

## TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

### HEL 2020-006482 / Lauttasaaren hammashoitolan hammashoitoyksiköiden ja kaapistojen hankinta

(Pisteytys kohderyhmittäin)

Saapuneita tarjouksia yhteensä: 4

Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 3

KATTOKIINNITTEINEN hammashoitoyksikkö (UNIT, kokonaisuus) lisävarusteineen. Hammashoitoyksiköllä tarkoitetaan kokonaisuutta, johon kuuluu instrumenttisilta laitteineen. Hammashoitoyksikköön kuuluville laitteille ja potilastuolille on asetettu lisävaatimuksia. Tarjoajan tulee huomioida hammashoitoyksikön tarjoushinnassa se, että osalle tuotteita pyydetään yksikköhinta.		JH Hammastuotte Oy		Dental Systems Oy		Flinno Oy		Pisteiden laskentatapa
Kattokiinnitteinen hammashoitoyksikkö	Max pisteet	Ei tarjottu		Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu		
Yksikköhinta	---		---	9 371,00 €/kpl	---		---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kpl	---		---	65 597,00 €	---		---	
Tarjottavan hammashoitoyksikön merkki, malli, tyyppi	---		---	FD8000+x	---		---	
Vastaus "Ei" tarkoittaa, että hammashoitoyksikkö ei ole ns. prototyyppi. Prototyypillä tarkoitetaan hoitokonetta, jota ei ole vielä yleisesti käytössä.	---		---	Ei	---		---	

Referenssit 1 kohde.Referensseinä ilmoitettujen hammashoitoyksiköiden on tullut olla kliinisessä käytössä vähintään 1 vuosi. Lisäksi referenssiyksikön tulee olla edelleen käytössä (käytöstä poistettua ei voida käyttää referenssinä).	---		---	Kyllä	---		---
Tähän ladataan liite, josta käyvät ilmi referenssit. Liitteestä käytävä ilmi toimipaikka, johon hammashoitoyksikkö on toimitettu ja toimitusvuosi.	---		---	Referenssit L 2020.doc	---		---
Tarjottava hammashoitoyksikkö ja laitteet ovat tarvittaessa koekäytettävissä Pääkaupunkiseudun alueelle. Pääkaupunkiseudun alueella tarkoitetaan tässä tarjouspyynnössä Helsingin lisäksi Espoota, Vantaata ja Kauniaista.	---		---	Kyllä	---		---
Hoitoyksikkö on helppo puhdistaa ja sen pintamateriaalit kestävät tarkoitukseen sopivat, Suomessa yleisesti käytössä olevat desinfectioaineet.	---		---	Kyllä	---		---
Hoitoyksikön käteisyys on käyttäjän muunnettavissa.	---		---	Kyllä	---		---
Tähän ladataan liite, josta käy ilmi se, kuinka käteisyyttä voidaan tarjotussa hammashoitoyksikössä muunnella.	---		---	FD 8000 oikea ja vasenkäteisyys .docx	---		---
Instrumenttisillassa olevien laitteiden paikat ovat käyttäjän muutettavissa ilman erillisiä työkaluja. Tarjoaja lataa tähän liitteen, josta käy ilmi se, mitkä laitteet ja laitepaikat voi käyttäjä vaihtaa ja mitkä vaativat huollon toimenpiteet sekä mikäli laitteen paikka ei ole muutettavissa.	---		---	FD 8000 instrumenttilet kut.docx	---		---

Hoitoyksikkö on ergonominen nelikäsi- ja yksintyöskentelyyn soveltuva.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikkö sisältää kosteuden ilmaisimen. Kosteudenilmaisimen merkkiäänäen tulee olla sellainen, että henkilökunta saa hiljennettyä sen hälytyksen havaittuaan.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikössä on liikuteltava instrumenttisilta varustettuna sellaisella irrotettavalla tarjotinpöydällä, että henkilökunta pystyy itse irrottamaan tarjotinpöydän instrumenttisillasta.	---		---	Kyllä	---		---
Tarjotinpöytä liikkuu laajalla liikeradalla. Tällä tarkoitetaan tarjotinpöydän ulottuvuutta instrumenttisillan eri puolille tai tarjotinpöydän kiinnityskohdan vaihdettavuutta instrumenttisillassa.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikön tarjotinpöytä yhdelle kokonaiselle tarjottimelle on sellaisella nivelvarrella / pitkällä varrella, että instrumenttisillan instrumentit eivät roiku tarjottimella olevien instrumenttien päällä.	---		---	Kyllä	---		---
Tarjotinpöytä on malliltaan sellainen, että siinä on pohja ja sivukorotukset ja siihen mahtuu yksi kokonainen tarjotin. Tarjotinpöytä voi olla materiaaliltaan joko muovia tai metallia.	---		---	Kyllä	---		---
Tarjotinpöytiä on saatavana vähintään kahta eri kokoa.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikössä on tasapainotetut doriovarret.	---		---	Kyllä	---		---

