

PPHVADno-2026-1637 / Leikkausrobottijärjestelmä

Tarjouspyyntö

Organisaatio

Nimi ja osoitteet

Organisaation virallinen nimi

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue

Organisaation tunniste

3221326-2

Postiosoite

PL 10

Postitoimipaikka

POHDE

Postinumero

90029

Maa

Suomi

Verkko-osoite

<https://pohde.fi>

Organisaation yhteyspisteen nimi

Juha Kervinen

Organisaation yhteyspisteen puhelinnumero

+358 401785090

Organisaation yhteyspisteen sähköpostiosoite

juha.kervinen@pohde.fi

Viestintä

Hankinta-asiakirjojen osoite (URL)

<https://tarjouspalvelu.fi/pohjois-pohjanmaanhyvinvointialue?id=593540&tpk=285fc9db-e0d3-47a8-b582-08adfed5de6b>

Hankinta-asiakirjojen saantia on rajoitettu

Ei

Verkko-osoite tarjousten, osallistumishakemusten tai vastausten toimittamiseksi

<https://tarjouspalvelu.fi/pohjois-pohjanmaanhyvinvointialue?id=593540&tpk=285fc9db-e0d3-47a8-b582-08adfed5de6b>

Hankinnan kohde

Nimi

Leikkausrobottijärjestelmä

Ilmoituksen viite / diaarinumero

PPHVADno-2026-1637

Hankinnan kuvaus

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue (myöhemmin Pohde) pyytää tarjoustanne leikkausrobottijärjestelmästä tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisesti.

Hankintasopimus on voimassa viisi vuotta, jonka lisäksi on mahdollisuus kahden vuoden optioon. Tilaaja päättää optioiden käytöstä erikseen.

Hankintayksikkö valitsee yhden Toimittajan hinnan perusteella. Tarvittava ja riittävä laatu varmistetaan pakottavilla vaatimuksilla.

Hankinnan kohde on kuvattu tarkemmin tarjouspyyntöasiakirjoissa.

Pääasiallinen hankintalaji

Tavarahankinnat

Hankintasopimuksen, puitejärjestelyn, dynaamisen hankintajärjestelmän tai kelpuuttamisjärjestelmän (arvioitu) kesto

Osia koskevat tiedot

Tämä sopimus on jaettu osiin

Ei

Menettely

Menettelyn tyyppi

Avoin menettely

Dynaaminen hankintajärjestelmä

Ei sovelleta

Puitejärjestely

Ei sovelleta

Tarjouspalvelun tiedot

Määräajat

Tarjousten, osallistumishakemusten tai kiinnostuksenilmaisujen vastaanottamisen määräaika *

11.5.2026 12:00:00

Tarjousten avaamisen päivämäärä ja kellonaika

11.5.2026 13:00:00

Aika, joka tarjousten on oltava voimassa niiden jättämiselle asetetusta määräajasta alkaen

6 kuukautta

Hankintaan liittyvien kysymysten määräaika

23.4.2026 12:00:00

Muut tiedot

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Halvin hinta

Lisätiedot hankintaan liittyviin kysymyksiin

Lisätietokysymykset on lähetettävä Tarjouspalvelu-toimittajaportalissa. Samasta paikasta löytyvät myös lisätietokysymyksiin annetut vastaukset.

Lisätietokysymykset on esitettävä yksittäisinä erillisinä selkeinä kysymyksinä. Kysymykset on esitettävä suomen tai englannin kielellä. Vastaukset annetaan suomen kielellä.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi tarjouspyyntöön liittyviin tiedusteluihin ei vastata puhelimitse tai muulla tavalla. Tarjoajilla on velvollisuus käydä katsomassa lisätietokysymykset ja niihin annetut vastaukset ja käyttää täsmennettyjä tietoja hyväksi tarjouksessaan.

Kysymykset käsitellään nimettöminä. Kysyjän nimeä tai muita tarjoajaa koskevia tietoja ei ilmoiteta kysymysten ja vastausten yhteydessä.

Tarjouksen tekemistä ja jättämistä koskevissa tietoteknisissä kysymyksissä ja ongelmatilanteissa tarjoajan on oltava yhteydessä Cloudia tukeen, puh +358 20766 1075 (tuki@cloudia.fi).

Liikesalaisuustietojen esittäminen kriteerikohtaisesti Tarjouspalvelussa sallittu

Kyllä

Muut ehdot

Ehdon nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
TARJOAJAN PERUSTIEDOT		
Tarjouksen numero/tunnus	Syötettävä	
Sopimuskaudella asiakkuudesta vastaava(t) yhteyshenkilö(t) / edustaja(t) yhteystietoineen <i>Tarjouksessa on ilmoitettava edustajien yhteystiedot. Ilmoitettava nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.</i>	Syötettävä	
Sähköpostiosoite, johon tilaukset lähetetään.	Syötettävä	
Hankintasopimuksen sähköinen allekirjoittaminen	Valinta vaaditaan	
Jos kyllä		
Allekirjoittajan (allekirjoittajien) nimi, titteli, sähköpostiosoite ja matkapuhelinnumero	Syötettävä	
Jos ei		
Allekirjoittajan (allekirjoittajien) nimi, titteli, sähköpostiosoite.	Syötettävä	
PAKOLLISET VAATIMUKSET		

