

## Osa-alue 1. Selkärangan hoitovälineet

### 1.1A Instrumentoitu deesi (yksi väli)

<b>1.1A &amp; 1.1B Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
10 318,00 €	48,40	2.

<b>1.1A &amp; 1.1B Lautupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
40	20,00	68,40

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Everest Spinal System

1.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatiossa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
Navigaatiossa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p.	9	Ruuvimeisseli monimutkainen
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	5	Ei navigoitavaa työkalua, hankittava erikseen
<b>Yhteensä</b>			<b>20</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Pedikkeliruuvi polyakiaalinen (4kpl) Esitaivutettu tanko, lyhyt (2kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdolliseen lukkoruuveineen (4kpl) Mahdolliset muut asennukseen kuuluvat kulutustavarat	1440,00

### 1.1B Pitkä deesi (pitkä tanko, iliaccaruuvit ja liittimet)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Everest Spinal System

1.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatiossa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
Navigaatiossa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	0	

Toimiva ja helppo instrumentaatio.	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p	9	Ruuvimeisseli monimukainen
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	5	Ei navigoitavaa työkalua, hankittava erikseen
		<b>Yhteensä</b>	<b>20</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Pedikkeliruuvi polyaksaalinen (20kpl) Tanko, vähintään 20cm (4kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdollisine lukkoruuveineen (20kpl) Lantiokiinnityksen ruuvit tankolukituksineen (2kpl) Tanko-tankoliittimet neljän tangon järjestelmää varten - sama tai eripakuinen tanko (4kpl) Lantiokiinnityksen ruuvien yhdistäjät kiinteällä ja säätävällä kulmalla (2kpl)	8878,00			

### 1.1A Instrumentoitu deesi (yksi väli)

<b>1.1A &amp; 1.1B Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
9 080,00 €	55,00	1.

<b>1.1A &amp; 1.1B Laatusuoritukset yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
90	45,00	100,00

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	EXPEDIUM SPINE SYSTEM

1.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatioissa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	10	Toimiva instrumentaatio
Navigaatioissa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	15	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	10	Hyvät asennusmahdollisuudet
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Pedikkeliruuvi polyaksaalinen (4kpl) Esitaivutettu tanko, lyhyt (2kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdollisineen lukkoruuveineen (4kpl) Mahdolliset muut asennukseen kuuluvat kulutustavarat	1 180,00 €

### 1.1B Pitkä deesi (pitkä tanko, iliacaruuvit ja liittimet)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	EXPEDIUM SPINE SYSTEM

1.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatioissa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	10	Toimiva instrumentaatio
Navigaatioissa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	15	
Toimiva ja helppo instrumentaatio.	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	10	Hyvät asennusmahdollisuudet
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Pedikkeliruuvi polyaksaalinen (20kpl) Tanko, vähintään 20cm (4kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdollisine lukkoruuveineen (20kpl) Lantiokiinnityksen ruuvit tankolukitusineen (2kpl) Tanko-tankoliittimet neljän tangon järjestelmää varten - sama tai eripaksuinen tanko (4kpl) Lantiokiinnityksen ruuvien yhdistäjä kiinteällä ja säätävällä kulmalla (2kpl)	7 900,00 €			

### 1.1A Instrumentoitu deesi (yksi väli)

<b>1.1A &amp; 1.1B Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
15 870,00 €	31,47	3

<b>1.1A &amp; 1.1B Laadupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
30	15,00	46,47

<b>Toimittajan nimi:</b>	Medtronic Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	CD Horizon Solera 5.5/6.0

1.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatioissa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
Navigaatioissa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p.	9	Momenttiin väännessä ruuvien katkenneiden osien jääminen instrumentin sisään/tippuminen.
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	0	Ei ole mahdollista
		<b>Yhteensä</b>	<b>15</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Pedikkeliruuvi polyaksaalinen (4kpl) Esitaivutettu tanko, lyhyt (2kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdolliseen lukkoruuveineen (4kpl) Mahdolliset muut asennukseen kuuluvat kulutustavarat	1 670,00 €

### 1.1B Pitkä deesi (pitkä tanko, iliaccaruuvit ja liittimet)

Toimittajan nimi:	Medtronic Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	CD Horizon Solera 5.5/6.0

1.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Instrumentaatioissa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
Navigaatioissa esikalibroidut instrumentit	15	Kyllä 15p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio.	10	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-10p	9	Momenttiin väännössä ruuvien katkenneiden osien jääminen instrumentin sisään/tippuminen.
Mini- invasiivinen/perkutaaninen asennusmahdollisuus	10	Tarjoaja liittää selvityksen asennusmahdollisuuksista. Arvioidaan asennusmahdollisuuksia 0-10p tarjoajan antaman selvityksen perusteella.	0	Ei ole mahdollista
<b>Yhteensä</b>			<b>15</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Pedikkeliruuvi polyaksaalinen (20kpl) Tanko, vähintään 20cm (4kpl) Selkäfixaatioyhdistäjä tankoihin mahdollisine lukkoruuveineen (20kpl) Lantiokiinnityksen ruuvit tankolukituksineen (2kpl) Tanko-tankoliittimet neljän tangon järjestelmää varten - sama tai eripaksuinen tanko (4kpl) Lantiokiinnityksen ruuvien yhdistäjä kiinteällä ja säätävällä kulmalla (2kpl)	14 200,00 €

## Osa-alue 1. Selkärangan hoitovälineet

### 1.2 TLIF- Cage

1.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 75	Sijoitus
500,00 €	75,00	2.

1.2 Laautopisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 25	Pisteet yhteensä
11	11,00	85,00

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Cascadia TL

1.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio.	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-15p	5	On laitettavissa asettajaan väärinpäin, instrumentti joudutaan irrottamaan kesken asennuksen, epävarma asennustekniikka
Instrumentaatiossa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
<b>Yhteensä</b>			<b>11</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Hinta yhdelle implantille (lordosoiva, banaanimallinen)	500,00			

### 1.2 TLIF- Cage

1.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 75	Sijoitus
620,00 €	60,48	1.

1.2 Laautopisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 25	Pisteet yhteensä
25	25,00	85,48

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	CONDUIT CURVED TLIF

1.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio.	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-15p	15	Toimiva ja helppo instrumentaatio

Instrumentaatiossa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	10	Toimiva levittäjä
<b>Yhteensä</b>			<b>25</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Hinta yhdelle implantille (lordosoiva, banaanimallinen)	620,00 €			

## 1.2 TLIF- Cage

<b>1.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 75</b>	<b>Sijoitus</b>
890,00 €	42,13	3.

