Totalpris beräknas automatiskt som pris gånger antal.
Pris anges endast med siffror utan mellanslag eller valuta.

För att kunna lämna in anbudet måste minst en grupp vara fullständigt ifylld.
Grupper som du inte avser att delta i ska lämnas helt tomma (blankt).
Om någon grupp är delvis men inte fullständigt ifylld är anbudet inte giltigt och kan inte lämnas in.

Utvärderingsmetoden bygger på monetär utvärdering med prissatt kvalitet. Ert anbud resulterar i ett jämförelsetal. Hur mycket jämförelsetalet påverkas vid olika utvärderingar står beskrivet för varje utvärdering i detta dokument. Anbudet med lägst jämförelsetal är bäst.

Introduktion

Anbudsgivare kan lämna svar på en eller flera utrustningar.

Upphandlande myndighet kommer att verifiera, utvärdera och bedöma kriterierna vissa av kriterierna under tiden för provuppställning.

1.0 Ventilator

Bedömning 1.0.1

Bör vara enkel att förflytta, det vill säga kunna lyftas med en hand.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.2

Oxygenkoncentration bör kunna justeras steglöst mellan 21-100 % med enbart oxygenförsörjning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	318 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.3

Utrustningen bör ha möjlighet för volymkontrollerad tryckstyrd ventilation typ VKTS, autoflow eller motsvarande

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.4

Utrustningen bör ha automatisk inställning av larmgränser.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.5

Utrustningen bör även fungera vid bortfall av oxygenförsörjning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	318 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.6

Utrustningen bör ha omfattande möjlighet till loggning och lagring av händelser.

Ange hur det kan ske och om särskild utrustning krävs.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.7

Skärmen bör ha god läsbarhet i olika miljöer ljusförhållanden. Med god läsbarhet menas att kunna läsa av skärmen från 1 meters avstånd i 45 graders vinkel från alla håll.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde

0	Uppfylls inte	222 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.8

Användare bör kunna utläsa och förstå orsaken till larm.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 1.0.9

Användare bör kunna ändra skärmens grundkonfiguration utan tillverkarens handpåläggning

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 1.0.10

Utrustningen och tillbehören bör vara lätta att rengöra och/eller desinfektera samt bör ha en utformad design som underlättar rengöring och/eller desinfektion. Utrustningens och tillbehörens skarvar, fogar, räfflor, hullingar, utstående knappar etc där föroreningar kan ansamlas, liksom andra ytor som gör det svårt att rengöra utrustningen, bör förekomma i så lite utsträckning som möjligt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otillräckligt	159 000,00
1	Tillräckligt enkelt	63 000,00
2	Mycket enkelt	0,00

Bedömning 1.0.11

Handhavandet bör vara enkelt och intuitivt utifrån användarens bedömning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otillräckligt	318 000,00
1	Tillräckligt	159 000,00
2	Mycket enkelt	0,00

Deklaration 1.0.12

Tillbehör och förbrukningsartiklar från tredje part som överensstämmelse med CE-märkning av Medicintekniska produkter (93/42/EEG) bör få användas till utrustningen.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	95 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 1.0.13

Reservdelar bör kunna levereras inom 48 timmar från erhållen beställning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 1.0.14

Serviceintervall bör vara minst 1 år. Ange vilka serviceintervaller som rekommenderas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	159 000,00
1	Uppfylls	0,00

Prisfråga 1.1

Ange pris för 1 st ventilator

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 9 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 1.2

Leverantör ska ange pris per år för fulltäckande serviceavtal (Reskostnader, arbetskostnader, reservdelar, tillbehör och garanterad tillgänglighet).

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 5 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 1.3

Leverantör ska ange pris per år för eventuella licenskostnader för dataprogram, servicekoder och hårdvarunycklar för system-, förebyggande och avhjälpande underhåll samt säkerhets-, funktions- och prestandakontroller.

