

INFUUSIOJÄRJESTELMÄ

HINTA, maksimipisteet 40,00 pistettä

Tarjouspyynnön mukaisesti vertailuhintana on käytetty Infuusiojärjestelmässä olevien kohteiden yhteenlaskettua volyymipainotteista kokonaishintaa. Vertailuhinta ei ole sama kuin ostohinta. Ostohinta muodostuu tapauskohtaisesti Tilaajan tarpeesta.

Tarjouspyynnön mukaisesti kohteissa ilmoitettu määrä (volyyymi) on arvioitu määrä tarvittavista tuotteista. Määrä on perustunut aikaisempien materiaalikirjanpidon kulutustietoihin ja varainhoitovuosien toimintasuunnitelmiin. Arvioitu määrä (volyyymi) on ilmoitettu Tarjoajalle ainoastaan tarjouksen tekemisen tueksi. Hankintasopimus ei muodosta Tilaajalle määräästovelvoitetta, vaan todellinen määrä voi olla suurempi tai pienempi.

40,00 pistettä, (5.966.646,00 €), B. Braun Medical Oy
36,91 pistettä, (6.465.803,33 €), Medidyne Oy

LAATU, maksimipisteet 60,00 pistettä

Tarjouspyynnön mukaisesti ensin Infuusiojärjestelmässä jokainen kohde on vertailtu erikseen ilmoitettujen vertailuperusteiden mukaisesti. Vertailtaessa kustakin ominaisuudesta on annettu parhaimmalle tarjoukselle maksimipisteet. Muut Tarjoajat on asetettu tämän jälkeen paremmuusjärjestykseen niin, että seuraavat ovat saaneet pisteitä 60 %, 40 %, 20 % tai 0 % maksimipisteistä. Useampi Tarjoaja on voinut saada saman pistemäärään samasta vertailtavasta kohteesta. Piste-ero on kerrottu ja avattu sanallisin perustein. Poiketen edellä kerrotusta,

kohteessa) RUISKUPUMPPU, "IP 44 tai enemmän", "TCI (target controlled infusion) toiminto, toiminto myös päivitettävissä jälkikäteen samaan laitteeseen", "virtausnopeus pienempi kuin 0,1 ml/h" ja "kantokahva integroituna", pisteet ovat joko 10,00 pistettä tai 0,00 pistettä.

kohteessa) INFUUSIOAUTOMAATTI, "IP 44 tai enemmän" ja "kantokahva integroituna", pisteet ovat joko 10,00 pistettä tai 0,00 pistettä.

kohteessa) VALVONTAJÄRJESTELMÄ, "Keskitetty hälytysten hallinta (MDD 60601-1-8 mukaisesti)" ja "Infuusioautomaatin ja ruiskupumpun ohjelmistopäivitys verkon yli", pisteet ovat joko 10,00 pistettä tai 0,00 pistettä.

Tarjouspyynnön mukaisesti Infuusiojärjestelmässä olevien kohteiden lopullisessa laskennassa on käytetty skaalausta. Infuusiojärjestelmässä olevista kohteista eniten laatupisteitä saanut tarjous on saanut laadun maksimipisteet (60,00 pistettä). Muiden tarjousten laadun vertailupisteet kaavalla: Tarjouksen laatupisteet yhteensä / suurin laatupistemäärä yhteensä * laadun maksimipisteet.

LAATUPISTEET ENNEN SKAALAUSTA:

210,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
148,00 pistettä, Medidyne Oy

SKAALATUT LAATUPISTEET:

60,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
42,29 pistettä, Medidyne Oy

KOKONAISPISTEET (HINTA+SKAALATUT LAATUPISTEET)

100,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
79,20 pistettä, Medidyne Oy

Tarjouspyynnön mukaisesti Infuusiojärjestelmän Toimittajaksi valitaan yksi (1) Toimittaja, jonka ratkaisu on hinta-laatu-suhteeltaan paras (kokonaistaloudellisesti edullisin). Valitaan Toimittaja B. Braun Medical Oy.

LAATUPISTEIDEN PERUSTELUT

Tarjouspyynnön mukaisesti laatupisteet on arvioitu tarjousasiakirjojen, aiempien käyttökokemusten, koekäytön tai laite-esittelyn tai tutustumiskäynnin perusteella tai yleisesti saatavilla olevilla tiedoilla. Asiantuntijaryhmä on koostunut käyttäjien, tietohallinnon, huollon ja ylläpidon muodostamasta ryhmästä.

Kohde) RUIKUPUMPPU

Laitteen käytön aloituksen helppous (käynnistyksen vaiheet), maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Laitteen näyttö (mm. näytön koko, näytössä näytettävän tiedon määrä ja selkeys), maksimipisteet 10,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama laite katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koettiin parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että laitteen näyttö perusasetuksilla koetaan näyttävän samanaikaisesti liian paljon tietoa ja tämän takia näytöllä oleva tiedon määrä koetaan vaikeasti hahmoteltavaksi ja luettavaksi.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
6,00 pistettä, Medidyne Oy

Laitteen käytettävyys (mm. ruiskun vaihto, valikoiden käyttö, infuusionopeuden muuttaminen, lääkekirjasto), maksimipisteet 20,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama laite katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koettiin parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että laitteessa ruiskun kiinnityssalpa koettiin käytettävyydeltään (toimintavarmuudeltaan) heikommaksi (kiinnityssalpa lukkiutui alussa oikein, mutta antoi käytössä ajoittain aiheettomia hälytyksiä), laitteen valikoiden käyttö (mm. infuusionopeuden muuttaminen) koettiin heikommaksi kosketusnäytön herkkyyden vuoksi (herkkyydestä johtuen vahinkopainalluksia esiintyi enemmän) ja laitetta ei ole mahdollista pinota päällekkäin, vaan laitteelle vaaditaan tähän tarkoitukseen erillinen kuljetusteline (monimutkaistaa ja vaikeuttaa potilaiden siirtolanteita).