<b>1.2 Laatusuhteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 25</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
21	21,00	63,13

<b>Toimittajan nimi:</b>	Medtronic Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Artic-L

1.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio.	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-15p	15	Osoittaa innovatiivista teknistä suunnittelua
Instrumentaatiossa nikamaväli-implantin asennuksessa käytettävä levittäjä, joka kiinnittyy pedikkeliruuviin itsenäisesti ruuvien välisestä kulmasta ja etäisyydestä riippumatta.	10	Arvioidaan instrumentaation toimivuus; 0-10p	6	Haastava laittaa, jos ruuvien kannat eri tasossa
<b>Yhteensä</b>			<b>21</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Hinta yhdelle implantille (lordosoiva, banaanimallinen)	890,00			

## Osa-alue 2. Kaularangan hoitovälineet

### 2.1 Anteriorinen kaularanka -cage (diskusimplantti)

2.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 70	Sijoitus
210,00 €	66,67	3.

2.1 Laatusiisiteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 30	Pisteet yhteensä
22	22,00	88,67

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Tritanium C

2.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Implantin asettamisen helppous	15	Tuotteen asennettavuuden: riskittömyys, nopeus ml. työvaiheiden määrä; 0-15p	8	Implantin asettaminen helppoa. Asetusinstrumentista puuttuu stopperi
Instrumentaation käytön helppous	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-15p.	14	Instrumentaation käyttö helppoa
<b>Yhteensä</b>			<b>22</b>	
Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)			
Hinta yhdelle implantille asentamiseen tarvittavine välineineen	210,00			

### 2.1 Anteriorinen kaularanka -cage (diskusimplantti)

2.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 70	Sijoitus
200,00 €	70,00	2.

2.1 Laatusiisiteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 30	Pisteet yhteensä
30	30,00	100,00

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	CONDUIT CERVICAL (Tarjous 1.)

2.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Implantin asettamisen helppous	15	Tuotteen asennettavuuden: riskittömyys, nopeus ml. työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Implantin asettaminen helppoa
Instrumentaation käytön helppous	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn; 0-15p.	15	Instrumentaation käyttö helppoa
<b>Yhteensä</b>			<b>30</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Hinta yhdelle implantille asentamiseen tarvittavine välineineen	200,00 €

## 2.1 Anteriorinen kaularanka -cage (diskusimplantti)

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	ACIS (Tarjous 2.)

2.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 70	Sijoitus
200,00 €	70,00	1.

2.1 Laatusuoritukset yhteensä	Laadun maksimipisteet 30	Pisteet yhteensä
30	30,00	100,00

2.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Implantin asettamisen helppous	15	Tuotteen asennettavuuden: riskittömyys, nopeus ml. työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Implantin asettaminen helppoa
Instrumentaation käytön helppous	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollista lipsumattoman ja esteettömän työskentelyyn: 0-15p.	15	Instrumentaation käyttö helppoa
		<b>Yhteensä</b>	<b>30</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Hinta yhdelle implantille asentamiseen tarvittavine välineineen	200,00 €

## 2.1 Anteriorinen kaularanka -cage (diskusimplantti)

2.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 70	Sijoitus
290,00 €	48,28	4.

2.1 Laatusuoritukset yhteensä	Laadun maksimipisteet 30	Pisteet yhteensä
23	23,00	71,28

Toimittajan nimi:	Osteo-Tech Ab
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Cerv - X / Ulrich

2.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Implantin asettamisen helppous	15	Tuotteen asennettavuuden: riskittömyys, nopeus ml. työvaiheiden määrä; 0-15p	13	
Instrumentaation käytön helppous	15	Instrumentaation toimivuuden: leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta. Instrumentaation tarkkuus ja helppokäyttöisyys ottaen erityisesti huomioon vastaavuus työstöinstrumenttien ja implanttien muodon välillä. Instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollista lipsumattoman ja esteettömän työskentelyyn: 0-15p.	10	Implantin asennustyökalun käsikahvan muotoilu ja koko liian pieni. Kynäote tuntuu hiukan epäatkevalta
		<b>Yhteensä</b>	<b>23</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Hinta yhdelle implantille asentamiseen tarvittavine välineineen	290,00 €



## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.1 Femur antegradinen ydinnaula

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	T2 Alpha GT Femur

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Femur antegradinen ydinnaula (1kpl) Proksimaalinen salpanaulan ruuvi- ohjaimen läpi laitettava (2kpl) Distaalinen salpanaulan lukkoruuvi (2kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	780,00

## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.2 Femur retrogradinen ydinnaula

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	T2 Alpha Retrograde Femur

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Femur retrogradinen ydinnaula (1kpl) Proksimaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Kondyylialueen pultti (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	950,00

## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.3 Femur rekonstruktio ydinnaula

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	T2 Alpha GT Femur

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Femur rekonstruktionaula (1kpl) Collum ruuvi- ohjaimen kautta laitettava (2kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	810,00

## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.4 Tibia ydinnaula

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	T2 Alpha Tibia

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Tibia ydinnaula (1kpl) Proksimaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Lukkoruuvi (1kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	770,00

## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.5 Kefalomedullaarinen ydinnaula, lyhyt

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Gamma 4

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kefalomedullaarinen ydinnaula, lyhyt (1kpl) Collum ruuvi tai pultti rotaationestoineen (1kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (1kpl) Naulan end-cap (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	586,00

### 3.5 Kefalomedullaarinen ydinnaula, lyhyt

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Gamma 3

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kefalomedullaarinen ydinnaula, lyhyt (1kpl) Collum ruuvi tai pultti rotaationestoineen (1kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (1kpl) Naulan end-cap (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	513,00

## Osa-alue 3. Ydinnaulat

### 3.6 Kefalomedullaarinen ydinnaula, pitkä

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Gamma 4

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kefalomedullaarinen ydinnaula, pitkä (1kpl) Collum ruuvi tai pultti rotaationestoinen (1kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	869,00

### 3.6 Kefalomedullaarinen ydinnaula, pitkä

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Gamma 3

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kefalomedullaarinen ydinnaula, pitkä (1kpl) Collum ruuvi tai pultti rotaationestoinen (1kpl) Distaalinen salpanaulan ruuvi (2kpl) Naulan end-cap (1kpl) Pitkä johtopiikki (1kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	763,00

## Osa-alue 4. Fibula ydinnaula

### 4.1 Fibula ydinnaula

<b>4.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>		
1 117,00 €	42,95	1.		
<b>4.1 Laatuasteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>		
40	45,00	87,95		
<b>Toimittajan nimi:</b>	OneMed Oy			
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Fibula Nail 2			
<b>4.1 laadulliset vertailukriteerit</b>	<b>Pisteytys</b>	<b>Arviointi</b>	<b>Annetut pisteet</b>	<b>Perustelut</b>
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä, kyllä; 5p, ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Hankinta-alueen asiantuntijaryhmä arvioi tarvittaessa koekäytön/tuotenyhteiden perusteella: naulan muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p.	10	Hyvät anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsuttoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työväiteiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Ehdottomien vaatimusten ylittävät valikoima	5	Toimittajalla on tarjota ehdottomien vaatimusten ylittävät valikoima pituuksien ja paksuuksien osalta. Kyllä; 5p, Ei 0p	5	
		<b>Yhteensä</b>	<b>40</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Fibula ydinnaula (1kpl) Syndesmoosin ylittävä ruuvi (2kpl) Distaalinen ruuvi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1 117,00 €			