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 7 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

2.0 Defibrillator

Bedömning 2.0.1

Bör vara enkel att förflytta, det vill säga kunna lyftas med en hand.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 2.0.2

För att uppnå maximal flexibilitet bör utrustningen vara modulärt uppbyggd, dvs. det bör vara möjligt att dela på apparaten.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 2.0.3

Utrustningen bör ha möjlighet att utföra minst 100 defibrilleringar vid batteridrift utan batteribyte eller laddning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 2.0.4

Klocka bör kunna visa förlupen tid på skärm.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 2.0.5

Möjlighet att manuellt ändra larmgränser bör finnas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 2.0.6

Automatisk justering av larmgränser bör finnas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 2.0.7

Skärmen bör ha god läsbarhet i olika ljusförhållanden. Med god läsbarhet menas att kunna läsa av skärmen från 1 meters avstånd i 45 graders vinkel från alla håll.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	138 000,00
1	Uppfyllls	0,00

Bedömning 2.0.8

Det bör vara enkelt att övervaka batteriets status. Ange hur.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls tillräckligt	98 000,00
2	Uppfylls över förväntan	2,00

Bedömning 2.0.9

Funktionskontroll bör kunna utföras av användare.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 2.0.10

Utrustningen bör ha möjlighet till batteridrift för övervakning i minst 120 minuter. Ange batteridrifttid vid kontinuerlig EKG-övervakning, saturation samt NIBP var 10:e minut.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	295 000,00
1	Uppfylls tillräcklig	138 000,00
2	Uppfylls över förväntan	2,00

Bedömning 2.0.11

Utrustningen bör vara mycket lätt att handha vad gäller uppkoppling mot patient.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls tillräckligt	98 000,00
2	Uppfylls över förväntan	2,00

Bedömning 2.0.12

Utrustningen bör ha god intuitivitet, logiskt handhavande och god självinstruktion.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	295 000,00
1	Uppfylls tillräcklig	138 000,00
2	Uppfylls över förväntan	2,00

Bedömning 2.0.13

Användare bör kunna utläsa och förstå orsaken till larm.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls inte	0,00

Bedömning 2.0.14

Utrustningen bör ha omfattande möjlighet till loggning och lagring av händelser. Ange hur det kan ske och om särskild utrustning krävs.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	196 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 2.0.15

Utrustningen och tillbehören bör vara lätta att rengöra och/eller desinfektera samt bör ha en utformad design som underlättar rengöring och/eller desinfektion. Utrustningens och tillbehörens skarvar, fogar, räfflor, hullingar, utstående knappar etc där föroreningar kan ansamlas, liksom andra ytor som gör det svårt att rengöra utrustningen, bör förekomma i så lite utsträckning som möjligt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otillräckligt	98 000,00
1	Enkelt	39 000,00
2	Mycket enkelt	0,00

Deklaration 2.0.16

Tillbehör och förbrukningsartiklar från tredje part som överensstämmelse med CE-märkning av Medicintekniska produkter (93/42/EEG) bör få användas till utrustningen.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 2.0.17

Reservdelar bör kunna levereras inom 48 timmar från erhållen beställning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 2.0.18

Serviceintervall bör vara minst 1 år. Ange vilka serviceintervaller som rekommenderas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	98 000,00
1	Uppfylls	0,00

Prisfråga 2.1

Ange pris för 1 st Defibrillator

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 9 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 2.2

Leverantör ska ange pris per år för fulltäckande serviceavtal (Reskostnader, arbetskostnader, reservdelar, tillbehör och garanterad tillgänglighet).

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 5 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 2.3

Leverantör ska ange pris per år för eventuella licenskostnader för dataprogram, servicekoder och hårdvarunycklar för system-, förebyggande och avhjälpande underhåll samt säkerhets-, funktions- och prestandakontroller.

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 7 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

3.0 Infusionssystem

Bedömning 3.0.1

Knapplås bör vara konfigurerbart

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	19 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.2

Inställningarna (patientvikt, läkemedelskoncentration, engångsartikel) bör enkelt kunna granskas under drift. Kriteriet utvärderas utifrån antal nivåer som krävs för att granska inställningar under drift.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	>2 nivåer	14 000,00
1	2 nivåer	5 000,00
2	<2 nivåer	2,00

Bedömning 3.0.3

Vid uppstart efter avstängning bör pumpen fråga om du vill bibehålla de senast använda inställningarna och den sparade datan.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00

1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.4

Tiden/klockan i pumpen bör justeras automatiskt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	19 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.5

Under pågående infusion bör ändring av mätenhet av dos eller flöde kunna väljas/ändras på ett enkelt sätt. D.v.s. användaren bör själv kunna besluta om de vill ändra från t.ex. mg/kg till ml/h under drift. Kriteriet utvärderas utifrån antal nivåer i menyn som krävs att gå in för att ändra inställningen.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	28 000,00
1	tillräckligt enkelt	14 000,00
2	mycket enkelt och lättförståeligt	0,00

Bedömning 3.0.6

Läkemedelsnamn och dos bör vara läsbart på minst 1,5 meter avstånd från pumparna för en person med normalgod syn.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	14 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.7