Euroopan unioni ja/tai YK ja/tai Suomi on asettanut ja saattaa tulevaisuudessa asettaa pakotteita lainsäädännössään ja/tai toimielintensä päätöksillä. Tarjoaja vakuuttaa, että edellä tarkoitettuja pakotteita ei ole asetettu

- Tarjoajalle,
- Tarjoajan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttäville henkilöille
- Tarjoajan välittömille tai välillisille omistajille
- Sellaisille alihankkijoille, jotka osallistuvat tämän sopimuksen mukaisten tuotteiden tai palvelujen toimittamiseen; kyseisten alihankkijoiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseissä alihankkijoissa käyttäville henkilöille eikä kyseisten alihankkijoiden välittömille tai välillisille omistajille. Jos tätä vakuutusta on rikottu, Tarjoaja on velvollinen korvaamaan Tilajalle kaikki sille aiheutuneet vahingot, eikä vastuunrajoituksia sovelleta.

OHJE: Kirjoita ESPD:n kuvaus-kenttään "Kyllä", jos vaatimus täyttyy.

EU-KOMISSION IPI-ASETUS JA TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS

Tähän hankintaan sovelletaan EU-komission IPI-asetusta (EU) 2022/1031 ja komission antamaa täytäntöönpanoasetusta (EU) 2025/1197, joilla rajoitetaan kiinalaisten tarjoajien osallistumista lääkinällisiä laitteita koskeviin hankintoihin, joiden ennakoitu arvonlisäveroton kokonaisarvo on vähintään 5 miljoonaa euroa. Hankinnassa sovelletaan IPI-asetuksen ja täytäntöönpanoasetuksen mukaisia tarjouskilpailussa valituksi tullutta tai tulleita tarjoajia koskevia velvoitteita (komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/1197 2 artikla; Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EU) 2022/1031, 8 artikla). Hankintayksikkö sulkee hankintamenettelyn ulkopuolelle Kiinan kansantasavallasta peräisin olevat tarjoajat.

Asetusten mukaisesti tarjoaja sitoutuu

- a) olemaan teettämättä alihankintana enempää kuin 50 prosenttia sopimuksen kokonaisarvosta sellaisilla alihankkijoilla, jotka ovat peräisin Kiinan kansantasavallasta;
- b) varmistamaan sopimuksen keston ajan, että sopimuksen täytäntöönpanon yhteydessä toimitetut tavarat tai suoritettut palvelut, jotka ovat peräisin Kiinan kansantasavallasta, edustavat enintään 50:tä prosenttia sopimuksen kokonaisarvosta, riippumatta siitä, toimittaako kyseiset tavarat tarjouskilpailun voittaja suoraan vai alihankkija tai suorittaako kyseiset palvelut tarjouskilpailun voittaja suoraan vai alihankkija;
- c) toimittamaan hankintayksikölle niiden pyynnöstä a tai b alakohtaa koskevan riittävän näytön viimeistään sopimuksen täytäntöönpanon päätyttyä.
- d) maksamaan oikeasuhteisen maksun, joka on 10 prosenttia sopimuksen kokonaisarvosta, jos a tai b kohdassa tarkoitettuja velvoitteita ei noudateta.

Tarjouspyynnön liitteenä olevissa sopimusehdoissa on määritetty, minkä suuruista d-kohdan tarkoittamaa oikeasuhteista maksua hankintayksikkö soveltaa tässä hankinnassa.

Hankintayksikkö voi pyytää tarjoajan alkuperän todentamiseen liittyviä tietoja, tietoja käytettyjen alihankkijoiden tai tavaroiden alkuperästä tai muuta edellä mainittuihin kohtiin a ja b liittyvää selvitystä milloin tahansa hankintamenettelyn aikana. Jos tarjoaja ei toimita tällaisia tietoja tai asiakirjoja ilman järkevää selitystä ja siten estää hankintayksikköä todentamasta tarjoajan, alihankkijoiden, tavaroiden tai palveluiden alkuperää tai tekee tällaisen todentamisen käytännössä mahdottomaksi tai erittäin vaikeaksi, hankintayksikkö sulkee tarjoajan pois hankintamenettelystä. Tarjoajalla on myös velvollisuus toimittaa sanottuja tietoja ja selvityksiä hankintayksikön pyynnöstä milloin tahansa sopimuksen täytäntöönpanon aikana tai sopimuksen päätyttyä.

Hankintayksikkö vertailee ja valitsee tarjoukset tarjouspyynnössä esitettyjen perusteiden mukaisesti. Kiinan kansantasavallasta peräisin olevia tavaroita/palveluita ei hylätä. Tarjoajan täytyy siis tarjoutua antaessaan huomioda, että Kiinan kansantasavallasta peräisin olevat tavarat /palvelut tulevat osaksi tarjoajan ja hankintayksikön välistä sopimusta, jos tavarat/palvelut tulevat valituksi tarjousvertailussa.

