Vertailuperuste	Vertailtavat ominaisuudet ja pisteytysperusteet	Max. pisteet	Lifemed Oy	Sonar Oy
1. Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet	**Laatukokonaisuus, max. 24 p**	**24**	**21,8**	**21,8**
Laitteen liikuteltavuus		**3**	**2,9**	**2,5**
	Toiminta-aika: Pisin aika 1p, muut kaavalla: Vastaus/Pisin aika*1	1	0,9	1
	Eniten kuvauksia: 1p muut kaavalla: Vastaus/Eniten kuvauksia*1	1	1	1
	Latausaika: Lyhin latausaika 1p muut kaavalla: Lyhin aika/Vastaus*1	1	1	0,5
Röntgenputki		**4**	**3,4**	**4**
	Fokuksen pienin ja suurin etäisyys: Suurin väli 1p, muut kaavalla: Vastaus/Suurin väli*1	1	0,9	1
	Näyttö: Kyllä 1p, ei 0p	1	1,0	1
	Röntgenputken asettelua auttavat toiminnot: Vastausten perusteella parhaaksi arvioidut toiminnot 2p. Muille vähennyksiä puuttuvien ominaisuuksien mukaan annettujen selvitysten perusteella arvioiden niiden tärkeyttä. 0p jos ei asettelua auttavia toimintoja. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	2	1,5	2
Detektorin tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet		**10**	**9,1**	**9,2**
	Liikuteltavan ison langattoman (41x41) detektorin paino: Kevyin 1p, muut kaavalla: Kevyin/Vastaus*1	1	0,9	1,0
	Resoluutio: Suurin 2p, muut kaavalla: Vastaus/Suurin viivaparierotuskyky*2	2	2,0	1,8
	DQE-arvo: Suurin 2p, muut kaavalla: Vastaus/Suurin DQE*2	2	1,7	2,0
	Detektorin akun kesto: Pisin aika 1p, muut kaavalla: Vastaus/pisin aika*1	1	1,0	0,4
	Vara-akku ja erillinen latausteline: Eniten vara-akkuja ja akuille latausteline 2p. Muille vähennyksiä arvioiden merkittävyyttä käytön kannalta. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	2	1,5	2,0
	Virtuaalihilan käyttö: Kaikki kuvaukset voidaan suorittaa virtuaalihilalla 2p. Muille vähennyksiä arvioiden merkittävyyttä käytön kannalta. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	2	2,0	2
Laadunvarmistus	**Laadunvarmistuksen automatiikka:** Tilaajan arvioimana parhaat automaattiset analysointiohjelmat 1p. Muille vähennyksiä tilaajan arvioiman merkityksen mukaan vastauksien perusteella. Ei analysointiohjelmia 0p. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	**1**	**0,5**	**1**
Kuvankatselumonitori		**4**	**3,9**	**3,6**
	Monitorin koko (tuumaa): Suurin koko 1p, muut kaavalla: vastaus/suurin koko*1	1	0,9	1,0
	Näytön kalibrointi: Monitori kalibroitu noudattamaan DICOM GSDF:ää ja sitä kalibroidaan vuosihuollon yhteydessä 2p. Muille vähennyksiä tilaajan arvioiman merkityksen mukaan vastauksien perusteella. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	2	2,0	2,0
	Monitorin maksimiluminanssi (cd/m²): Suurin: 1p, muut kaavalla: vastaus/suurin luminanssi*1	1	1,0	0,6
Kuvanluenta ja -käsittely		**2**	**2**	**1,5**
	Kuvankäsittelymenetelmät, jotka kuuluvat peruskokoonpanoon ehdottomien vaatimusten lisäksi: Tietojen perusteella parhaaksi arvioidut kuvankäsittelymenetelmät 1p, muut suhteessa tähän. Muille vähennyksiä puuttuvien ominaisuuksien mukaan annettujen selvitysten perusteella arvioiden niiden tärkeyttä. Ei ehdottomin vaatimusten lisäksi muita ominaisuuksia 0p. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän.	1	1	0,5
	Kuvan kopiointi muokkauksia varten(alkuperäinen kuva jää talteen): Kyllä 1p, Ei 0p	1	1	1
2. Käytettävyys ja kuvanlaatu	**Laatukokonaisuus, max. 26 p**	**26**	**19,4**	**21,0**
Käytettävyys Arvio perustuu toimitettuun materiaaliin.	**Käyttäjien parhaaksi arvioima laitteisto 16 p.**, muille vähennyksiä puutteista/heikkouksista. Jos vastaukset arvioidaan yhtä hyviksi tai merkittävää eroa ei pystytä toteamaan saa saman pistemäärän. Vertailussa arvioidaan laitteiston liikuteltavuutta, työnkulun ja ohjaustyöaseman käyttöliittymän selkeyttä ja helppokäyttöisyyttä sekä kuvankäsittelymahdollisuuksia.	16	10,7	14,7
	Liikuteltavuus ja potilasasettelu 0 - 4p.	4	2,6	3,7
	Käyttöliittymä 0 - 5p.	5	3,6	4,3
	Kuvankäsittely 0 - 5p.	5	4,2	4,8
	Yhteensopivuus nykyisiin toimintamalleihin 0 - 2p	2	0,0	2,0
Kuvanlaatu Arvio perustuu toimitettuun materiaaliin.	**Radiologin parhaaksi arvioima laitteisto 10 p**,muut suhteessa arvioon. Vastuuradiologin suorittamassa kuvanlaadunvertailussa on arvioitu kuvien kontrastia, erotuskykyä, kuvien esitystä ja laatua yleisesti huomioiden potilaan koko ja säteilyannos.	**10**	**8,7**	**6,3**
	Kontrasti, erotuskyky, kuvien esitys ja yleinen laatu 0 - 5p.	5	3,7	3,3
	Annostaso 0 - 4p.	4	4	2
	Potilasmateriaalin paino 0 - 1p.	1	1	1
3. Huolto ja tekninen tuki	**Laatukokonaisuus, max. 10 p**	**10**	**9**	**8**
	Suomenkielinen huoltokeskus: Kyllä = 2 p, Ei = 0 p.	2	2	2
	Huoltovasteaika: lyhyimmän vasteajan ilmoittanut saa 2 pistettä, muut kaavalla lyhyin vasteaika/vastaus*2	2	2	1
	Huoltohenkilöstön määrä: 2p. suurimmasta määrästä ja muut kaavalla vastaus/suurin arvo*2	2	1	2
	Varaosien toimitusaika: 2p. lyhyin toimitusaika, muut kaavalla lyhyin toimitusaika/vastaus*2	2	2	2
	Varaosavarasto Suomessa: Kyllä 1 piste / Ei 0 pistettä	1	1	0
	Etähallinta: Kyllä 1 piste / Ei 0 pistettä	1	1	1
Laatupisteet yhteensä	**Laatupisteiden summa, max. 60 p.**	**60**	**50,2**	**50,8**