Laitteetkut ovat käyttäjän helposti vapautettavissa doriovarsista siten, että laiteletkujen instrumentteja voi käyttää myös "vedottomassa" tilassa.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikkö on varustettu USB-A liitännällä (USB 3.0, takaisinyhteensopiva USB 2.0 kanssa) mahdollistaen USB liitännäisen laitteen käytön esim. suukameralle, joka liittyy työasemaan ja täyttää lääkintälaitteille asetetut vaatimukset.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikössä on instrumenttisillan letkujen ja pyörievien instrumenttien automaattinen huuhtelujärjestelmä.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksikkö on varustettu laitteiston vesijärjestelmän desinfektio mahdollisuudella (biofilmin poisto, esim. pullovesijärjestelmä).	---		---	Kyllä	---		---
<b>Potilastuoli, yleiset vaatimukset. Nämä vaatimukset koskevat sekä lattiakiinnitteistä potilastuolia, että liikuteltavaa potilastuolia.</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>	
Yksikköhinta	---		---	0,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 0 kpl	---		---	0,00 €	---		---
Potilastuolin selkänöja voidaan laskea vaakatasoon tai lähes vaakatasoon.	---		---	Kyllä	---		---
Tuoliyksikön korkeus on säädettävä.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolin päätukea voidaan säätää eri asentoihin. Päätuen säätövipu tms. ei ulkone niin, että se häiritsee nelikäskyöntelyä.	---		---	Kyllä	---		---

Ryhmäkohtainen

Potilastuolin selkänöjan ollessa makuu- asennossa, hammaslääkäri ja hammashoitajan jalat mahtuvat tuolin selkänöjan alle mahdollistaen ergonomisen työskentelyn.	---		---	Kyllä	---		---
Selkäosa on ohut ja muotoiltu niin, että hammaslääkäri ja hoitaja pääsevät lähelle potilasta.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuoli voidaan ohjelmoida eri asentoihin ja siinä on automaattinen palautus istuma-asentoon.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolin asentosäädöt mahdollistavat myös pitkän henkilön ergonomisen seisomatyöskentelyn.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolin käsinojat ( tai käsinoja) ovat joko ilman työkaluja irrotettavissa tai potilastuolin käsinojan saa pois tieltä sitä, että potilaan on helppo istuutua potilastuoliin. Riittää, että toinen käsinojista on irroitettava tai siirrettävissä pois tieltä.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolin jalka-osassa on helposti irrotettava, vaihdettavissa oleva "kurasuojus" tai materiaali on jalkaosasta muuten helposti puhdistettavissa (esim. eri materiaalia kuin muu tuolin verhoilu).	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolin pehmuste on kehonlämmön tai painon mukaan muotoutuvaa tai potilastuolin ergonominen muotoilu on sellainen, että se mahdollistaa pitkienkin hoitojen toteuttamisen eri potilasryhmien osalta.	---		---	Kyllä	---		---
Jos potilastuoli on kojeistosta irrallaan, se tulee voida kiinnittää lattiaan.	---		---	Kyllä	---		---

Potilastuoli, LATTIAKIINNITTEINEN	Max pisteet	Ei tarjottu		Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	
Yksikköhinta	---		---	5 450,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 6 kpl	---		---	32 700,00 €	---		---
Tarjottavan potilastuolin merkki, malli tyyppi.	---		---	FD5000L	---		---
<b>Potilastuoli, LIIKUTELTAVA. Pyörillä varustettu potilastuoli kahdella käsinojalla. Liikuteltavuuteen liittyvät lisäkritereit.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Ei tarjottu</b>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Ei tarjottu</b>	
Yksikköhinta	---		---	6 200,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 1 kpl	---		---	6 200,00 €	---		---
Tarjottavan liikuteltavan potilastuolin merkki ja malli tms. tiedot, joita tilaaja tarvitsee mm.lääkintälaiterekisterin laitekortin tekemistä varten.	---		---	FD5000	---		---
Tuolin lukitus ja lukituksen vapautus toimivat vipuvarrella tai vastaavalla mekanismilla.	---		---	Kyllä	---		---
Kun potilastuoli on lukittuna, se ei liiku eikä keikahda potilaan liikkuesssa tuolissa.	---		---	Kyllä	---		---
Pyörien sijainti ja koko ovat sellaiset, että ne eivät haittaa ergonomista työskentelyä eivätkä potilaan siirtymistä potilastuoliin ja siitä pois.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolia voi liikutella myös sivusuunnassa.	---		---	Kyllä	---		---
Potilastuolia liikutellaan ilman erillisiä lisälaitteita.	---		---	Kyllä	---		---
Tuolin liikuttamiseen tarvitaan vain yksi henkilö.	---		---	Kyllä	---		---