Hankintayksikkö tarkistaa sopimuksen päätyttyä, mikä oli sopimuksen arvo ja miten suuri osa sopimuksen arvosta muodostui Kiinan kansantasavallasta peräisin olevista tavaroista/palveluista ja Kiinan kansantasavallasta peräisin olevasta alihankinnasta. Jos sopimus on voimassa toistaiseksi, tarkistus tehdään ensimmäiseltä neljältä vuodelta, jos sopimus on silloin vielä voimassa. Jos Kiinan

kansantasavallasta peräisin olevat tuotteet edustavat yli 50: tä prosenttia sopimuksen arvosta tai alihankinnasta yli 50 % on teetetty Kiinan kansantasavallasta peräisin olevilla alihankkijoilla, hankintayksikkö perii tarjoajalta edellä kuvatun oikeasuhteisen maksun.

Tarjoajan taloudellisten edellytysten on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tätä ominaisuutta arvioidaan tarjoajan vakavaraisuudesta, maksukykyisyydestä, kannattavuudesta ja luottokelpoisuudesta saatujen tietojen perusteella. "Kyllä" vaaditaan

Tarjoajan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, että se Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on vähintään tyydyttävä A. Tarjoaja, jonka luokitus Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on C, suljetaan tarjouskilpailusta. Tarjoaja, jonka ratingluokitus on B, voidaan sulkea tarjouskilpailusta siinä tapauksessa, ettei tarjoaja kykene esittämään luotettavaa selvitystä toimenpiteistä, joihin se ryhtyy tai on ryhtynyt taloudellisen tilanteensa parantamiseksi.

Jos tarjoajasta ei ole saatavissa yllä mainittua ratingluokitusta, voi tarjoaja osoittaa taloudellisen tilanteensa vastaavan vaadittua myös muulla hankintayksikön hyväksymällä selvityksellä, esimerkiksi tilinpäätöksellä tai luotettavan ulkopuolisen tahon (pankin tms.) lausunnolla tarjoajan taloudellisesta tilanteesta.

OHJE: Kirjoita ESPD:n kuvaus-kenttään "Kyllä", jos vaatimus täyttyy.

Tarjoaja toimittaa tilaajavastuulain (1233/2006) mukaiset selvitykset ennen sopimuksen allekirjoittamista. Lisäksi tarjoaja sitoutuu toimittamaan tilaajavastuulain mukaiset selvitykset myöhemmin sopimuskaudella vuosittain. "Kyllä" vaaditaan

Laki edellyttää tilaajaa tarkistamaan, ja sopimuskumppania toimittamaan tilaajalle, enintään kolme kuukautta vanhat tiedot ja selvitykset, joita ovat:

- *Selvitykset ennakonperintärekisteriin, työnantajarekisteriin ja arvonlisävelvollisten rekisteriin kuulumisesta.*
- *Kaupparekisteriote.*
- *Selvitykset verovelasta.*
- *Selvitykset työntekijöiden eläkevakuutuksesta ja eläkemaksujen maksamisesta.*
- *Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.*
- *Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä.*
- *Rakennuslalla myös selvitys lakisääteisen tapaturmavakuutuksen ottamisesta.*

Dokumenteilta tarkistetaan myös mahdolliset yrityksen vastuuhenkilöiden liiketoimintakiellot. Sopimusta ei solmita sellaisen tahon kanssa, jonka lain vaatimilla selvityksiltä ilmenee yrityksen vastuuhenkilön liiketoimintakiello.

Jos tiedot löytyvät Suomen Luotettava kumppani -palvelusta, ei dokumentteja tarvitse toimittaa erikseen.

Ulkomaalaisen tarjoajan on toimitettava kaikki edellä mainitut tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla muulla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksyttävällä tavalla.

Jos tarjoaja on ulkomainen yritys, jolla on suomalainen Y-tunnus, tarjoajan on toimitettava lisäksi Suomesta saatavat selvitykset ennakonperintärekisteriin, työnantajarekisteriin ja arvonlisävelvollisten rekisteriin kuulumisesta sekä selvitys verovelasta.

Tarjoaja toimittaa hankintayksikön erillisestä pyynnöstä rikosrekisteriotteet alla kuvatun mukaisesti. "Kyllä" vaaditaan

Hankintayksikkö voi varmistua rikosrekisteriotteiden perusteella siitä, ettei tarjoajaa rasita mikään hankintalain 80 §:n mukainen pakollinen poissulkemisperuste. Tarjoaja tilaa otteet Oikeusrekisterikeskukselta omalla kustannuksellaan. Otteet saavat olla korkeintaan 12 kuukautta vanhoja. Rikosrekisteriotteet voidaan pyytää hankintamenettelyn tai sopimuskauden aikana.