Knappar bör vara bakgrundsbelysta för att underlätta användning i ljusdämpad miljö.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	19 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.8

Det bör vara möjligt att ställa in ljuskontrast för displayen.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.9

Batterikapaciteten i pumpen bör enkelt och tydligt kunna avläsas i form av tidsangivelse eller liknande.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.10

Antal bolus och total bolusvolym bör kunna avläsas i sprutpumpen

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.11

Utskriven konfigurering (läkemedel samt generella inställningar) i pappersform bör presenteras på ett enkelt och lättförståeligt sätt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otillräckligt	19 000,00
1	Tillräckligt enkel	9 000,00
2	mycket enkelt och lättförståeligt	0,00

Bedömning 3.0.12

Det bör vara enkelt att genomföra byte av spruta och starta ny infusion samt enkelt att förstå hur man byter spruta och startar ny infusion.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	38 000,00
1	tillräckligt enkel	19 000,00

2	mycket enkelt och intuitivt	0,00

Bedömning 3.0.13

Utrustningens menysystem bör vara tydligt, logiskt och lätt att använda.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	28 000,00
1	tillräckligt enkelt	14 000,00
2	mycket enkelt och lättförståeligt	0,00

Bedömning 3.0.14

Utrustningens läkemedelprotokoll bör vara enkla och lättförståeliga att skapa och ändra.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	28 000,00
1	tillräckligt enkelt	14 000,00
2	mycket enkelt och lättförståeligt	0,00

Bedömning 3.0.15

Konfigurering av pumpens generella inställningar samt profiler bör vara enkla och lättförståeliga att utföra.

Beskriv hur funktionerna fungerar i kommentarsfältet.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	28 000,00
1	tillräckligt enkelt	14 000,00
2	mycket enkelt och lättförståeligt	0,00

Bedömning 3.0.16

Larmfunktionen bör vara tydlig, dvs. synlig och hörbar, så att den larmgivande pump enkelt kan identifieras.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	5 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 3.0.17

Utrustningen och tillbehören bör vara lätta att rengöra och/eller desinfektera samt bör ha en utformad design som underlättar rengöring och/eller desinfektion. Utrustningens och tillbehörens skarvar, fogar, räfflor, hullingar, utstående knappar etc där föroreningar kan ansamlas, liksom andra ytor som gör det svårt att rengöra utrustningen, bör förekomma i så lite utsträckning som möjligt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräcklig	24 000,00
1	tillräckligt	10 000,00
2	Mycket enkelt	0,00

Deklaration 3.0.18

På grund av delvis väldigt trånga platsförhållanden i flygplan bör pumpen vara så lätt som möjligt

Ange vikten för en sprutpump.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	>2,5 kg	38 000,00
1	2,49 - 2,0kg	19 000,00
2	<2,0 kg	0,00

Deklaration 3.0.19

På grund av delvis väldigt trånga platsförhållanden i flygplan bör pumpen vara så liten som möjligt.

Ange mått för en sprutpump BxHxD (cm) (med drivarmen in max. position)

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	>4500 cm3	38 000,00
1	2500-4999 cm3	19 000,00
2	<2500 cm3	0,00

Deklaration 3.0.20

Det bör finnas funktion för kontinuerlig infusion genom två seriekopplade pumpar, där pump nummer 2 startar automatiskt med pump nummer 1:s inställningar när pump nummer 1 avslutar infusionen. Beskriv funktionen i kommentarsfältet.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 3.0.21

Reservdelar bör kunna levereras inom 48 timmar från erhållen beställning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 3.0.22

Serviceintervall bör vara minst 1 år. Ange vilka serviceintervaller som rekommenderas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	24 000,00
1	Uppfylls	0,00

Prisfråga 3.1

Ange pris på 1 (st) utrustning

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 18 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 3.2

Leverantör ska ange pris per år för fulltäckande serviceavtal (Reskostnader, arbetskostnader, reservdelar, tillbehör och garanterad tillgänglighet).

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 5 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 3.3

Leverantör ska ange pris per år för eventuella licenskostnader för dataprogram, servicekoder och hårdvarunycklar för system-, förebyggande och avhjälpande underhåll samt säkerhets-, funktions- och prestandakontroller.