Ryhmäkohtainen

Ryhmäkohtainen

<b>Puusti (kolmitoimi / kuusitoimiruisku)</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		
Yksikköhinta	---		---	300,00 €/kpl	---		---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---		---	3 000,00 €	---		---	
Tarjottavan puustin merkki, malli, tyyppi.	---		---	Luzzani minilight	---		---	
Tarjottava puusti on Luzzanin puustin ns. kuusitoimiruiskun kuorien kanssa yhteensopiva.	---		---	Kyllä	---		---	
<b>Valokovettaja</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		
Yksikköhinta	---		---	550,00 €/kpl	---		---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kpl	---		---	3 850,00 €	---		---	
Tarjottavan valokovettajan merkki, malli, tyyppi.	---		---	The Cure 24	---		---	
Tähän ladataan kuva tarjotusta valokovettajasta. Mikäli tarjottavaan hammashoitoyksikköön on valittavissa erilaisia, samanhintaisia valokovettajia, ladataan tiedostoon lisäksi kuvat, malli, merkki, tyyppi vaihtoehtoisista, valittavissa olevista valokovettajista. Tilanteessa, jossa samanhintaisia valokovettajia on valittavana, valitsee Lauttasaaren käyttäjäryhmä kuhunkin huoneeseen tomintaansa sopivan valokovettajan.	---		---	cure_24_käyttäjän_käsikirja.docx	---		---	
Instrumenttisillassa oleva valokovettajalaitte on ledtoiminen ja laitteen teho on 1200-1600 mW/cm2.	---		---	Kyllä	---		---	

Hammashoidossa käytettävien valokovettavien materiaalien ohjeellisilla valotusajoilla valokovettajalaite ei aiheuta kohteen kuumenemistä siten, että siitä aiheutuu potilaalle kipua tai kudosaivaurioita. Vastaus "kyllä" tarkoittaa, että kuumenemistä yms. ei tapahdu.	---		---	Kyllä	---		---
Valokovettajalaitteen kärki on sellainen, että valo saadaan mahdollisimman lähelle kohdetta koko suun alueella.	---		---	Kyllä	---		---
Valokovettajalaitteen kärki on helposti puhdistettava, eli siinä ei ole uria tai ulkonemia. Vastaus "kyllä" tarkoittaa, että uria tai ulkonemia ei ole. Valokovettajan kärjen tulee olla sellainen, että hygieniasyistä (mm. urista johtuen) ei tarvitse käyttää erillistä suojapussia.	---		---	Kyllä	---		---
Valokovettaja käynnistetään vähintään käsikappaleessa olevasta kytkimestä.	---		---	Kyllä	---		---
<b>Multiflex-liitin (turbiiniliitin) . Letku kuuluu unitin hintaan. Pelkkä liitin.</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>	
Yksikköhinta	---		---	250,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 4 kpl	---		---	1 000,00 €	---		---
Tarjottavan multiflex-liittimen merkki, malli, tyyppi.	---		---	NSK KCL led	---		---
Multiflex-liitin on led-valollinen ja sellainen, että se soveltuu KaVon, NSK yms. vastaaville turbiineille ja valosondeille yms. turbiiniliitännäisille laitteille.	---		---	Kyllä	---		---

Ryhmäkohtainen



<b>Hiiliharjaton mikromoottori. Letku kuuluu unitin hintaan. Hinta pelkälle moottorille.</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		
Yksikköhinta	---		---	550,00 €/kpl	---		---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 14 kpl	---		---	7 700,00 €	---		---	
Tarjottavan mikromoottorin merkki, malli tyyppi.	---		---	NSK NLX nano	---		---	
Mikromoottori on hiiliharjaton, led-valollinen mikromoottori.	---		---	Kyllä	---		---	
<b>Potilasvalaisin, LED</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		
Yksikköhinta	---		---	1 100,00 €/kpl	---		---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kpl	---		---	7 700,00 €	---		---	
Tarjottavan potilasvalaisimen merkki, malli, tyyppi	---		---	FARO alya led	---		---	
Hammashoitoyksikössä on LED-valollinen potilasvalaisin.	---		---	Kyllä	---		---	
Potilasvalaisin on suunniteltu niin, että sen eteen menevä este (esim. hammaslääkärin pää) ei estä täysin työskentelyalueelle menevää valaisua. Tämä tarkoittaa esim. ratkaisua, jossa valaisimen valopisteitä on useammassa kuin yhdessä kohdassa.	---		---	Kyllä	---		---	
Potilasvaloa voi säätää muutenkin kuin manuaalisesti valaisimesta, esim. instrumenttisillasta, jalkakytkimestä liiketunnistimella tms.	---		---	Kyllä	---		---	
Tähän ladataan liite, josta käy ilmi se, kuinka valaisinta voi säätää.	---		---	Faro alya esite Fi.doc	---		---	

