

Hammashoitoyksiköt

Hoitoyksiköiden vertailukriteerit			
Hammashoitoyksiköiden tuoteryhmässä hammashoitoyksikön sekä asennuksen hinta (optio) lasketaan yhteen. Halvin kokonaishinta saa vertailussa enimmäispisteet 40. Muiden tarjoajien pistemäärä muodostuu suorassa suhteessa halvimpaan (halvin / vertailtava hinta x 40).	Enimmäispisteet	Dental Systems Oy	Plandent Oy
	€	20 625,00	22 476,00
Hinnan pisteet	40	40,00	36,71
Laadusta voi saada enintään 60 pistettä seuraavin perustein:	Laadun vertailun arvioinnin suorittaa Turun hyvinvointitoimialan arviointiryhmä. Arviointi suoritetaan tarjousten ja koekäyttöjen perusteella.		
1. Ergonomia ja käyttökäytävyydet:	18	16,5	17,0
Potilastuolin säädöt potilasnäkökohdista		taittuvat käsinojat mahdollistaa hyvin siirtymisen, taittava jalkatuki, päätuon säädöt hyvät, 2	ei käsinoja, helppo siirtyä, taittava jalkatuki, päätuon säädöt hyvät 2
Muunneltavuus eri ammattikäyttäjille		ok, tuoli kääntyy 45° 2	ok 1,5
Instrumenttikonsolin koko ja liikuteltavuus		laajat liikeradat, liikkuu ja kääntyy kevyesti, lukitus paineilmalla 2	laajat liikeradat, liikkuu ja kääntyy kevyesti, kaasujousitus 2
Doriovarsien sijoittelu eri käyttäjille		tuolin säädöt oik.reunassa, puusti mahdollien molemmissa reunoissa, oik.lisävaruste 2	säädöt hh puolella helppo, puusti vain vas.reunassa, saatavissa imutelineeseen, lisävaruste 1,5
Doriovarsien liikkuvuus		liikkuu kevyesti 2	liikkuu kevyesti 2
Vasenkätisyyden huomioimisen helppous ja ketteryys		imu asennettava selkänöjaan, toiminnallisesti hyvä ja yksinkertainen 2	vas./oik.imuvarsi, toiminnallisesti helppo ja yksinkertainen 2
Työparin jalkatila		tila kohtalainen, vaikka lattiakiinnitys 1,5	hyvin tilaa, sivunosteinen 2
Työparin pääsy työalueelle		lattiakiinnitys, tiellä edestä ja sivulta päin 1,5	pääsy esteetön, ilmava 2
Imutelineen muotoilu ja liikuteltavuus		pieni/siro/hutera, teleskooppi säätö, tuolin säädöt imutelineessä, huterampi kuin olisi olisi instrumenttikonsolissa vas. 1,5	ok, imutelineeseen saatavissa puusti lisävarusteena 2
2. Toiminnalliset ominaisuudet	18	15,40	18,00
Päivittäisen käytön ja huollon sujuminen		helppoa 3,6	helppoa 3,6
Hygienian ylläpitämisen helppous		lattianostimen pyyhkiminen hankalaa 2,6	helppoa 3,6
Vesiliinjojen puhdistamisen ketteryys		kohtalaisen helppoa, päivittäinen huuhtelu irrallisessa telineessä sylkykupissa 3,0	helppoa, päivittäinen huuhtelu sylkykupin alla/kannen alla olevassa telineessä 3,6
Imuletkujen huollon helppous ja ketteryys		helppoa Vacucid yöksi, BiofinDent 1x/vko (jatkoissa MD555) 3,6	helppoa Orotol yöksi, Planpure 1x/vko (jatkoissa MD555) 3,6
Materiaalien ominaisuudet, pintarakenne ja kestävyys hygienian näkökulmasta		tuolin istuinosan ja selkänöjan välissä vekki/pussi kerää likaa, hankala puhdistaa 2,6	helppo puhdistaa, sileät pinnat 3,6
3. Tekniset ominaisuudet	18	16,50	18,00