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 7 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

4.0 Blodgasanalysator

Bedömning 4.0.1

Utrustning bör vara enkel att förflytta, det vill säga kunna lyftas med en hand.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00

1	Uppfylls	0,00

Bedömning 4.0.2

Streckkoder bör kunna läsas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 4.0.3

Funktionskontroll bör kunna utföras av användare.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 4.0.4

Bör vara enkel att handha vid analys av prov.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Bedömning 4.0.5

Utrustningen och tillbehören bör vara lätta att rengöra och/eller desinfektera samt bör ha en utformad design som underlättar rengöring och/eller desinfektion. Utrustningens och tillbehörens skarvar, fogar, räfflor, hullingar, utstående knappar etc där föroreningar kan ansamlas, liksom andra ytor som gör det svårt att rengöra utrustningen, bör förekomma i så lite utsträckning som möjligt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otillräckligt	12 000,00
1	Tillräckligt	5 000,00
2	Myckel enkelt	0,00

Deklaration 4.0.6

Utrustningen bör vara beprövad och vetenskapligt dokumenterad. Redogör för denna dokumentation.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 4.0.7

Reservdelar bör kunna levereras inom 48 timmar från erhållen beställning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 4.0.8

Serviceintervall bör vara minst 1 år. Ange vilka serviceintervaller som rekommenderas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	12 000,00
1	Uppfylls	0,00

Prisfråga 4.1

Ange pris för 1 st Blodgasanalysator

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 4.2

Leverantör ska ange pris per år för fulltäckande serviceavtal (Reskostnader, arbetskostnader, reservdelar, tillbehör och garanterad tillgänglighet).

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 5 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 4.3

Leverantör ska ange pris per år för eventuella licenskostnader för dataprogram, servicekoder och hårdvarunycklar för system-, förebyggande och avhjälpande underhåll samt säkerhets-, funktions- och prestandakontroller.

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 7 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

5.0 Hjärtkompressionsutrustning

Bedömning 5.0.1

Utrustningen bör vara enkel att förflytta, det vill säga kunna lyftas med en hand.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylld	0,00

Bedömning 5.0.2

Utrustningen bör väga under 7 kg

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Väger över 10 kg	245 000,00
1	Väger över 7 kg men under 10 kg	123 000,00
2	Väger under 7 kg	0,00

Bedömning 5.0.3

Utrustningen bör snabbt kunna monteras ihop och kopplas upp på patienten. Mindre än 30 sek.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylld	0,00

Bedömning 5.0.4

Användarna bör kunna utläsa och förstå orsaken till larm.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylld	0,00

Bedömning 5.0.5

Handhavandet bör vara enkelt och intuitivt utifrån användarens bedömning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	otillräckligt	146 000,00
1	tillräckligt	123 000,00

2	mycket intuitivt	0,00

Bedömning 5.0.6

Utrustningen och tillbehören bör vara lätta att rengöra och/eller desinfektera samt bör ha en utformad design som underlättar rengöring och/eller desinfektion. Utrustningens och tillbehörens skarvar, fogar, räfflor, hullingar, utstående knappar etc där föroreningar kan ansamlas, liksom andra ytor som gör det svårt att rengöra utrustningen, bör förekomma i så lite utsträckning som möjligt.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Otrillräcklig	123 000,00
1	Tillräckligt	49 000,00
2	Mycket enkelt	0,00

Deklaration 5.0.7

Utrustningen bör kunna användas med extern strömförsörjning dvs 230 VAC i vägguttag eller 12 VDC.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 5.0.8

Reservdelar bör kunna levereras inom 48 timmar från erhållen beställning.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylls	0,00

Deklaration 5.0.9

Serviceintervall bör vara minst 1 år. Ange vilka serviceintervaller som rekommenderas.

Definition

Ger ett avdrag/påslag på jämförelsetalet med angiven definition.

Poäng	Beskrivning	Värde
0	Uppfylls inte	123 000,00
1	Uppfylls	0,00

Prisfråga 5.1

Ange pris på 1 (st) utrustning

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 9 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 5.2

Leverantör ska ange pris per år för fulltäckande serviceavtal (Reskostnader, arbetskostnader, reservdelar, tillbehör och garanterad tillgänglighet).

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 5 st. Pris är obligatorisk information för denna post.

Prisfråga 5.3

Leverantör ska ange pris per år för eventuella licenskostnader för dataprogram, servicekoder och hårdvarunycklar för system-, förebyggande och avhjälpande underhåll samt säkerhets-, funktions- och prestandakontroller.

Definition

Pris ska anges för en (1) st. Anbudspris beräknas för 7 st. Pris är obligatorisk information för denna post.