### 4.1 Fibula ydinnaula

<b>4.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>		
872,30 €	55,00	2.		
<b>4.1 Laatuasteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>		
28	31,50	86,50		
<b>Toimittajan nimi:</b>	Kir-Fix Oy			
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VITUS Fi Fibula Nail System			
<b>4.1 laadulliset vertailukriteerit</b>	<b>Pisteytys</b>	<b>Arviointi</b>	<b>Annetut pisteet</b>	<b>Perustelut</b>
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä, kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Hankinta-alueen asiantuntijaryhmä arvioi tarvittaessa koekäytön/tuotenyhteiden perusteella: naulan muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p.	5	Naulan kärki paksu, distaaliosan leveys liian pitkä, kaarevuus ei tue repositiota
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsuttoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työväiteiden määrä; 0-15p	8	Kahva metallia ja liukas, distaaliosan riimeri ylipitkä ja typpä
Ehdottomien vaatimusten ylittävät valikoima	5	Toimittajalla on tarjota ehdottomien vaatimusten ylittävät valikoima pituuksien ja paksuuksien osalta. Kyllä; 5p, Ei 0p	0	
		<b>Yhteensä</b>	<b>28</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			

<p>Fibula ydinnaula (1 kpl) Syndesmoosin ylittävä ruuvi (2kpl) Distaalinen ruuvi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)</p>	<p>872,30 €</p>
--	-----------------



## Osa-alue 5. Levyt

### 5.1 Keskiolisluun murtuma

Osa-alue 5 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
7 674,00 €	55,00	2.

Osa-alue 5 Laatusuhteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
365	36,10	91,10

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VariAx 2 Clavicle

5.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	8	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	8	
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketterä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvälineiden määrä; 0-15p	10	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyden kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyyden kaikkialla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
<b>Yhteensä</b>			<b>41</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Lukkoruuvi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa) Kierteetön k- piikki (2kpl)	694,00

### 5.1 Keskiolisluun murtuma

Osa-alue 5 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
9 535,03 €	44,27	3.

Osa-alue 5 Laatusuhteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
455	45,00	89,27

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VA LCP™ Clavicle Plate 2.7 System (Tarjous 1.)

5.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	

Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Tarjotuista tuotteista selkeämpi kokonaisuus (nopeammin omaksuttava)
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Tarjotuista tuotteista parempi ruuvireikien asemointi
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketterä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	10	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
<b>Yhteensä</b>			<b>45</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Anatominen luulevy (1kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Lukkoruuvi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa) Kierteetön k- piikki (2kpl)	671,50 €

## 5.1 Keskisolisluun murtuma

<b>Osa-alue 5 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
9 144,03 €	46,16	1.

<b>Osa-alue 5 Laadupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
455	45,00	91,16

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA LCP™ Clavicle Plate 2.7 System. (Tarjous 2.)

5.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Tarjotuista tuotteista selkeämpi kokonaisuus (nopeammin omaksuttava)
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Tarjotuista tuotteista parempi ruuvireikien asemointi
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketterä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	10	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
<b>Yhteensä</b>			<b>45</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Anatominen luulevy (1kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Lukkoruuvi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa) Kierteetön k- piikki (2kpl)	671,50 €

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.2 Lateraalinen solisluun murtuma

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VariAx 2 Clavicle

5.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	8	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	8	
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
		<b>Yhteensä</b>	<b>46</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lateraalinen lukkoruuvi (4kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	784,00

### 5.2 Lateraalinen solisluun murtuma

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VA LCP™ Clavicle Plate 2.7 System (Tarjous 1.)

5.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Tarjotuista tuotteista selkeämpi kokonaisuus (nopeammin omaksuttava)
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Tarjotuista tuotteista parempi ruuvireikien asemointi
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
		<b>Yhteensä</b>	<b>50</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lateraalinen lukkoruuvi (4kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	781,50 €

## 5.2 Lateraalinen solisluun murtuma

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VA LCP™ Clavicle Plate 2.7 System (Tarjous 2.)

5.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Tarjotuista tuotteista selkeämpi kokonaisuus (nopeammin omaksuttava)
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Tarjotuista tuotteista parempi ruuvireikien aseointi
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketterä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
		<b>Yhteensä</b>	<b>50</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lateraalinen lukkoruuvi (4kpl) Kortikaalinen luuruuvi (4kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	781,50 €

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.3 Proksimaalinen humerus

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	AxSOS 3 Proximal Lateral Humerus

5.3 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	6	Levyn muotoilu vaatii erittäin tarkan aseoinnin
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	6	Ruuvien suuntaus ja määrä vaikuttavat tyyppillisen murtuman hallintaan
		<b>Yhteensä</b>	<b>42</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (6kpl) Kortikaalinen luuruuvi (3kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	797,00

### 5.3 Proksimaalinen humerus

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	PHILOS - Proximal Humeral Plate 3.5 teräs (Tarjous 2.)

5.3 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>50</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (6kpl) Kortikaalinen luuruuvi (3kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1 046,50 €

### 5.3 Proksimaalinen humerus

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	PHILOS - Proximal Humeral Plate 3.5 titaani (Tarjous 1.)

5.3 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä, 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta: 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyks edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen tvövaiheiden määrä: 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyks kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (6kpl) Kortikaalinen luuruuvi (3kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1 199,50 €

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.4 Distaalinen femur

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	AxSOS 3 Distal Lateral Femur

5.4 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Kahvan kokoaminen epälooginen
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	5	Levyn distaalimuotoilu epäsojiva
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	7	Ruuvien suunnattavuus puuttuu, sekä kaikkiin reikiin ei saa ruuveja
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyden kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnat toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	8	Ei yhtä kattava levyvalikoima
<b>Yhteensä</b>			<b>32</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (9kpl) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	874,00

### 5.4 Distaalinen femur

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA-LCP Condylar Plate 4.5/5.0, Titaani (Tarjous 1./2.)