Rikosrekisteriotteet on toimitettava seuraavista henkilöistä:

- ehdokas tai tarjoaja itse (yhteisösakko);
- osakeyhtiön pää- tai toimitusjohtaja;
- osakeyhtiön varatoimitusjohtaja;
- yhteisön hallituksen puheenjohtaja;
- yhteisön hallituksen nimenkirjoittajat;
- yhtiön prokuristit;
- yhdistyksen puheenjohtaja;
- yksityinen elinkeinonharjoittaja;
- avoimen yhtiön yhtiömiehet;
- kommandiittiyhtiön vastuunalainen yhtiömies.

Otteet toimitetaan osoitteeseen:

*Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue
Konsernipalvelut / Hankintapalvelut
Juha Kervinen
PL 11, 90029 POHDE*

Jos rikosrekisteriote halutaan palautettavan, siitä tulee mainita rikosrekisteriotteen toimituksen yhteydessä. Muussa tapauksessa se hävitetään heti tarkistuksen jälkeen.

Vaihtoehtoisesti rikosrekisteriotteen voi toimittaa suojatulla sähköpostilla tai käydä näyttämässä paikan päällä taikka esittää Teams-palaverissa, jolloin siitä tulee sopia aika etukäteen.

Käyttääkö tarjoaja sopimuksen toteuttamisessa alihankkijoita tai voimavara-alihankkijoita? Valinta vaaditaan

Alihankkija tarkoittaa tarjoajan sopimuskumppania, joka osallistuu konkreettisesti tavarain tai palvelun tuottamiseen. Esimerkiksi palveluntarjoajan tavarantoimittajan tai tilintarkastusyhteisön kaltaisia yhteistyökumppaneita ei katsota alihankkijoiksi. Myöskään tavanomaisia kuljetuspalveluita tuottavaa yritystä ei pidetä alihankkijana.

Voimavara-alihankkija tarkoittaa tarjoajan alihankkijaa, joka osallistuu hankinnan toteuttamiseen ja lisäksi jonka voimavaroja tarjoaja käyttää tarjouspyynnön soveltuvuusvaatimusten täyttämiseksi. Tällöin tarjoaja vetoaa esimerkiksi tarjouspyynnön mahdollisten referenssejä, ammatillista pätevyyttä tai taloudellista tilannetta koskevien vaatimusten täyttämiseksi voimavara-alihankkijan referensseihin, ammatilliseen pätevyyteen tai taloudelliseen tilanteeseen.

Jos kyllä

Lataa täydennetty liite "Alihankkijat" tähän.

Lataus vaaditaan

Tarjous annetaan ryhmittymänä.

Valinta vaaditaan

Jos kyllä

Jos Toimittaja on ryhmittymä, ryhmittymän muodostavat yritykset vastaavat yhteisvastuullisesti sopimusvelvoitteiden täyttämistä. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että jos yksi tai useampi ryhmittymään kuuluva yritys rikkoo sopimusta, on hankintayksiköllä oikeus vaatia sopimuksenmukaisen velvollisuuden täyttämistä tai sopimusrikkomuksesta johtuvaa vahingonkorvausta tai sopimussakkoa miltä tahansa ryhmittymään kuuluvalta yritykseltä ja kyseinen yritys on tällöin velvollinen vastaamaan sopimusvelvoitteista omalta ja muiden ryhmittymään kuuluvien yritysten osalta. Sopimusrikkomusten seurauksia laskettaessa ryhmittymä katsotaan yhdeksi oikeushenkilöksi siten, että esimerkiksi sopimuksenmukainen viivästyssakko peritään vain kertaalleen.

Lataa täydennetty liite "Ryhmittymä" tähän. Lataus vaaditaan

Jokaisen ryhmittymän jäsenen pitää täyttää omalta osaltaan ESPD-lomake.

MUUT EHDOT

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Tarjouksen on oltava suomenkielinen. Tekniset dokumentaatiot voidaan kuitenkin toimittaa suomen- tai englanninkielisenä.

Jos sopimuskauden aloitus viivästyy suunnitellusta muutoksenhaun vuoksi, siirretään sopimuskausi kokonaisuudessaan eteenpäin, kunnes sopimus voidaan tehdä. Sopimuskauden pituus siis säilyy ennallaan.

Tarjoaja on tutustunut tässä tarjouspyynnössä, sopimusluonnoksessa ja niiden liitteissä esitettyihin ehtoihin ja sitoutuu niihin. "Kyllä" vaaditaan

Tarjoajan omia, tarjouspyynnöstä poikkeavia ehtoja ei hyväksytä.

Hankinnan kohteen kriteerit

Leikkausrobottijärjestelmä

Leikkausrobotti

Hankittava määrä: 1 kuukausi (EUR / kuukausi)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjoaja ilmoittaa leikkausrobotin yhden kuukauden vuokrahinnan sisältäen huollon. Vertailu suoritetaan 84 kuukauden hinnalla.

