TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

647-2020 / Intraoraaliskannereiden hankinta suun terveydenhuoltoon

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Intraoraaliskannereiden ehdottomat vaatimukset		Hammasväline Oy		Plandent Oy	
Liikuteltava intraoraaliskanneriyksikkö, joka	**Maksimi-**	**Annettu tieto**	**Pisteet**	**Annettu tieto**	**Pisteet**
Yksikköhinta		29800,00 EUR / Kpl (alv 0%)		30804,16 EUR / Kpl (alv 0%)	
Hankittava määrä 2 Kpl (alv 0%)		59600,00 EUR		61608,32 EUR	
Pisteytettävät laatukriteerit		**Hammasväline Oy**		**Plandent Oy**	
Pisteytettävät laatukriteerit	**Maksimi-pisteet**	**Annettu tieto**	**Pisteet**	**Annettu tieto**	**Pisteet**
1. Laitteen ominaisuudet ja kehittämismahdollisuudet max 1 piste					
Yksi (1) piste, mikäli asiantuntijaryhmä arvioi laitteen liitettävyysominaisuuksien (0,5p) ja kuvankäsittelymahdollisuuksien (0,5p) olevan hyvät	1,00	Ei suoraa yhteyttä, mutta kuvankäsittelymahdollisuudet ovat hyvät	0,500	Suora yhteys ja kuvankäsittelymahdollisuudet ovat hyvät	1,000
2. Kuvauspään ominaisuudet max 1 piste					
Yksi (1) piste, jos jokin kuvauspään ominaisuuksista (toiminta-aika/käyttökerrat/autoklavointikerrat) on korkein verrattuna muiden tarjottujen laitteiden ominaisuuksiin.	1,00	Toiminta-aika, kestävyys ja autoklavointikestävyys ovat muita laitteita korkeammat	1,000	Ei pisteitä, koska kuvauspään ominaisuudet eivät ole muita korkeampia	0,000
3. Skannatun kuvan laatu ja tekniset ominaisuudet max 1 pistettä					
Turun kaupungin suun terveydenhuollossa yleisimmin käytössä olevat merkit: Implantona, Dentsply Sirona (Astra, Xive), Straumann, Nobel Biocare. Yksi (1) piste, mikäli järjestelmä rekisteröi enemmän kuin kaksi edellä mainituista merkeistä.	1,00	Rekisteröi enemmän kuin kaksi Turun kaupungin suun terveydenhuollossa käytössä olevista merkeistä	1,000	Rekisteröi enemmän kuin kaksi Turun kaupungin suun terveydenhuollossa käytössä olevista merkeistä	1,000

4. Oikomissovelluksen käytettävyys max 1					
Yksi (1) piste, mikäli asiantuntijaryhmä arvioi laitteen oikomishoidon sovellukseen sisältyvien ominaisuuksien käyttökelpoisuuden olevan hyvä	1,00	Oikomishoidon sovelluksen käyttökelpoisuus on hyvä	1,000	Oikomishoidon sovelluksen käyttökelpoisuus on hyvä	1,000
5. Referenssit max 1 piste					
Yksi (1) piste, mikäli tarjottu laite on käytössä samankaltaisessa toimintaympäristössä (0,5p opetushammashoitola ja 0,5p erikoishammashoito terveyskeskuksessa)	1,00	Käytössä terveyskeskustasolla sekä opetusympäristössä	1,000	Käytössä terveyskeskus- ja sairaalatasolla sekä opetushammashoitolaympäristössä	1,000
6. Koekatselmus max 35 pistettä					
Koekatselmuksessa arvioitavat osa-alueet: 1.Laitteen käytännön fyysiset käyttöominaisuudet, 2.Kuvauspään ominaisuudet, 3. Laitteen ja ohjelman ominaisuudet ja logiikka, 4. Skannatun kuvan tekniset ominaisuudet ja tiedonsiirto, 5. Oikomisosion ominaisuudet ja 6. Hygienianäkökohdat		Kompakti kokonaisuus, jonka liikuttaminen ja siirtäminen helppoa. Johdoton. Liitettävissä lisälaitteisiin helposti. Skannausprosessi sujuva ja virheet helppo korjata, nopea. Eri aikoina tehtyjen skannausten vertailu (päällekkäiskuvat) onnistuu. Yhdensuuntaisuuden arvioiminen onnistuu. Tarkkuus, värit ja laatu hyvät. Skannaukset tallentuvat ensin kuvausyksikön kovalevylle ja siirtyvät sieltä palvelimiin. Ei pysty vielä yhdistämään kaikki järjestelmiin. Mittatyökalut ja päällekkäiskuvat toimivat hyvin. Rtg-kuvan informaatiota ei pysty siirtämään skannattuun kuvaan. Tiedot eivät siirry eivätkä arkistoidu automaattisesti suoraan järjestelmään. Kosketusnäyttö, kärry ja skanneri pyyhittäviä. Kuvauspäätä ei saa autoklavoida. Kertakäyttöisiä kuvauspäitä olemassa.		Kannettava tietokone asetetaan liikuteltavan ja siirrettävän pöydän päälle. Ei ole johdoton. Liitettävyys lisälaitteisiin hyvä. Skannausprosessi sujuva, nopea, virheet korjattavissa. Päällekkäiskuvat ja yhdensuuntaisuuden arvioiminen onnistuu. Tarkkuus, värit ja laatu hyvät. Skannattu tiedosto integroituu automaattisesti. Ohjelma sisältää mittatyökalut ja päällekkäiskuvat. Skannaukset siirtyvät ja arkistoivat suoraan järjestelmään, jossa on mahdollista myös rtg-kuvan informaation yhdistäminen skannattuun kuvaan. Autoklavoitavat kuvauspäät. Ohjelmaa voidaan ohjata skannerilla hiirtä tai näppäimistöä koskettamatta.	

Maksimipisteet kolmekymmentäviisi (35)	35,00
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	**40,000**
Kokonaishinta yhteensä (pienin annettu arvo/tarjottu arvo * maksimipisteet)	**60,000**
Kaikki pisteet yhteensä	**100,000**

Koekatselmuksesta saadut pisteet	29,310
Saadut pisteet	**33,81**
59600,00 EUR	**60,000**
	93,81

[ ] Sijoitus 2.

Koekatselmuksesta saadut pisteet	33,250
Saadut pisteet	**37,25**
61608,32 EUR	**58,044**
	95,294

[ ] Sijoitus 1.