5.4 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyden kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnat toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (9kpl) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl) Kierteetön k- piikki (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1 327,00 €



## Osa-alue 5. Levyt

### 5.5 Proksimaalinen tibia

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	AxSOS 3 Tibia Locking Plate System

5.5 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	4	Anatomiaan huomomin sopiva levyn muotoilu ja heikommin käyttötarkoitukseen sopiva ruuvien konfiguraatio
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	12	
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	5	Ei yhtä kattava levyvalikoima
Proksimaaliset lukkoruuvit ovat suunnattavia	5	Kyllä 5p; Ei 0p	0	
		<b>Yhteensä</b>	<b>36</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen lateraalinen luulevy (1kpl) Anatominen mediaalinen luulevy (1kpl) Anatominen posteromediaalinen/ posteriorinen luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (5kpl/levy) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl/levy) Kierteetön k- piikki (2kpl/levy) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	2058,00

### 5.5 Proksimaalinen tibia

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VA-LCP Proximal Tibial Plates 3.5 (Tarjous 1./2.)

5.5 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus

Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
Proksimaaliset lunkoruuvit ovat suunnattavia	5	Kyllä 5p; Ei 0p	5	
		<b>Yhteensä</b>	<b>55</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Anatominen lateraalinen luulevy (1kpl) Anatominen mediaalinen luulevy (1kpl) Anatominen posteromediaalinen/ posteriorinen luulevy (1kpl) Lunkoruuvi (5kpl/levy) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl/levy) Kierteetön k- piikki (2kpl/levy) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	2 194,51 €			

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.6 Distaalinen tibia

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	AxSOS 3 Tibia Locking Plate System

5.6 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	4	Anatomiaan huomomin sopiva levyn muotoilu
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	7	Ei yhtä kattava levyvalikoima
Distaaliset lukkoruuvit ovat suunnattavia	5	Kyllä 5p; Ei 0p	0	
<b>Yhteensä</b>			<b>41</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen mediaalinen luulevy (1kpl) Anatominen anterolateraalinen luulevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (8kpl/levy) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl/levy) Kiertetön k- piikki (2kpl/levy) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1594,00

## 5.6 Distaalinen tibia

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VA LCP Ankle Trauma System (Tarjous 1./2.)

5.6 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
Distaaliset lukkoruuvit ovat suunnattavia	5	Kyllä 5p; Ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>55</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Anatominen mediaalinen luulevy (1kpl) Anatominen anterolateraalinen luulevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (8kpl/levy) Kortikaalinen luuruuvi (1kpl/levy) Kierteetön k- piikki (2kpl/levy) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	1 693,01 €

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.7 Pienmurtumasetti (ns. 1/3 levy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	SPS Small Fragment Set

5.7 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	3	Poroahjain altistaa murtuman malreduktiolle
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	4	Levyn reijän muotoilu altistaa malreduktiolle. Ei lukkoruuvi mahdollisuutta.
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	5	Ohjain ei pysy oikealla kohdalla
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
<b>Yhteensä</b>			<b>27</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvit (4kpl) Hohkaruuvit (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	129,00 €			

### 5.7 Pienmurtumasetti (ns. 1/3 levy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	LCP Locking Compression Plate, Teräs (Tarjous 2.)

5.7 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			

Luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvit (4kpl) Hohkaruuvit (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	380,00 €
---	----------

## 5.7 Pienmurtumasetti (ns. 1/3 levy)

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	LCP Locking Compression Plate, Titaani (Tarjous 1.)

5.7 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteitys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Valikoiman kokonaiskattavuus ja käytettävyys kaikilla tarjoajilla hyvä, jonka vuoksi täydet pisteet
		<b>Yhteensä</b>	<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvit (4kpl) Hohkaruuvit (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	456,00 €			

## Osa-alue 5. Levyt

### 5.8 Kyynervarsi- ja säärilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	AxSOS 3 Titanium Locking Plate System

5.8 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	3	Lukkoruuvien reikiä on vähän ja ne ovat harvassa
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnat toimittaja saa täydet 10p. muut suhteutetaan siihen.	6	Suppeampi valikoima
		<b>Yhteensä</b>	<b>36</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Kortikaalirruvit (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	372,00			

### 5.8 Kyynervarsi- ja säärilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	LCP Locking Compression Plate, Teräs (Tarjous 2.)

5.8 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Yksinkertaisempi kokonaisuus, joka riittävä
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnat toimittaja saa täydet 10p. muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			

Luulevy (1kpl) Kortikaalirruvit (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	460,00 €
---	----------

## 5.8 Kynnervarsi- ja säärilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	LCP Locking Compression Plate, Titaani (Tarjous 1.)

5.8 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Yksinkertaisempi kokonaisuus, joka riittävä
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyys edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaihteiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p. muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Luulevy (1kpl) Kortikaalirruvit (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	562,00 €



## Osa-alue 5. Levyt

### 5.9 Olkavarsi- ja reisilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	AxSOS 3 Titanium Locking Plate System

5.9 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	3	Lukkoruuvien reikiä on vähän ja ne ovat harvassa
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	6	Suppeampi valikoima
<b>Yhteensä</b>			<b>36</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Suora luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvi (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	372,00			

### 5.9 Olkavarsi- ja reisilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	LCP Locking Compression Plate, Teräs (Tarjous 2.)

5.9 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Yksinkertaisempi kokonaisuus, joka riittävä
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			

Suora luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvi (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	590,00 €
--	----------

## 5.9 Olkavarsi- ja reisilevytys (LCP- tyyppinen luulevy)

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	LCP Locking Compression Plate, Titaani (Tarjous 1.)

5.9 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Yksinkertaisempi kokonaisuus, joka riittävä
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työväiheidän määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
Valikoiman kattavuus	10	Levyjärjestelmän kokonaiskattavuus ja käytettävyys kyseisen kehon osan vammojen hoidossa (toimittajan levyjen kattavuus/pituudet) 0-10p. Parhaimman levyjärjestelmän kattavuuden tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, muut suhteutetaan siihen.	10	Hyvä valikoiman kattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Suora luulevy (1kpl) Kortikaaliruuvi (2kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	650,00 €

## Osa-alue 6. Ranteen lukkolevyt

### 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevyt

<b>6.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
590,00	42,69	6.

<b>6.1 Laatupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
38,5	42,26	84,95

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA-LCP Two-Column Distal Radius Plate 2.4

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	1,5	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantaatti on asennettävissä oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvin kiinnittyminen luumun	4	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	2	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus: levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	5	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
	3	Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>38,5</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevyt (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	590,00 €

## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

<b>6.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
477,00	52,81	3.

<b>6.1 Laatuspisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
40,5	44,45	97,26

<b>Toimittajan nimi:</b>	Berner Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	KLS Martin Ixos Radius Plating System

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	1,5	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantaatti on asennettävissä oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvin kiinnittyminen luuhun	6	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	4	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	8	Ruuviräkki epäkäytännöllinen
<b>Yhteensä</b>			<b>40,5</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	477,00 €

## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

<b>6.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
518,00	48,63	5.