Toimintojen määrä ja monipuolisuus sekä tarkoituksenmukaisuus		Monipuoliset toiminnot. Säädöt instrumenttikonsolista ja jalkakytkimellä helposti 2	Monipuoliset toiminnot. Säädöt instrumenttikonsolista ja jalkakytkimellä helposti 2
Materiaalien kestävyys käytön kannalta		hyvä 2	hyvä 2
Vesiliinjojen ja imu järjestelmän puhdistuksen tekninen ratkaisu		Vesiliinjojen pullohuuhtelujärjestelmä, mahdollistaa myös puhtaan pulloveden käytön mahd. vesijohoveden saastumisen aikana. Imujärjestelmän desinfiointi ja huuhtelu helppo suorittaa, voidaan ohjata ja ohjelmoida ohjauspaneelista. 2	Vesiliinjojen pullohuuhtelujärjestelmä, mahdollistaa myös puhtaan pulloveden käytön mahd. vesijohoveden saastumisen aikana. Imujärjestelmän desinfiointi ja huuhtelu helppo suorittaa, voidaan ohjata ja ohjelmoida ohjauspaneelista. 2
Tekniset laitteet osana yksikköä (määrä, käytettävyyden ja ominaisuuksien tarkoituksenmukaisuus)		Toimintoja helppo ja selkeä käyttää. Kaasutus jalkakytkimestä painamalla. 2	Toimintoja helppo ja selkeä käyttää. Kaasutus jalkakytkimellä sivulle työntäen. 2
Valaisimen kenttä, teho, säädöt ja säätäminen		50 000 lux, himmennettävissä jalkapolkimella tai instrumenttipöydästä, hankalampi pyyhkiä 1	80 000 lux, himmennys oranssiksi kättä heilauttamalla tai varresta vetämällä, pyyhkiminen helppoa yksinkertainen rakenne 2
Valokovettajan ominaisuudet		hankala pyyhkiä (kärjen muotoilu/renkaat), suojaussi hankala 1,5	helppo pyyhkiä, kuitukärki steriloitavissa 2
Kulmakappaleiden ja turbiinien materiaali			2
Tekninen päivitettävyyden mahdollista uusien laitteiden integroimisen tarjottuun yksikköön		Saatavilla HDMI näyttö, joka toimii WinHitin Kanta version kanssa. Hoitokone on ohjelmoitavissa käyttötartteiden mukaan, voidaan myös etäohjata, jos sen verkkoliitin liitetään PC laitteeseen, joka on internet verkossa. 4	Saatavilla HDMI näyttö, joka toimii WinHitin Kanta version kanssa. Hoitokoneet voidaan päivittää ohjelmistollisesti (myös etänä, kun verkossa) ja teknisesti (esim. instrumenttikonsoli, imujärjestelmä, valaisin ja valaisinyplvä, instrumenttaatio, Romexis) 4
Teknisten ominaisuuksien yhteensopivuus Kanta järjestelmään			
4. Huolto- ja varaosapalvelut	3	3,00	3,00
Huolto palvelun saatavuus/nopeus: Vähimmäisvaatimuksena on, että huolto palvelujen nopeus on enintään 24 tuntia tilauksesta siihen, kun korjaaja on paikalla, erityistapaukset neuvotellaan erikseen. Tätä nopeammasta saatavuudesta saa pisteitä seuraavasti: huolto palveluiden nopeus on enintään 4 tuntia tilauksen tekemisestä siihen, kun korjaaja on paikalla=1 piste. Tätä pidempi aika = 0 pistettä.			1
Hammashoitoyksikössä on etähuoltomahdollisuus: Kyllä = 1 piste, Ei = 0 pistettä.			1
Varaosien saatavuus: Vähimmäisvaatimuksena on, että varaosien saatavuus on enintään 48 tuntia tilauksesta, erityistapaukset neuvotellaan erikseen. Tätä nopeammasta saatavuudesta saa pisteitä seuraavasti: varaosien saatavuus on enintään 24 tuntia tilauksesta=1 piste. Tätä pidempi aika = 0 pistettä			1
5. Takuuaika	2	2,00	2,00