Näyttö	Max pisteet	Ei tarjottu		Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	
Yksikköhinta	---		---	1 100,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 7 kpl	---		---	7 700,00 €	---		---
Tarjottavan näytön merkki, malli, tyyppi.	---		---	Neovo medical 22"	---		---
Hammashoitoyksikössä on suun terveydenhuollon käyttöön sopiva ja ko. lääkintälaitteeseen liitännöiltään hyväksytty näyttö, joka on varustettu näkösuojalla.	---		---	Kyllä	---		---
Näyttö toimii reaaliaikaisesti rinnakkaisnäyttöpäätteenä asiakastietojärjestelmäpäätteen kanssa ja sisältää tarvittavan liitännätetekniikan.	---		---	Kyllä	---		---
Videoliitännät analoginen ja digitaalinen (15 pin D-sub (VGA) ja DVI- D, DisplayPort DP tai HDMI).	---		---	Kyllä	---		---
Näytön pistekoko (pixel pitch) on 0.26 tai pienempi.	---		---	Kyllä	---		---
Näytön vasteaika (gray-togray) on 12 ms tai pienempi.	---		---	Kyllä	---		---
Näytön kuvasuhde on 16:9.	---		---	Kyllä	---		---
Näyttö on noin 22 tuumainen. Tarjoaja syöttää tähän tarjotun näytön koon.	---		---	22"	---		---
Näytön katselukulma pysty- ja vaakasuunnassa (viewing angle H/V) on 170 astetta tai laajempi.	---		---	Kyllä	---		---
Näyttö on käännettävissä.	---		---	Kyllä	---		---
Näytön kiinnityskohta pystyy muuntelemaan tarvittaessa.	---		---	Kyllä	---		---

Ryhmäkohtainen

Näyttö täyttää TCO '03/ TCO '99 emission standardin.	---		---	Kyllä	---		---
Näyttö tukee minimissään 1920 x 1080 (HD-)resoluutiota ja 32 bittistä väripalettia.	---		---	Kyllä	---		---
Näyttö ja virtalähde ovat liitettävissä yksikköön niin, etteivät ne käytössä aiheuta sähköturvallisuuden tai sijoittelun osalta vaaraa käyttäjälle tai asiakkaalle.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksiköltä tulevaan putkeen saadaan valmiiksi kaapeli/t, joka/jotka voidaan liittää putken ulostulossa sellaiseen liittimeen, joka on p-laittepäässä vapaana (pc:n oma näyttö vie aina jomman kumman liitännöistä). Tässä liitännäkohdassa käytetään yleensä erillistä laitekaapelia, jolla putken ulostulo voidaan liittää kulloinkin käytettävissä olevaan laiteliitäntään pc:n päässä.	---		---	Kyllä	---		---
Hammashoitoyksiköltä tuleva putki on sellainen, että siitä saadaan tarvittaessa myöhemmin vedettyä lisäkaapeli (HDMI, VGA tms.). Laitteen asentaja jättää asennusvaiheessa putkeen myös vetolangan.	---		---	Kyllä	---		---
<b>Jalkakytkin</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>	
Yksikköhinta	---		---	700,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 7 kpl	---		---	4 900,00 €	---		---
Jalkakytkimen merkki, malli, tyyppi.	---		---	FD B slider	---		---