<b>6.1 Laatusuoritukset yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
36,0	39,51	88,14

<b>Toimittajan nimi:</b>	Zimmer Biomet Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	DVR

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	0	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantaatti on asennettävissä oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvin kiinnittyminen luuhun	6	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	4	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	0	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	8	Puutteellisesti/sekavat merkinnät levyissä/ruuveissa
<b>Yhteensä</b>			<b>36,0</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	518,00 €

## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

6.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
466,00	54,06	2.

6.1 Laatuspisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
39,5	43,35	97,41

Toimittajan nimi:	OneMed Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Acu-Loc 2 Wrist Plating System

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	1,5	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantti on asennettavissa oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvien kiinnittyminen luuhun	7	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	2	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	8	Eri kokoiset ruuvit, porat ym. Liikaa tavaraa
<b>Yhteensä</b>			<b>39,5</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	466,00 €

## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

<b>6.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
610,00	41,30	7.

<b>6.1 Laatusuoritukset yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
39,5	43,35	84,65

<b>Toimittajan nimi:</b>	Arthron Oy / Newclip Technics
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Xpert Wrist 2.4

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	1,5	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantti on asennettavissa oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvin kiinnittyminen luuhun	3	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	4	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>39,5</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	610,00 €

## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

6.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
458,00	55,00	1.

6.1 Laatusuoritukset yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
41,0	45,00	100,00

Toimittajan nimi:	Arthrex Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Wrist plating system

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	0	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantaatti on asennettävissä oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvien kiinnittyminen luuhun	6	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	4	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>41,0</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	458,00 €



## 6.1 Ranteen distaalinen volaarinen anatominen lukkolevy

<b>6.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
565,00	44,58	4.

<b>6.1 Laatuspisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
41,5	45,55	90,13

<b>Toimittajan nimi:</b>	Osteo-Tech Ab
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Distal Radius System 2.5 / Medartis

6.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Monikäyttöisyys	2,5	Tuoteperheessä myös distaalisen radiuksen ja ulnan levyt, joilla voidaan hoitaa pirstaleiset ja lähellä nivelpintaa olevat murtumat. Kyllä = 2,5p Ei = 0p.	2,5	
	2,5	Ehdottoman vaatimuksen ylittävä valikoima distaalisen radiuksen levyjen pituuksia (tai vaihtoehtoisesti samanarvoisena: pituusvalikoima myös levyjen jatkovarsimahdollisuuden kautta toteutuneena); Kyllä 2,5p, Ei 0p	2,5	
	1,5	Tuoteperheessä myös ulnan lyhennysosteotomialevy; Kyllä 1,5p, Ei = 0p.	1,5	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	7	Levyn istuvuus eri murtumatyypeissä 0-7 p. Levyn istuvuutta arvioidaan seuraavia seikkoja: levyn jäykkyys asennettaessa, muotoiltavuus, kuinka tarkasti implantaatti on asennettävissä oikeaan paikkaan oikeassa kulmassa sekä ruuvien kiinnittyminen luuhun	5	
	4	Ruuvikannan pysyvyys meisselissä 0-4p.	4	
	3	Saman levyn monikäyttöisyys eri murtumatyypeissä. Levyä voidaan erilaisissa tilanteissa; Kyllä 3p, Ei 0p	3	
	5	Levyjen muotoilu on siro ja asentuu anatomisesti; matalaprofiilisuus. Levyn reunojen muotoilun anatomisuus; levyn reunojen pyöristys; Kyllä 5p, Ei 0p	5	
Mahdollisuus kadaver -koulutukseen tarvittaessa	3	Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet stabiliteetin varmistamiseksi. Mahdollisuus suunnata ruuvit levyssä vaihtelevaan kulmaan; Kyllä 5p, Ei 0p Hankintasopimuksen aikana koulutusyhteistyö on olennainen osa palvelukokonaisuutta. Cadaver koulutus on maksutonta tilaajalle. Toimittaja pystyy tarjoamaan Cadaver-koulutuskeskuksessa koulutusta vähintään kolmelle henkilölle; Kyllä 3p Ei 0p.	3	
Instrumentaatio, asennettavuus ja ergonomia	10	Leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaation tarkkuus 0-10 p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>41,5</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen radiuksen volaarinen anatominen lukkolevy (1kpl) Distaalinen lukkoruuvi (4kpl) Proksimaalinen lukkoruuvi (2kpl) Kortikaalinen luuruuvi - proksimaalinen (1kpl)	565,00 €

## Osa-alue 7. Kyynerpään anatominen levyjärjestelmä

### 7.1 Kyynärpään anatominen levyjärjestelmä

7.1 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 58	Sijoitus
1 520,00 €		1.

7.1 Laatupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 42	Pisteet yhteensä

Toimittajan nimi:	Osteo-Tech Ab
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	ELBOW System 2.0, 2.8 / Medartis

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Distaalinen humeruslevy mediaalinen (1kpl) (Post) lateraalinen levy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl) Kortikaalinen luuruuvi- proksimaalinen (6kpl)	1 520,00 €

## Osa-alue 8. Anatomiset matalaprofiiliset jalkateräluukkolevyt

### 8.1A MTP- deesilevy

8.1A, 8.1B & 8.1C Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
1 047,00 €	55,00	4.

8.1A, 8.1B & 8.1C Laatusuoritukset yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
73,00	22,20	77,20

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VariAx 2 Foot (Tarjous 1.)

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	5	Merkinnät epäselvät, hidas purkaa
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työväiteiden määrä; 0-10p	6	Kahden paksuiset ruuvit samassa levyssä, oliivipiikit lyhyet
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	Ei ole kattava levyjärjestelmä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>21</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl)	339,00			
Lukkoruuvit (4kpl)				

### 8.1B TMT- levy

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VariAx 2 Foot (Tarjous 1.)

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	5	Merkinnät epäselvät, hidas purkaa

Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	6	Kahden paksuiset ruuvit samassa levyssä, oliiviipiikit lyhyet
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	Ei ole kattava levyjärjestelmä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>31</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	339,00

## 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VariAx 2 Foot (Tarjous 1.)

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliiviipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus; vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	5	Merkinnät epäselvät, hidas purkaa
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	6	Kahden paksuiset ruuvit samassa levyssä, oliiviipiikit lyhyet
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	Ei ole kattava levyjärjestelmä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>21</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	369,00

## 8.1A MIP- deesilevy

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
1 065,00 €	54,07	1.