LAITETIEDOT

Merkki, malli ja tuotenumero Syötettävä

UDI-koodi Syötettävä

Sailab-koodi ja -nimike Syötettävä

Jos laitteella ei ole Sailab-koodia, on sen yleisnimike kuitenkin ilmoitettava (esimerkiksi EKG-rekisteröintilaitte)

Alkuperämaa	Syötettävä		
<p>Tavarankäytön alkuperämaa määritetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 952/2013 60 artiklan mukaisesti.</p> <p>Ilmoita alkuperämaa ISO 3166 -standardin 2-kirjaimisena koodina.</p>			
Toimitusaika tilauksesta toimitukseen	viikko/a	Syötettävä kokonaisluku	12
Instrumentaatiot ja tarvikkeet	Lataus vaaditaan		
<p>Tarjouspyynnöllä esitetään erillisinä kohteina eri leikkauksiin liittyvät ja niihin tarvittavat instrumentaatiot. Tarjoaja laatii koosteen kaikista tarvittavista instrumentaatioista sekä niihin liittyvistä tarvikkeista Excel-liitteelle "Instrumentaatiot ja tarvikkeet". Tarjoaja lataa täydennetyn liitteen tähän.</p> <p>Leikkauksiin liittyvien instrumentaatioiden lisäksi tarjoajan tulee hinnoitella myös mahdolliset lisävarusteet ja muut erikseen hinnoiteltavat tuotteet, kuten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monikäyttöinstrumentaatio (esim. troakaaret, obturaattorit, mono-/bipolaarijohdot) - muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet. 			
Ilmoita mahdolliset muiden valmistajien kulutustarvikkeiden käyttömahdollisuudet ja käyttörajoitukset. Perustelu käyttörajoitukselle on ilmoitettava.	Lataus vaaditaan		
Tuote-esitteet	Lataus vaaditaan		
<p>Liitä tuote-esite/esitteet ainoastaan niistä tuotteista, joita tarjoatte.</p> <p>Jos yksittäisistä tuotteista puuttuu esite, tarjousta ei hylätä. Hankintayksikkö voi pyytää tuote-esitteiden täydennystä.</p>			
PAKOTTAVAT VAATIMUKSET			
Laite			
4 robottikäsivartta ja mahdollisuus sijoittaa instrumentit ja optiikka vapaasti.	"Kyllä" vaaditaan		
Robotti tai sen osa on irrotettavissa niin, että elvytys voidaan aloittaa hätätapauksessa 60 sekunnin kuluessa.	"Kyllä" vaaditaan		
Robottikäsivarsien asemointia voi vaihtaa leikkauksen aikana quadrantilta toiselle ilman, että robottia joutuu uudelleen telakoimaan (docking).	"Kyllä" vaaditaan		
<p>Quadrantilla tarkoitetaan käytännössä vatsaontelon neljänneistä, jossa sijaitsevaa elintä operoidaan. Neljänneksiä ovat vasen ja oikea ylä- ja alaneljännes. Esimerkiksi maksa sijaitsee oikeassa yläneljänneksessä ja umpilisäke oikeassa alaneljänneksessä.</p>			
Leikkausrobottijärjestelmällä on käyttöindikaatio urologiaan, gynekologiseen kirurgiaan, gastrokirurgiaan, rintaelinkirurgiaan sekä KNK-syöpäkirurgiaan.	"Kyllä" vaaditaan		
Järjestelmä sisältää robottivälineet suolensulkuinstrumentit ja kudosuusiinstrumentit sekä mahdollisuuden ICG-kuvantamiseen.	"Kyllä" vaaditaan		
Järjestelmässä on kaksoiskonsoli -toiminnallisuus, joka mahdollistaa kahden eri kirurgin robottikäsivarsien ohjauksen lähes yhtäaikaisesti esimerkiksi erikoislääkärinkoulutuksessa tai tilanteissa joissa tarvitaan kahden eri erikoisalalan kirurgia.	"Kyllä" vaaditaan		
CE-merkintä ja kansalliset ja EU:n lait, asetukset ja määräykset			