Ryhmäkohtainen

Tähän ladataan kuva ja selvitys tarjotun jalkakytken toiminnasta ja ergonomisesta käytöstä. Mikäli tarjottavaan hammashoitoyksikköön on valittavissa erilaisia, samanhintaisia jalkakytkeä, ladataan tiedostoon lisäksi kuvat, malli, merkki, tyyppi vaihtoehtoisista, valittavissa olevista jalkakytkeistä. Tilanteessa, jossa samanhintaisia jalkakytkeä on valittavana, valitsee Lauttasaaren käyttäjäryhmä kuhunkin huoneeseen toimintaansa sopivan jalkakytken.	---		---	Jalkaohjain B slider. 1.pdf	---		---
Jalkakytke on ergonominen käyttää.	---		---	Kyllä	---		---
<b>Vanhojen unitien purku, poisvienti ja asianmukainen hävitys.</b>	<b>Max pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>		<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<i>Ei tarjottu</i>	
Yksikköhinta	---		---	150,00 €/kpl	---		---
Hankittava määrä 5 kpl	---		---	750,00 €	---		---
Tarjoaja purkaa,poiskuljettaa ja hävittää asianmukaisesti vanhat hoitokoneet.	---		---	Kyllä	---		---
<b>Kohderyhmän hinta yht.</b>	<b>100</b>		---	<b>141 097,00 €</b>	<b>100,000</b>		---
							pienin annettu arvo
							----- * maksimipisteet
							tarjottu arvo
<b>Kohderyhmän pisteet yht.</b>	<b>100</b>		---		<b>100,000</b>		---

[ ]

[ ] 1.

[ ]

<p><b>Hoitokaapistot.</b>            Jokaiseen seitsemään hoituhuoneeseen hankintaan kaapisto. Kaapiston koostumus saattaa vaihdella hoituhuonekohtaisesti. Tässä osiossa annetaan hinta ns. peruskaapistokokonaisuudelle. Valittu toimittaja suunnittelee huonekohtaisesti lopullisen kaapiston yhdessä henkilökunnan kanssa. Hankittava kaapisto voi olla max. 20 % kalliimpi, kuin tarjouksen vertailussa olleen kaapistokokonaisuuden hinta. Jokaiselle kaapille annetaan yksikköhinta, jota käytetään lopullisen kaapistokokonaisuuden hinnoittelussa ja tilauksissa. Mikäli kaapistokokonaisuuden suunnittelussa suunnitellaan hoituhuoneeseen jokin sellainen "erikoiskaappi", jolle ei tässä ole pyydetty hintaa, niin siitä tulee antaa erillinen hinta lopullisen kaapistokokonaisuuden tultua hyväksytyksi.            Perusmodulin leveys 64 (63,5) cm.</p>		<p><b>JH Hammastuote Oy</b></p>		<p><b>Dental Systems Oy</b></p>		<p><b>Flinno Oy</b></p>		<p><b>Pisteiden laskentatapa</b></p>	
<p><b>Materiaalivaatimukset. Kaapistojen rungon materiaali on kosteudenkestävää laminaattipinnoitettua lastulevyä tai korkeapainelaminaattia tai muuta hammashoituhuoneeseen soveltuvaa vastaavaa materiaalia.</b></p>	<p><b>Max pisteet</b></p>	<p><b>Annettu tieto</b></p>	<p><b>Pisteet</b></p>	<p><b>Annettu tieto</b></p>	<p><b>Pisteet</b></p>	<p><b>Annettu tieto</b></p>	<p><b>Pisteet</b></p>		
<p>Yksikköhinta</p>	<p>---</p>	<p>0,00 €</p>	<p>---</p>	<p>0,00 €</p>	<p>---</p>	<p>0,00 €</p>	<p>---</p>	<p>Ryhmäkohtainen</p>	

Hankittava määrä 0	---	0,00 €	---	0,00 €	---	0,00 €	---
Materiaalivaatimuksena on kosteuden kestävä, P5 laatuluokka tai vastaavaa.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tähän syötetään rungon materiaalin luokitus.	---	P5 Kuormitusta kestävä käyttö, vakiolastulevyä paremmin kosteutta kestävälevy	---	P5	---	Runko on hammashoito huoneeseen soveltuvaa kosteudenkestävää P5 melamiinilevyä	---
Tasojen etureuna on sellainen, että: 1. laminaatin sauma jää alapintaan tai 2. taso on kokonaan täyslaminaattia. Tähän syötetään 1 tai 2 sen mukaan, millainen tason reuna on.	---	1. laminaatin sauma jää alapintaan.	---	1	---	1. laminaatin sauma jää alapintaan	---
Ovet ja laatikostojen etureunat ovat korkeapainelaminaattia tai vastaavaa.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Laatikostot ovat metallivahvisteiset ja niissä on vetimet.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Laatikostojen suljinmekanismi toimii hidasteella ja sulkeutuu äänettömästi.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Peilikaapin peili ei yksin muodosta ovea, vaan se on joko kaksinkertaisena tai ovipintaan kiinnitettynä.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---