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Laadupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
129,00	39,22	93,29

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA-LCP Forefoot/Midfoot System 2.4/2.7, titaani

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Ote lipsuu momenttimeisselissä, kahva pienehkö
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	3	Herkkä kulumiselle; meisselin ote herkästi löystyy
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	7	Levyt paikoitellen paksuhkoja potilaan anatomiaan nähden, etenkin siro rakenteisen potilaan kohdalla
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>43</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	395,00 €			

## 8.1B TMT- levy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA-LCP Forefoot/Midfoot System 2.4/2.7, titaani

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Ote lipsuu momenttimeisselissä, kahva pienehkö
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	3	Herkkä kulumiselle; meisselin ote herkästi löystyy
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	7	Levyt paikoitellen paksuhkoja potilaan anatomiaan nähden, etenkin siro rakenteisen potilaan kohdalla
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>43</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	395,00 €			

## 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VA-LCP Forefoot/Midfoot System 2.4/2.7, titaani

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Ote lipsuu momenttimeissellissä, kahva pienehkö
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	3	Herkkä kulumiselle; meisselin ote herkästi löystyy
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	7	Levyt paikoitellen paksuhkoja potilaan anatomiaan nähden, etenkin siro rakenteisen potilaan kohdalla
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>43</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>		<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>		
Luulevy (1kpl)		275,00 €		
Lukkoruuvit (4kpl)				

## 8.1A MTP- deesilevy

8.1A, 8.1B & 8.1C Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
1 074,00 €	53,62	2.

8.1A, 8.1B & 8.1C Laatusuoritukset yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
122,00	37,09	90,71

<b>Toimittajan nimi:</b>	Arthrex Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Comprehensive foot system

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Oliivipiikki liian lyhyt
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	4	Anatomiset levyt turhan kaarevia distaalipäästä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>42</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	351,00 €

## 8.1B TMT- levy

Toimittajan nimi:	Arthrex Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Comprehensive foot system

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Oliivipiikki liian lyhyt
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaisuuskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	4	3.5 levyissä ainoastaan kaksi lukkoruuvien paikkaa
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>42</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	351,00 €

## 8.1C Universaalilevy

Toimittajan nimi:	Arthrex Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Comprehensive foot system

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Oliivipiikki liian lyhyt
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaisuuskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	3.0 universaalilevyjä hentoja
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>38</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	372,00 €

## 8.1A MTP- deesilevy

8.1A, 8.1B & 8.1C Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijointus
1 420,00 €	40,55	6.

8.1A, 8.1B & 8.1C Laadupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
96,00	29,19	69,74

Toimittajan nimi:	Arthron Oy / Newclip Technics
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Footmotion Plating System (FPS)

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	6	Levyt niputettu; merkinnät puutteelliset
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Poranterät eivät ole värikoodattu
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	4	Muoturiimeri turhan syvä.
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
		<b>Yhteensä</b>	<b>38</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	490,00 €

## 8.1B TMT- levy

Toimittajan nimi:	Arthron Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Footmotion Plating System (FPS)

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	6	Levyt niputettu; merkinnät puutteelliset



Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Poranterät eivät ole värikoodattu
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	Turhan kattava lapidus levyvalikoima
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>34</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (4kpl)	500,00 €			

## 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Arthron Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Foot Motion Plating System (FPS)

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	6	Levyt niputettu; merkinnät puutteelliset
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Poranterät eivät ole värikoodattu
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	Universaali h-levynä käytetään osteotomia levynä. Runsas valikoima levyjä, joita harvemmin käytetään.
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>24</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (4kpl)	430,00 €			

## 8.1A MTP- deesilevy

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
1 860,00 €	30,96	7.

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Laatusiisat yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
95,00	28,89	59,84

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kebomed OY
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	CoLink® NX MTP

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Yksittäisapakatut ruuvit ja levyt haastavia
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Kierteettömät lyhyet oliivipiikit
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>35</b>	

<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	630,00 €

## 8.1B TMT- levy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kebomed OY
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	CoLink®Lapidus

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Yksittäisapakatut ruuvit ja levyt haastavia
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Kierteettömät lyhyet oliivipiikit
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä

Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>35</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	615,00 €			

## 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kebomed OY
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	CoLink® H

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Yksittäispaketut ruuvit ja levyt haastavia
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Kierteettömät lyhyet oliivipiikit
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>25</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	615,00 €			

## 8.1A MTP- deesilevy

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
1 226,46 €	46,95	5.

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Laatusuoritukset yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
85,00	25,84	72,80

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kir-Fix Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Marquardt PEDUS FM

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	

Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Setissä vaillinaiset merkinnät
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	10	
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>27</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (4kpl)	408,82 €			

### 8.1B TMT- levy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kir-Fix Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Marquardt PEDUS FM

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Setissä vaillinaiset merkinnät
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	10	
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	0	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>27</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvi (4kpl)	408,82 €			

### 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kir-Fix Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Marquardt PEDUS FM

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	0	

Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	7	Setissä vaillinaiset merkinnät
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	10	
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	4	
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
			<b>Yhteensä</b>	<b>31</b>
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl)	408,82 €			
Lukkoruuvi (4kpl)				

## 8.1A MTP- deesilevy

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijotus</b>
1 340,00 €	42,97	3.

<b>8.1A, 8.1B &amp; 8.1C Laatusuhteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
148,00	45,00	87,97

<b>Toimittajan nimi:</b>	Osteo-Tech Ab
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Fore-, Mid- Hindfoot, Hallux System 2.8/3.5 / Medartis

8.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivihiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	8	Riimerin proksimaalipään muotoilu epäkäytännöllinen
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	10	Hyvä levyjärjestelmän kokonaiskattavuus, toiminnallisuus ja käytettävyyttä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
			<b>Yhteensä</b>	<b>48</b>
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl)	458,00 €			
Lukkoruuvi (4kpl)				

## 8.1B TMT- levy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Osteo-Tech Ab
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Fore-, Mid- Hindfoot-, Hallux -System 2.8/3.5 / Medartis

8.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	10	Hyvä asennettavuus
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	10	Hyvä levyjärjestelmän kokonaiskattavuus, toiminnallisuus ja käytettävyyttä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä, 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	492,00 €			

## 8.1C Universaalilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Osteo-Tech Ab
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Fore-, Mid- Hindfoot, Hallux System 2.8/3.5 / Medartis

8.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Kompressiomahdollisuus levyn kautta oliivipiikkien ja pihdin tms. avulla	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Hyvä asennettavuus	10	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-10p	10	Hyvä asennettavuus
Ruuvien pysyvyys meisselissä	5	Arvioidaan ruuvien pysyvyyttä meisselissä; 0-5p	5	Hyvä ruuvien pysyvyys meisselissä
Setissä hyvä valikoima erilaisia universaalilevyjä	10	Arvioidaan levyjärjestelmän kokonaiskattavuutta, toiminnallisuutta ja käytettävyyttä kyseisen kehon osan hoidossa. Parhaimman levyjärjestelmän tarjonnut toimittaja saa täydet 10p, toiseksi 7p, kolmanneksi 4p, muut 0p	10	Hyvä levyjärjestelmän kokonaiskattavuus, toiminnallisuus ja käytettävyyttä
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä, 5p, ei 0p	5	
<b>Yhteensä</b>			<b>50</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Luulevy (1kpl) Lukkoruuvit (4kpl)	390,00 €			

## Osa-alue 9. Vaijerilevyt & vaijerit

### 9.1A Vaijerilevy

<b>9.1A &amp; 9.1B Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijointus</b>
587,00 €	55,00	1.