Laitteen osilla, tarvikkeilla ja ohjelmistoilla on CE-merkintä tarjouksen jättöhetkellä. Tarjoaja liittää tarjoukseensa EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen (EU Declaration of Conformity). Tarjoaja toimittaa vaatimustenmukaisuusvaatimuksen tai valmistajan allekirjoittaman käännöksen siitä englanniksi tai suomeksi. Vaihtoehtoisesti tarjoaja toimittaa alkuperäinen vaatimuksenmukaisuusvakuutuksen sekä virallisen käännöksen suomeksi tai englanniksi.	Lataus vaaditaan
Jos lainsäädäntö ei edellytä CE-merkintää, tarjoaja liittää tarjoukseen selvityksen, miksi CE-merkintää ei edellytetä. Esimerkiksi jos tarvikkeen markkinoilla pitämiseen ilman CE-merkintää on viranomaisen poikkeuslupa, tarjoaja liittää poikkeusluvan tai selvityksen poikkeusluvasta tarjoukseen.	
Laitte on MDR-hyväksytty siirtymäsäännökset huomioiden / IVD-hyväksytty ja täyttää muut viranomaismääräykset.	"Kyllä" vaaditaan
Tietosuoja	
Henkilötietojen käsittely laitteessa / järjestelmässä suojataan käyttöoikeuksin.	"Kyllä" vaaditaan
Järjestelmällä on kyvykkyys tukea henkilötietojen elinkaaren hallintaa. Henkilötietojen elinkaari sisältää toimenpiteet henkilötietojen keräämisen, käsittelyn, siirtämisen, luovuttamisen ja käsittelyn päättymisen osalta.	"Kyllä" vaaditaan
Elinkaaren hallinnalla tarkoitetaan elinkaaren vaiheissa tapahtuvien toimenpiteiden muokkaamista Pohteen tarpeen mukaan, esimerkiksi tietojen käsittelyn päättyessä tulevat kyseeseen henkilötietojen käsittelysopimuksessa tarkennetut toimenpiteet. Pohteen tulee saada tarpeelliset tiedot järjestelmästä, jotta Pohde voi rekisterinpitäjänä hallita vastuullaan olevien tietojen elinkaarta.	
Tarjouspyynnön liitteenä esitetään Tilaajan tietosuoja-asiakirjat (liitteet 1-4).	"Kyllä" vaaditaan
Tarjoaja sitoutuu edellä esitettyihin Tilaajan tietosuoja-asiakirjojen ehtoihin.	
Perustason tietoturva	
Tarjouspyynnön liitteenä (liite 5) esitetään Tilaajan perustason tietoturva-vaatimukset.	"Kyllä" vaaditaan
Tarjoaja sitoutuu liitteessä esitettyihin Tilaajan perustason tietoturva-vaatimukset -ehtoihin.	
Tarjoaja lataa tähän kohtaan täydentämiensä perustason tietoturva-vaatimukset.	Lataus vaaditaan
TIEDOKSI; Pohteen tietoturva tarkistaa liitteen kelpoisuuden. Kelpaamaton liite voi johtaa tarjouksen hylkäämiseen.	
KOEKÄYTTÖ	
Tarjotun laitteen ominaisuuksien arvioimiseksi hankintayksikkö voi edellyttää laitteen koekäyttöä. Koekäytössä tilaaja käyttää tuotetta todellista käyttötilannetta vastaavassa tilanteessa omissa tiloissaan.	"Kyllä" vaaditaan
Jos koekäytössä ei käytetä todellisia potilaita, koekäytöstä ei makseta tarjoajalle korvausta. Jos todellisia potilaita käytetään, maksetaan tarjoajalle koekäytössä käytetyistä instrumenteista korvaus tarjouksen mukaisella hinnalla. Jos tarjoaja ei järjestä koekäyttöä tilaajan edellyttämällä tavalla, tarjous hylätään.	
Tilaaja päättää myöhemmin, käyttääkö se hankinnassa koekäyttöä. Jos tilaaja päättää tehdä koekäytön, siitä tehdään sopimus, joka on tarjouspyynnön liitteenä (koekäytösopimus).	
KOULUTUKSET	

Käyttökoulutuksen sisältö ja kuvaus koulutuksen toteutuksesta operaattoreille. Lataus vaaditaan

Käyttökoulutuksen sisältö ja kuvaus koulutuksen toteutuksesta hoitohenkilökunnalle. Lataus vaaditaan

HUOLTO

Normaalin huoltotyöajan ulkopuolella suoritettavien huoltotöiden tuntihinta. €/h Syötettävä kaksi desimaalia

Huolto-organisaatio ja sen yhteystiedot. Lataus vaaditaan

Prostatektomia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Maryland bipolaaripihti 1kpl
- Neulankuljettaja 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Atraumaattinen ikkunoitu tartuntapihti, Johann -tyyppinen 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Monikäyttöisten instrumenttien osalta hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 10 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Nefrektomia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Kudosuusiointinstrumentti 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Maryland bipolaaripihti 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 7 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Munuaisresektio instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Monopolaarisakset 1kpl
- Maryland bipolaaripihti 1kpl
- Atraumaattinen ikkunoitu tartuntapihti, Johann -tyyppinen 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 4 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Pyeloplastia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Monopolaarisakset 1kpl
- Maryland bipolaariپیhti 1kpl
- Neulankuljettaja 1kpl
- Atraumaattinen ikkunoitu tartuntapihti, Johann -tyyppinen 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 15 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Kystektomia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Kudosfuusioinstrumentti 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaariپیhti 1kpl
- Neulankuljettaja 1kpl
- 60mm suolensulkuinstrumentti 1kpl
- 60mm suolensulkukasetti, n. 3,5mm hakaskorkeus suljettuna 4kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 22 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Tyräkirurgia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Neulankuljettaja, iso 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 60 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 3 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Kolektomia instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Kudosfuusioinstrumentti 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Neulankuljettaja 1kpl
- 60mm suolensulkuinstrumentti 1kpl
- 60mm suolensulkukasetti, n. 3,5mm hakaskorkeus suljettuna 3kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohdaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 35 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Rectum/sigmaresektio instrumentaatio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Kudosfuusioinstrumentti 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- 45mm suolensulkuinstrumentti 1kpl
- 45mm suolensulkukasetti, n. 3,5mm hakaskorkeus suljettuna 2kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 80 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Keuhkolohkon resektio/poisto (lobektomia)