Vähimmäisvaatimuksena on, että tuotteiden takuuajan tulee olla vähintään 24 kuukautta. Tätä pidemmästä takuuajasta saa pisteitä seuraavasti: takuu aika on vähintään 36 kuukautta= 2 pistettä. Tätä lyhyempi takuu aika=0 pistettä.		2	2
6. Toimitusaika	1	1,00	1,00
Toimitusaika: Mikäli toimitusaika on 4 viikkoa tai alle, 1 piste. Mikäli toimitusaika on yli 4 viikkoa, 0 pistettä. Toimitusaika ei saa kuitenkaan ylittää 5 viikkoa (ehdoton vaatimus).		1	1
Yhteensä	100	94,40	95,71

Hammashoitohuoneiden kaapistot

Kaapistojen vertailukriteerit			
Hammashoitohuoneiden kaapistojen tuoteryhmässä halvin kaapistojen tarjoushinta saa vertailussa enimmäispisteet 50. Muiden tarjoajien pistemäärä muodostuu suorassa suhteessa halvimpaan (halvin / vertailtava hinta x 50).	Enimmäispisteet	Dental Systems Oy	Plandent Oy
	€	5 900,00	5 420,00
Hinnan pisteet	50	45,93	50,00
Laadusta voi saada enintään 50 pistettä seuraavien perusteiden:	Laadun vertailun arvioinnin suorittaa Turun hyvinvointitoimialan arviointiryhmä. Arviointi suoritetaan tarjousten ja katselmusten perusteella.		
1. Ergonomia ja käyttökävyys:	13	13	13
Ovien toimivuus: paino ja auki pysyvyys, liikerata		ok	ok
Muunneltavuus		liikuteltava ylämoduuli	ok
Vedinten ominaisuudet (muotoilu, käyttökävyys, paino, puhdistettavuus)		ok	ok
Pöytätasen käytettävyys (liikkuvuus, mittasuhteet ja sijoittelu suhteessa kaapistoon)		lista takana, tavarat ei putoile	ok
2. Toiminnalliset ominaisuudet	13	13	13
Päivittäisen käytön ja huollon sujuminen		ok	helppo
Materiaalien ominaisuudet, pintarakenne ja kestävyys hygienian näkökulmasta		ok	ok
3. Tekniset ominaisuudet	13	13	13
Pesualtaan materiaali		Emalipinainen teräs/Temal	ok
Materiaalien kestävyys käytön ja kulutuksen kannalta (iskuja, kulutusta ja yleistä hankauskulumista kestävä)		ok	ok
Laatikoston liikkuvuus ja ulosvedettävyys		ok	ok metallireunat ja kiskot
Vaimennettu sulkeutuminen		on	on
Laatikoiden kantavuus		?	30 kg<
4. Huollot ja varaosat	3	3	3
Rulo-kaappien ovien uusiminen on mahdollista ja uusia ovia on saatavilla varaosina. Kyllä=3 pistettä, Ei=0 pistettä.		3	3
5. Takuu aika	5	5	5
Vähimmäisvaatimuksena on, että tuotteiden takuuajan tulee olla vähintään 24 kuukautta. Tätä pidemmästä takuuajasta saa pisteitä seuraavasti: takuu aika on vähintään 36 kuukautta= 5 pistettä. Tätä lyhyempi takuu aika=0 pistettä.		5	5
6. Toimitusaika	3	3	3
Mikäli toimitusaika on 4 viikkoa tai alle, 3 pistettä. Mikäli toimitusaika on yli 4 viikkoa, 0 pistettä. Toimitusaika ei saa kuitenkaan ylittää 5 viikkoa (ehdoton vaatimus).		3	3
Yhteensä	100	95,93	100,00