<b>9.1A &amp; 9.1B Laatuasteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
70	35,00	90,00

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Dall-Miles/Axsos3

9.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Arvioidaan proteesin ohittavan ruuvien paksuutta ja suunnattavuutta, ruuvien asetus reikä tässä arvioinnissa kiinteästi levyssä; 0-10p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsuttoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	10	
		<b>Yhteensä</b>	<b>40</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Vaijerilevy (1kpl) Vaijeri (1kpl)	200,00 €			

### 9.1B Trokanterilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Dall-Miles

9.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Arvioidaan proteesin ohittavan ruuvien paksuutta ja suunnattavuutta; 0-10p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	0	Trocanteerin "grippi" ei täytä toivottua levyvaatimusta. Fiksaatio ei ulotu riittävän distaalisesti.
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsuttoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	10	
		<b>Yhteensä</b>	<b>30</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			

Luulevy (1kpl)	290,00 €
Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl)	

## 9.1A Vaijerilevy

<b>9.1A &amp; 9.1B Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
1 465,00 €	22,04	2.

<b>9.1A &amp; 9.1B Laadupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
90	45,00	67,04

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	LCP Locking Compression Plate, Teräs

9.1A Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Arvioidaan proteesin ohittavan ruuvin paksuutta ja suunnattavuutta, ruuvien asetus reikä tässä arvioinnissa kiinteästi levyssä; 0-10p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Vaijerilevy (1kpl) Vaijeri (1kpl)	175,00 €			

## 9.1B Trokanterilevy

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	VARIABLE ANGLE LCP PERIPROSTHETIC PROXIMAL FEMUR PLATING SYSTEM

9.1B Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Arvioidaan proteesin ohittavan ruuvin paksuutta ja suunnattavuutta; 0-10p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			



Luulevy (1kpl)	1 290,00 €
Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl)	

## 9.1C Vaijeri

9.1C Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
95,00 €	55,00	1

9.1C Laadupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
45	45,00	100,00

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Cable System

9.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio	15	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-15p.	15	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennattavuus	20	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-20p	20	Hyvä asennattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Kaapelifixaatiovaijeri (1kpl)	95,00 €			

## 9.1C Vaijeri

9.1C Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
97,00 €	53,87	2.

9.1C Laadupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
45	45,00	98,87

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Dall-Miles

9.1C Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio	15	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-15p.	15	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennattavuus	20	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-20p	20	Hyvä asennattavuus
<b>Yhteensä</b>			<b>45</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Kaapelifixaatiovaijeri (1kpl)	97,00 €

## Osa-alue 9. Vaijerilevyt & vaijerit

### 9.2 Trokanterkoukkulevy

9.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
855,00 €	55,00	1.

9.2 Laatusihteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
45	45,00	100,00

Toimittajan nimi:	Stryker AB Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Dall-Miles

9.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsuttoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyden edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Trokanterkoukkulevy (1kpl) Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl) Kortikaaliruuvi (5kpl) Vaijerin kiinnitys levyn, esim. nappi (2kpl)	855,00 €			

### 9.2 Trokanterkoukkulevy

9.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
1 715,00 €	27,42	2.

9.2 Laatusihteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
45	45,00	72,42

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VARIABLE ANGLE LCP PERIPROSTHETIC PROXIMAL FEMUR PLATING SYSTEM

9.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	

Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Trokanterkukkulevy (1kpl) Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl) Kortikaaliruuvi (5kpl) Vaijerin kiinnitys levyn. esim. nappi (2kpl)	1 715,00 €			

## 9.2 Trokanterkukkulevy

<b>9.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
2 699,00 €	17,42	3.

<b>9.2 Laadupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
45	45,00	62,42

<b>Toimittajan nimi:</b>	Zimmer Biomet Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Cable-Ready Greater Trochanteric Reattachment

9.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Levy soveltuu proteesin ohittavien ruuvien asettamiseen periproteettisessa murtumassa	10	Kyllä 10p; Ei 0p	10	
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys; instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>45</b>	
<b>Vertailukokoonpano</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Trokanterkukkulevy (1kpl) Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl) Kortikaaliruuvi (5kpl) Vaijerin kiinnitys levyn. esim. nappi (2kpl)	2 699,00 €			

## Osa-alue 9. Vaijerilevyt & vaijerit

### 9.3 Trokanterlevy, ruuvikiinnitteinen

9.3 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 65	Sijoitus
2 090,00 €	65,00	2.

9.3 Laatupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 35	Pisteet yhteensä
21	21,00	86,00

Toimittajan nimi:	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	VARIABLE ANGLE LCP PERIPROSTHETIC PROXIMAL FEMUR PLATING SYSTEM

9.3 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	8	
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	3	Tarjotussa vertailukokoonpanossa ei trocanter- fiksaation mahdollistavaa lisälevyä.
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys: instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	10	Levyn proksimaaliosan paksuus.
<b>Yhteensä</b>			<b>21</b>	

Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Trokanterlevy (1kpl) Kaapectifixaatiovaijeri (2kpl) Kortikaaliruuvi (5kpl) Lukkoruuvi (3kpl) Vaijerin kiinnitys levyyn, esim. nappi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	2 090,00 €

### 9.3 Trokanterlevy, ruuvikiinnitteinen

9.3 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 65	Sijoitus
2 636,00 €	51,54	1.

9.3 Laatupisteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 35	Pisteet yhteensä
35	35,00	86,54

Toimittajan nimi:	Zimmer Biomet Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	NCB PP

9.3 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Toimiva ja helppo instrumentaatio	10	Instrumentaation toimivuus: vähäinen määrä, instrumentaation kokoamisen ja purkamisen helppous; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat; ne on vaivatonta purkaa käyttöön, sekä niiden uudelleen kokoaminen on vaivatonta; 0-10p.	10	Toimiva ja helppo instrumentaatio
Implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet	10	Levyn anatomiaan sopiva muotoilu, joka vaikuttaa käytettävyyteen; 0-10p	10	Hyvät implantin anatomiset ja toiminnalliset ominaisuudet
Hyvä asennettavuus	15	Instrumentaation helppokäyttöisyys: instrumentit ovat ergonomisia, ketteriä ja napakoita käytössä mahdollistaen lipsumattoman ja esteettömän työskentelyn. Instrumentaation käytettävyyttä edistää vaivatonta ja nopeaa asentamista ml. vähäinen työvaiheiden määrä; 0-15p	15	Hyvä asennettavuus
		<b>Yhteensä</b>	<b>35</b>	
Vertailukokoonpano	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)			
Trokanterlevy (1kpl) Kaapelifixaatiovaijeri (2kpl) Kortikaaliruuvi (5kpl) Lukkoruuvi (3kpl) Vaijerin kiinnitys levyyn, esim. nappi (2kpl) Asennukseen vaadittava muu kertakäyttövälineistö (hinnan tulee sisältää kokonaisuus, joka vaaditaan leikkauksessa)	2 636,00 €			

## Osa-alue 10. Ruuvit

### 10.1 Kannallinen kanyloitu ruuvi, osakierteinen/täyskierteinen

<b>10.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
74,00 €	48,31	1.