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Bipolaarikudosfuusioinstrumentti 1kpl
- Ylöspäin taivutettu fenestroitu tartuntapihti tai vastaavan tyyppinen tartuntapihti 1kpl
- Maryland bipolaaripihti 1kpl
- 45mm suolensulkuinstrumentti, ns. curved tip 1kpl
- 45mm suolensulkukasetti, n. 3,5mm hakaskorkeus suljettuna 7kpl
- 30mm suolensulkuinstrumentti, ns. curved tip 1kpl
- 30mm suolensulkukasetti, n. 3,5mm hakaskorkeus suljettuna 7kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 20 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti.
Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön
liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

KNK-kirurgia, esim. kielen kannan resektio

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Maryland bipolaaripihti 1kpl
- Monopolaari spatula 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-
instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien
lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät
kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat
pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu
käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden
käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 25 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli
leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu
suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä
(eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön
liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Maligni ja benigni gynekologia

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	---------------------	----------------------	---------------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Maryland bipolaaripihti 1kpl
- Neulankuljettaja 1kpl
- Monopolaarisakset 1kpl
- Atraumaattinen ikkunoitu tartuntapihti, Johann -tyyppinen
1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 65 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 5 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Haimakirurgia

Hankittava määrä: 1 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Monopolaarikoukku 1kpl
- Atraumaattinen lyhyt ikkunoitu tartuntapihti, Johann - tyyppinen 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Kudosfuusioinstrumentti, veitsellä 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 20 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Maksakirurgia

Hankittava määrä: 1 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Monopolaarikoukku 1kpl
- Atraumaattinen lyhyt ikkunoitu tartuntapihti, Johann - tyyppinen 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Kudosfuusioinstrumentti, veitsellä 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 20 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Sappikirurgia

Hankittava määrä: 1 kpl (EUR / kpl)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Leikkaukseen sisällyttävä seuraavat instrumentit:

- Monopolaarikoukku 1kpl
- Atraumaattinen lyhyt ikkunoitu tartuntapihti, Johann - tyyppinen 1kpl
- Atraumaattinen fenestroitu bipolaaripihti 1kpl
- Kudosfuusioinstrumentti, veitsellä 1kpl

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Leikkausten arvioitu määrä 20 leikkausta/vuosi.

Toteutuneiden leikkausten määrä riippuu potilasmäärästä, eli leikkauksia voi olla enemmän tai vähemmän. Vertailu suoritetaan seitsemän vuoden arvioidulla leikkausmäärällä (eli 7 kertaa arvioitu leikkausten määrä vuodessa).

Leikataan 4 portin kautta, joista yksi on insufflointiportti. Insufflaattorina käytetään AirSeal-järjestelmää.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Monikäyttöinstrumentaatiot

Hankittava määrä: 4 leikkaus (EUR / leikkaus)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Monikäyttöinstrumentaatioita (troakaaret, obturaattorit, mono-/bipolaarijohdot ym. muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet) tarjotaan neljä kappaletta/neljä instrumentaatiota.

Kaikki leikkaukseen ilmoitetut instrumentit on oltava robotti-instrumentteja.

Jokaiseen leikkaukseen on ilmoitettujen instrumenttien lisäksi hinnoiteltava:

- mahdolliset monikäyttöisiin instrumentteihin liittyvät kertakäyttötarvikkeet, esim. troakaaren tiivisteet
- mahdolliset laitekohtaiset peittelypakkaukset
- instrumenttikohtaiset lisätarvikkeet (suojat, supistajat tms.)
- muut mahdolliset laitesidonnaiset tarvikkeet, jotka ovat pakollisia leikkausrobotin käyttöä varten.

Mikäli tarjotaan monikäyttöisiä instrumentteja, joilla rajattu käyttökertamäärä, hintavertailussa käytetään yhden käyttökerran hintaa.

Tarkemmat tiedot tuotteista lisättävä tarjouspyynnön liitteeseen "Instrumentaatiot ja tarvikkeet".

Hinnastotuotteet

Hankittava määrä: 1 kpl (EUR / kpl)

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Tarjouspyynnön liitteenä on Hinnasto - Excel, johon tarjoaja voi tarjota leikkausrobotin käyttämiseen liittyviä vertailun ulkopuolelle jääviä tuotteita. Hinnastoon tarjottavat tuotteet eivät vaikuta sopimustoimittajan valintaan.

Hankintayksikkö voi valita valita hankintapäätökselle ja sopimukselle hinnastotuotteita tarpeensa mukaan. Hinnastotuotteet muodostavat hankinnan arvosta vähäisen osan.

Lataa "Hinnasto" liite tähän.