20,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
12,00 pistettä, Medidyne Oy

Laitteen puhdistettavuus, maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

IP 44 tai enemmän, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy on vastannut ja valinnut kohtaan "Kyllä" ja Medidyne Oy "Ei".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
0,00 pistettä, Medidyne Oy

TCl (target controlled infusion) toiminto, toiminto myös päivitettävissä jälkikäteen samaan laitteeseen, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy ja Medidyne Oy ovat molemmat vastanneet ja valinneet kohtaan "Kyllä".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Virtausnopeus pienempi kuin 0,1 ml/h, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy ja Medidyne Oy ovat molemmat vastanneet ja valinneet kohtaan "Kyllä".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Kantokahva integroituna, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy on vastannut ja valinnut kohtaan "Kyllä" ja Medidyne Oy "Ei".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
0,00 pistettä, Medidyne Oy

Kohde) INFUUSIOAUTOMAATTI

Laitteen käytön aloituksen helppous (käynnistyksen vaiheet), maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Laitteen näyttö (mm. näytön koko, näytössä näytettävän tiedon määrä ja selkeys), maksimipisteet
10,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama laite katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koettiin parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että laitteen näyttö perusasetuksilla koetaan näyttävän samanaikaisesti liian paljon tietoa ja tämän takia näytöllä oleva tiedon määrä koetaan vaikeasti hahmoteltavaksi ja luettavaksi.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
6,00 pistettä, Medidyne Oy

Laitteen käytettävyys (mm. letkuston vaihto, valikoiden käyttö, infuusionopeuden muuttaminen, lääkekirjasto), maksimipisteet 20,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama laite katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koettiin parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että infuusioletku koettiin hankalaksi asettaa laitteeseen paikoilleen (letkuston ohjurit olivat tiukkoja) aiheuttaen letkuston asennus- ja vaihtotilanteissa hankaluutta (hidasta ja tarkkaa), laitteen valikoiden käyttö (mm. infuusionopeuden muuttaminen) koettiin hankalaksi kosketusnäytön herkkyyden vuoksi (herkkyydestä johtuen vahinkopainalluksia esiintyi enemmän) ja laitetta ei ole mahdollista pinota päällekkäin, vaan laitteelle vaaditaan tähän tarkoitukseen erillinen kuljetusteline (monimutkaistaa ja vaikeuttaa potilaiden siirtotilanteita).

20,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
12,00 pistettä, Medidyne Oy

Puhdistettavuus, maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

IP 44 tai enemmän, valikkopisteitys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteityksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy on vastannut ja valinnut kohtaan "Kyllä" ja Medidyne Oy "Ei".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
0,00 pistettä, Medidyne Oy

Kantokahva integroituna, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy on vastannut ja valinnut kohtaan "Kyllä" ja Medidyne Oy "Ei".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
0,00 pistettä, Medidyne Oy

Kohde) MAGNEETTIYHTEENSOPIVA (MRI) SUOJAKOTELO

Ruiskupumpun ja infuusioautomaatin irrotus ja lukitseminen (valmistelu tila) suojakotelosta (mm. luukun käyttö), maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Ruiskupumpun ja infuusioautomaatin käyttö ja seuranta niiden ollessa suojakotelossa, maksimipisteet 10,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama laite katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koetaan parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että magneettiyhteensopivassa (MRI) suojakotelossa olevien ruiskupumpun ja infuusioautomaatin infuusionopeuden säätö ei ole mahdollista MRI-tilassa ilman huoneen ulkopuolella olevaa säätösovellusta.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
6,00 pistettä, Medidyne Oy

Kohde) VALVONTAJÄRJESTELMÄ

Infuusioautomaatin ja ruiskupumpun reaaliaikainen keskitetty näkymä, maksimipisteet 10,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy

Infuusioautomaatin ja ruiskupumpun reaaliaikainen keskitetty hallinnointi, maksimipisteet 10,00 pistettä

B. Braun Medical Oy:n tarjoama valvontajärjestelmä katsottiin vertailussa kyseisen ominaisuuden kannalta parhaaksi ja sai siten tarjouspyynnön mukaisesti maksimipisteet.

Vertailussa Medidyne Oy:n tarjoama laite koetaan parasta tarjousta heikommaksi johtuen siitä, että valvontajärjestelmä ei mahdollista pohjakuvien hyödyntämistä mallintamisessa, jolloin isojen kokonaisuuksien arkkitehtuurinen hallinnointi ja visualisointi on vaikeampaa.

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
6,00 pistettä, Medidyne Oy

Keskitetty hälytysten hallinta (MDD 60601-1-8 mukaisesti), valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. Medidyne Oy on vastannut ja valinnut kohtaan "Kyllä" ja B.Braun Medical Oy "Ei".

10,00 pistettä, Medidyne Oy
0,00 pistettä, B. Braun Medical Oy

Infuusioautomaatin ja ruiskupumpun ohjelmistopäivitys verkon yli, valikkopisteytys (Kyllä=10,00 pistettä, Ei=0 pistettä)

Ko. vertailtava ominaisuus on ollut tarjouspyynnössä valikkopisteytyksenä tarkoittaen sitä, että Tarjoaja on itse vastannut ja valinnut laitteeseen soveltuvan vaihtoehdon. B.Braun Medical Oy ja Medidyne Oy ovat molemmat vastanneet ja valinneet kohtaan "Kyllä".

10,00 pistettä, B. Braun Medical Oy
10,00 pistettä, Medidyne Oy