Kaapistokokonaisuuden suunnittelu huonekohtaisesti yhteistyössä henkilökunnan kanssa. Tähän annetaan hinta / hoituhuone / suunnittelu. Suunnitelussa sovitaan myös tasojen, rulojen ja laatikostojen profiilien värimaailma ( harmaa - valkoinen).	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	150,00 €/kappale	---	0,00 €/kappale	---	0,00 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	1 050,00 €	---	0,00 €	---	0,00 €	---	
Peruskaappi (kolmella laatikolla) vedettävällä tasolla, työtason ulosveto tahmennuksella / lukituksella. Klo 12 imukaapin viereinen kaappi.	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	420,00 €/kappale	---	512,00 €/kappale	---	366,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	2 940,00 €	---	3 584,00 €	---	2 563,68 €	---	
Klo 12 peruskaapin ja laitekaapin pöytälevyn tulee olla yhtenäinen siten, että se muodostaa samalla kaappien "katon". Pöytälevyn päälle sijoitetaan rulokaapit.	---		---		---		---	
Liikuteltava rulo-osa kiinteän työtason päälle. Rulo-kaapissa ritilät tarjottimille. Rulokaapeissa "kolot" sormille tms. kantamisen / siirtämisen helpottamiseksi. Syvyys n. 35 cm.	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	380,00 €/kappale	---	247,00 €/kappale	---	172,00 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 21 kappale	---	7 980,00 €	---	5 187,00 €	---	3 612,00 €	---	

<b>Liikuteltava rulo-osa kiinteän työtason päälle. Rulokaapeissa "kolot" sormille tms. kantamisen / siirtämisen helpottamiseksi. Rulokaapeissa kaksi esiinvedettävä hyllylevyä, joista vähintään toisen tulee olla lukittavissa. Rulokaapin syvyys noin 45 cm.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	420,00 €/kappale	---	264,00 €/kappale	---	187,00 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	2 940,00 €	---	1 848,00 €	---	1 309,00 €	---	
<b>Sähkötoiminen, korkeussäädettävä kulmataso / kirjoituspöytä (näytölle +näppäimistöille). Tarvittaessa läpivienti työtason kaapeleita varten, työtaso tarkistusmitattava paikan päällä. Hoitajan puoli.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	449,00 €/kappale	---	595,00 €/kappale	---	468,74 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	3 143,00 €	---	4 165,00 €	---	3 281,18 €	---	
<b>Laitekaappi. Sijainti klo 12, imukaappi. Kahdella ovella ja väliseinällä siten, että erikseen kilpailutettava klo 12 imulaitteisto mahtuu kaapin toiselle puolelle ja toiselle puolelle jää hygieninen tila esim. maski tai hanskalaatikolle.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	588,00 €/kappale	---	350,00 €/kappale	---	360,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	4 116,00 €	---	2 450,00 €	---	2 521,68 €	---	



<b>Yläkaappi, hyllyillä / tarjotinritilöillä. Kaapissa kaksi ovea. Jokaiseen huoneeseen tulee 2 kaappia. Korkeus 74 cm. Hinta laskettava siten, että toiseen kaapistoon tulee tarjotinritilät tms. ja toiseen kaappiin vähintään 2 hyllylevyä.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	420,00 €/kappale	---	299,00 €/kappale	---	256,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 14 kappale	---	5 880,00 €	---	4 186,00 €	---	3 587,36 €	---	
<b>Allaskaappi altaalla ja roska-aukko pöytätasossa. Kaappiin esiinvedettävä roskavaunu tai esiinvedettävä taso roskakorille. Hammaslääkärin puolella allaskaapissa "roiskesuojat".</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	453,00 €/kappale	---	642,00 €/kappale	---	516,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 14 kappale	---	6 342,00 €	---	8 988,00 €	---	7 227,36 €	---	
<b>Peilikaappi kahdella dispensoannostelijalla (pitkä varsi) sekä käsipyyheannostelijalla, syvyys 15-20 cm.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	290,00 €/kappale	---	363,00 €/kappale	---	288,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 14 kappale	---	4 060,00 €	---	5 082,00 €	---	4 035,36 €	---	

<b>Taso: Kolmeen huoneeseen tulee liikuteltavat laatikostot ja niihin tulee erillinen taso. Neljään hoituhuoneeseen tulee jalalliset laatikostot ja niissä tason tulee olla yhtenäinen siten, että se muodostaa samalla laatikostojen "katon". Tason päälle sijoitetaan rulokaapit.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	680,00 €/kappale	---	97,00 €/kappale	---	135,00 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	4 760,00 €	---	679,00 €	---	945,00 €	---	
<b>Liikuteltava laatikosto lukittavilla pyörillä ja neljällä laatikolla. Laatikosto sijoitetaan kiinteän työtason alle. Laatikoston alatasen korkeus sama, kuin kiinteissä kaapeissa (noin 15-20 cm lattiatasosta).</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	496,00 €/kappale	---	668,00 €/kappale	---	391,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 6 kappale	---	2 976,00 €	---	4 008,00 €	---	2 347,44 €	---	
<b>Laatikosto jaloilla ja neljällä laatikolla. Laatikosto sijoitetaan kiinteän työtason alle. Laatikoston kansi muodostuu yhtenäisestä tasosta (kaksi laatikostoa vierekkäin).</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	496,00 €/kappale	---	668,00 €/kappale	---	382,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 8 kappale	---	3 968,00 €	---	5 344,00 €	---	3 057,92 €	---	