Optio; tallennusjärjestelmä

Hankittava määrä: 1 kk (EUR / kk)

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimipisteet	Pisteiden laskentatapa
Optiona Tarjoaja voi tarjota leikkauksen tallentamiseen soveltuvan järjestelmän, joka mahdollistaa toimenpiteiden videon, äänen ja kuvien tallennuksen, katselun, jakamisen ja reaaliaikaisen etäyhteistyön. Järjestelmää voidaan käyttää kirurgisessa koulutuksessa ja laadunvarmistuksessa.				
Hankintayksikkö päättää erikseen option käyttöön ottamisesta.				
Option tarjoaminen ei ole pakollista eikä vaikuta sopimustoimittajan valintaan. Jos Tarjoaja tarjoaa tallennusjärjestelmän optiona, on sen oltava yhteensopiva tarjotun leikkausrobottijärjestelmän kanssa.				
Tarjoaja tarjoaa tallennusjärjestelmän.		Valinta vaaditaan		
Jos kyllä				
Tarjoaja ilmoittaa tallennusjärjestelmän yhden kuukauden vuokrahinnan sisältäen huollon.	€/kk	Syötettävä kaksi desimaalia		
Tallenteisiin voi merkitä keskeisiä tapahtumia (esim. instrumenttivaihdot, ICG-valon käyttö, muut leikkaustapahtumat).		"Kyllä" vaaditaan		
Tallenteita voi katsella selainpohjaisesti ilman erillisiä työasemakohtaisia ohjelmistoja.		"Kyllä" vaaditaan		
Järjestelmä tukee kaksisuuntaista ääni ja videoyhteyttä toimenpiteen aikana.		"Kyllä" vaaditaan		

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue (Pohde) on yksi Suomen laajimmista hyvinvointialueista. Vastaamme noin 416 000 asukkaan hyvinvoinnista, terveydestä ja turvallisuudesta Pohjois-Pohjanmaalla. Pohteella on töissä lähes 18 500 osaajaa.

Pohteella sijaitsee yksi Suomen viidestä yliopistosairaalasta, Oulun yliopistollinen sairaala (OYS). Rakennamme maailman älykkäintä sairaalaa palvelemaan niin alueemme asukkaita kuin ympäröiviä hyvinvointialueitakin.

Pohteen alue muodostuu seuraavista 30 kunnasta: Alavieska, Haapajärvi, Haapavesi, Hailuoto, Ii, Kalajoki, Kempele, Kuusamo, Kärsämäki, Liminka, Lumijoki, Merijärvi, Muhos, Nivala, Oulainen, Oulu, Pudasjärvi, Pyhäjoki, Pyhäjärvi, Pyhäntä, Raahe, Reisjärvi, Sievi, Siikajoki, Siikalatva, Taivalkoski, Tyrnävä, Utajärvi, Vaala ja Ylivieska.

Hylkäämisperusteet

Tarjoaja, jota rasittaa hankintalain 80 §:n mukainen pakollinen poissulkemisperuste, suljetaan tarjouskilpailusta. Hankintayksiköllä on mahdollisuus sulkea tarjouskilpailusta tarjoaja, jota rasittaa hankintalain 81 §:n mukainen harkinnanvarainen poissulkuperuste. Tarjoajalla, jota rasittaa pakollinen tai harkinnanvarainen poissulkemisperuste, on oikeus esittää hankintayksikölle näyttöä luotettavuudestaan.

Asiakirjojen julkisuus

Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999, julkisuuslaki) määrittää asiakirjojen julkisuuden. Jos tarjoajan tarjousasiakirjat sisältävät liike- ja ammattisalaisuuksia, ne on ilmoitettava erillisellä, salassa pidettäväksi merkityllä liitteellä.

Vertailuhinta ei voi olla salassa pidettävä liike- tai ammattisalaisuus.

Mahdolliset julkisuuslain mukaiset tietopyynnöt on toimitettava kirjallisesti hyvinvointialueen kirjaamoon.

Päätöksenteon perusteet

Valitaan yksi toimittaja. Valintaperuste halvin hinta. Jos vertailuhinta on sama, suoritetaan valinta arpomalla.

Liitteet ja linkit

Liitteet

Code of Conduct - vastuullisuuden vähimmäisvelvoitteet_Pohde.pdf
Henkilötietojen käsittelyn ehdot.pdf
JYSE 2025 Tavarat.pdf
Koekayttosopimus_Leikkausrobottijarjestelma.pdf
Liite 1 Henkilötietojen käsittelytoimien kuvaus.docx
Liite 2 Rekisterinpitäjän ohjeet Käsittelijälle.docx
Liite 3 Henkilötietojen siirto EU ETAn ulkopuolelle.docx
Liite 4 Ilmoitus henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta.docx
Liite 5 Pohde_perustason_tietoturva vaatimukset v.1.6.xlsx
Pohde_Tietoturvaluusliite 1.6.pdf
Pohteen_tietoturva vaatimusten_tulkintaohje_1.4.docx
Tarjouspyynnön liite Alihankkijat.xls
Tarjouspyynnön liite Hinnasto.xlsx
Tarjouspyynnön liite Ryhmittymä.xls
espd_593540.pdf