<b>10.1 Laatusihteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
45	45,00	93,31

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Asnis III

10.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnat tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	10	Toimiva ja kattava valikoima
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	10	Hyvä johtopiikin toimintavarmuus
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	10	Hyvä instrumentaation käytettävyys
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	Hyvä instrumentaation toimivuus
<b>Yhteensä</b>			<b>45</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kanyloitu ruuvi, halkaisija 4-4.5mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	74,00

### 10.1 Kannallinen kanyloitu ruuvi, osakierteinen/täyskierteinen

<b>10.1 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
65,00 €	55,00	2.

<b>10.1 Laatusihteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
32	32,00	87,00

<b>Toimittajan nimi:</b>	Janssen-Cilag Oy/Johnson&Johnson Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Cannulated Screws

10.1 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnat tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	5	Toimiva valikoima; johtopiikin toimintavarmuus
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	2	Johtopiikki heikko rakenteinen, katkeaa helposti
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	10	Hyvä instrumentaation käytettävyys
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy koneteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	Hyvä instrumentaation toimivuus
<b>Yhteensä</b>			<b>32</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kanyloitu ruuvi, halkaisija 4-4.5mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	65,00 €

## Osa-alue 10. Ruuvit

### 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

<b>10.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
471,00	44,37	3.

<b>10.2 Laatupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
42	43,95	88,33

<b>Toimittajan nimi:</b>	Stryker AB Finland
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Fixos NG

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	10	
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	10	
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	7	Ei ole T-kahvaa tai räikkää (7mm), istuvuus ruuvikantaan väljätkö
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>42</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	471,00

### 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

<b>10.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
618,40	33,80	5.

<b>10.2 Laatupisteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
42	43,95	77,75

<b>Toimittajan nimi:</b>	Kir-Fix Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Marquardt TWIN Screws

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	8	Vähemmän pituuksia
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	10	
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	9	Ei räikkää
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	
<b>Yhteensä</b>			<b>42</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
---------------	--



Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	618,40 €
--	----------

## 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

<b>10.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
620,00	33,71	7.

<b>10.2 Laatusihteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
37	38,72	72,43

<b>Toimittajan nimi:</b>	Arthron Oy / Newclip Technics
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Footmotion Large Screws

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	9	
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	10	
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	6	Paljon kokoamista, mitta ei luotettava, ruuvimeisselissä väljyyttä (4mm)
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	7	Paljon osia ja kokoamista
		<b>Yhteensä</b>	<b>37</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	620,00 €

## 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

<b>10.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
696,00	30,03	6.

<b>10.2 Laatusihteet yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
43	45,00	75,03

<b>Toimittajan nimi:</b>	Arthrex Finland Oy
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	Compression FT Screws

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	10	
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	9	Johtopiikki takertuu ajoittain ruuviin
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	9	Ei T-kahvaa osassa koista
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	
		<b>Yhteensä</b>	<b>43</b>	

Nimike	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	696,00 €

## 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

10.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
404,00	51,73	1.

10.2 Laatusuhteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
43	45,00	96,73

Toimittajan nimi:	Arthrex Finland Oy
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	Headless Compression Screw system

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuviin koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	10	
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	9	Johtopiikki takertuu ajoittain ruuviin
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	9	Ei T-kahvaa osassa koista
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumentteille löytyy konteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	
		<b>Yhteensä</b>	<b>43</b>	

Nimike	Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	404,00 €

## 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

10.2 Vertailuhinta yhteensä	Hinnan maksimipisteet 55	Sijoitus
380,00	55,00	2.

10.2 Laatusuhteet yhteensä	Laadun maksimipisteet 45	Pisteet yhteensä
36	37,67	92,67

Toimittajan nimi:	Kebomed OY
Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):	I.B.S.™ C & N Compression and Neutralization Screw

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuviin koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	8	Vähemmän pituuksia
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	9	Johtopiikki joustava (4mm)
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikkiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	7	Paljon liikkuvia osia

Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	7	Puutteelliset merkinnät, paljon työkaluja, ei loogisia paikkoja
		<b>Yhteensä</b>	<b>36</b>	
<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>			
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	380,00 €			

## 10.2 Kanyloitu ruuvi, uppokanta

<b>10.2 Vertailuhinta yhteensä</b>	<b>Hinnan maksimipisteet 55</b>	<b>Sijoitus</b>
566,00	36,93	4.

<b>10.2 Laatusuoritukset yhteensä</b>	<b>Laadun maksimipisteet 45</b>	<b>Pisteet yhteensä</b>
41	42,91	79,83

<b>Toimittajan nimi:</b>	Osteo-Tech Ab
<b>Tarjottava kokonaisuus (tuotenimi):</b>	SpeedTip CCS/ Medartis

10.2 Laadulliset vertailukriteerit	Pisteytys	Arviointi	Annetut pisteet	Perustelut
Poranterät	5	Toimittajalla on tarjota monikäyttöinen poranterä; kyllä; 5p, ei 0p	5	
Ruuvien koot ja pituudet	10	Toimivimman ja kattavimman valikoiman tarjonnut tarjoaja saa 10p, muut suhteutetaan siihen	9	
Johtopiikki	10	Johtopiikin toimintavarmuus; 0-10p	9	Johtopiikki hyvin taipuisa (4mm)
Instrumentaation käytettävyys	10	Instrumentaation käytettävyys; piikiohjaimen toimivuus, ruuvimeisselin käytettävyys ja istuvuus ruuvikantaan, muiden saatavilla olevien instrumenttien käytettävyys; 0-10p	8	Ei räikkää tai T-kahvaa kaikkiin kokoihin
Instrumentaation toimivuus	10	Instrumentaation toimivuus; instrumentaatio on suunniteltu siten, että instrumenteille löytyy kanteissa selkeästi ja loogisesti omat paikat, leikkauksessa tarvittavien työkalujen vähäinen määrä; 0-10p.	10	
		<b>Yhteensä</b>	<b>41</b>	

<b>Nimike</b>	<b>Hinta vertailukokoonpanolle (EUR, ALV 0%)</b>
Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 4.0 - 4.5mm (3kpl) Johtopiikki (3kpl) Kanyloitu ruuvi, uppokanta, halkaisija 6.5-7.0mm (1kpl) Johtopiikki (1kpl)	566,00 €