<b>Laatikosto, leveys 50 ms. Neljällä laatikolla ja pyörillä. Laatikoston alason oltava samalla korkeudella jalilla olevien kaappien kanssa ( noin 15- 20 cm lattiatasosta).</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	552,00 €/kappale	---	662,00 €/kappale	---	435,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 1 kappale	---	552,00 €	---	662,00 €	---	435,24 €	---	
<b>Yläkaappi hyllyillä ja ovella, mappisyvyys. Hml työpöydän yläpuolelle, korkeus 50 cm.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	380,00 €/kappale	---	251,00 €/kappale	---	264,24 €/kappale	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 7 kappale	---	2 660,00 €	---	1 757,00 €	---	1 849,68 €	---	
<b>Vanhojen kaapistojen purku, poisvienti ja asianmukainen hävitys.</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Yksikköhinta	---	250,00 €/kaapistoa	---	150,00 €/kaapistoa	---	105,00 €/kaapistoa	---	Ryhmäkohtainen
Hankittava määrä 5 kaapistoa	---	1 250,00 €	---	750,00 €	---	525,00 €	---	
Tarjoajalla on mahdollisuus poiskuljettaa ja hävittää asianmukaisesti vanhat, purettavat kaapistot.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	
<b>Yleiset kriteerit</b>	<b>Max pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>	
Rulokaapistojen takareunaan, sähkötoimisen kirjoituspöydän sivureunoille , klo 12 pöytätason takareunaan pieni korotus alumiinistalla tms. Korotus noin 1-1,5 cm. Korotuksen tarkoituksena on estää tavaroita pyörimästä tai tipahtamasta reunan yli. Em. korotus kuuluu jokaisessa tuotteessa tuotteen hintaan.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	



Kohderyhmän hinta yht.	100	54 617,00 €	68,290	48 690,00 €	76,603	37 297,90 €	100,000
Kohderyhmän pisteet yht.	100		68,290		76,603		100,000

pienin annettu arvo

\* maksimipisteet

tarjottu arvo

[ ] 3.

[ ] 2.

[ ] 1.

Soveltuvuusvaatimukset		JH Hammastuote Oy		Dental Systems Oy		Flinno Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
<b>TARJOAJAN TIEDOT</b>								
Tarjoajan nimi ja Y-tunnus	---	JH Hammastuote Oy ja 2184134-3	---	Dental-Systems Oy 0250157-0	---	Flinno Oy, 2599595-6	---	
Yhteyshenkilö tarjoukseen ja sopimukseen liittyvissä asioissa. Tarjouksen yhteyshenkilö(t) ja yhteystiedot (sähköposti, puhelinnumero, osoite)	---	Niko Virmavaara, niko.virmavaara@hammastuote.fi, 040 582 5350, Höyläämötie 7 3. krs., 00380 Helsinki	---	Juha Lindgren juha.lindgren@dentalsystems.fi 0404844533 Niittylänpolku 16 Helsinki. Heikki Nick heikki.nick@dentalsystems.fi 0401381394	---	Tatu Lempiäinen, tatu.lempiainen@flinno.fi, 050-3096903, Sinikellonpolku 3, 01300 Vantaa	---	

Sähköpostiosoite, mihin hankintapäätös lähetetään	---	niko.virmavaara@hammastuote.fi	---	info@unident.fi juha.lindgren@dentalsystems.fi	---	tatu.lempiainen@flinno.fi	---
<b>SÄHKÖINEN ALLEKIRJOITUS</b>	---		---		---		---
Onko tarjoajalla valmius sähköiseen allekirjoitukseen	---	Kyllä	---	kyllä	---	ei	---
Mikäli tarjoajalla on valmius sähköiseen allekirjoitukseen, syötetään tähän seuraavat allekirjoittajaa koskevat tiedot: Allekirjoittajan nimi, titteli, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.	---	Jani Heikkilä, Toimitusjohtaja, jani.heikkila@hammastuote.fi	---	Juha Korhonen toimitusjohtaja .juha.korhonen@unident.fi 0451838322	---	ei sähköistä allekirjoitusta	---
<b>HUOLTO, TUOTEKOULUTUS- JA TUKI TILAAJAN HENKILÖKUNNALLE</b>	---		---		---		---
Hammashoitoyksikölle ja lisälaitteille on saatavana tilaajan tarpeen mukaan määriteltyä käyttökoulutusta vähintään kaksi (2) kertaa.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjotusta hammashoitoyksiköstä on suomenkieliset käyttöohjeet.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajan huoltohenkilöstöllä on vähintään tyydyttävä suomen kielen suullinen taito.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajan huolto on takuuaikana korjaamassa laitetta viimeistään seuraavana arkipäivänä siitä, kun tarjoaja saa tiedon korjauksen tarpeesta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
<b>TOIMITUSAIKA JA -EHDOT JA HINTA SEKÄ MAKSUEHDOT</b>	---		---		---		---
Toimitusehto on TOP FIN tilaajan nimeämä paikka.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---

Maksuehdot vähintään 21 päivää netto.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajalla on valmius sähköiseen laskutukseen.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
<b>TAKUU</b>	---		---		---		---
Takuu on 24 kuukautta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Instrumenttisillan laitteiden (puusti, mikromoottori, valokovettaja ja turbiinin multiflex-liitin) ja laiteletkujen takuu on vähintään kolme (3) vuotta ilman lisäkustannuksia.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Takuu alkaa siitä, kun unit on vastaanottotarkastuksessa hyväksytty ja vastaanotettu ja vaaditut mittaukset (sähköturvallisuus) raportoineen on toimitettu Tiaajalle.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Takuuajan määräaikaiset huollot sisältyvät hintaan.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja lataa tähän selvityksen laitevalmistajan määrittämän määräaikaishuollon sisällöstä ja vaihdettavista osista.	---	Lauttasaaren hammashoitolan hammashoito yksiköiden ja kaapistojen hankinta.pdf	---	Liite 1 FD huoltoohjelma 2019.pdf	---	hoitokoneen määräaikaishuolto.pdf	---
Tarjoajan huolto toimittaa takuunaikaisista ja -alaisista huolloista / korjauksista ja määräaikaishuolloista sähköisen työselosteen tai paperisen työselosteen skannattuna hammashoitololan sähköpostiin sekä hankintaneuvojien sähköpostiin.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---

Laskutettavista, takuunjälkeisistä huolloista, korjauksista tms. laskussa on erittely siten, että siitä käy ilmi tilausnumeron lisäksi tehdyt korjaustoimenpiteet, varaosat, työn osuus jne.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjottavien unitien varaosia ja instrumenttisillan pienlaitteita ja niiden varaosia (esim. hammaskivenpoistolaitteen käsikappale ja kärjet) on saatavana vähintään kymmenen (10) vuoden ajan laitteiden käyttökuntoon asentamisesta ja hyväksytystä vastaanottotarkastuksesta laskettuna.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Ennen takuuajan päättymistä Toimittaja ja Tilaaja järjestävät yhteisen katselmuksen (takuutarkastus) hammashoitoyksikön kunnosta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
<b>KYTKENNÄT JA ASENNUKSET</b>	---		---		---		---
Kosketussuojauksesta huolehditaan myös hammashoitoyksikön sisäisissä kytkennöissä.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Vedenpoistoista huolehditaan kaikkien johtojen ja johtimien osalta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Sisäisen johdotuksen johtimet ovat mahdollisimman lyhyitä.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Kytkenäkoteloiden asennussabluunat toimitetaan (pyydettyessä / tarvittaessa) työmaalle heti hankintapäätöksen saatua lainvoiman.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---

Hammashoitoyksiköiden ja kaapistojen asennusaikataulu sovitaan erikseen, kun kohteen remontointiin liittyvät aikataulut varmistuvat.	---		---		---		---
<b>MUUT EHDOT</b>	---		---		---		---
Tarjoaja sitoutuu osallistumaan (kutsuttuna) ilman erillistä korvausta työmaakokouksiin ja kohteen remontointiin ja laiteasennuksiin liittyviin kokouksiin.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Olemme lukeneet voimassaolevan puitesopimuksen HEL 2019-008821 ehdot ja sopimukseen liittyvät tarjoajalle ja tarjottaville tuotteille asetetut vaatimukset.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Olemme lukeneet ja hyväksymme tarjouspyynnön liitteessä olevan sopimusluonnoksen ja sopimusehdot.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Olemme lukeneet tarjouspyynnön liitteessä olevan työryhmän arviointi-liitteet, liitteet 2 ja 3.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Asennukset kuuluvat hintaan	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Hammashoitoyksiköiden vastaanottotarkastukset kuuluvat hintaan. Laitetoimittaja toimittaa suorittamistaan sähköasennuksista mittauspöytäkirjat.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---