

### Specificația tehnică completată

#### Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf)

Model: ProOne; Producător: Planmeca OY; Țara: Finlanda

| Specificarea tehnică deplină solicitată de către<br>autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificarea tehnică deplină solicitată de către<br>oferant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sistem de raze X panoramic, dentar, (ortopantomograf) –este o scanare panoramica cu raze X a maxilarului superior si inferior. Afiseaza o vedere bidimensionala a unei jumatați de cerc de la o ureche la alta:</p> <p>1) Generator de raze X:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-frecvenla: 40-50 kHz;</li> <li>-tipul: inverter;</li> <li>-tensiune: 50-90 kV;</li> <li>-curent mA/sec: 3-10 mA;</li> <li>-filtrarea totală (minimă) mm Al: 2,8 mm;</li> <li>-sistem de răcire: controlat automat/protecție de supraîncalzire &gt; 60 (răcire cu aer);</li> <li>-filtrarea adițională (minimă) mm Al: 2,0.</li> </ul> <p>2.) Tub de raze X:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tip: staționar;</li> <li>-filtrarea totală (minimă) mm Al: 0,8 mm;</li> <li>-raza de acoperire: 95x380 mm;</li> <li>-înălțimea: minim 700 mm, maxim 2300 mm;</li> <li>-punctul focal, minim 0,5 mm.</li> </ul> <p>3.) Detector digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tip: CMOS Detector:</li> <li>-lungimea suprafeței active a senzorului minim mm: 150.4 mm;</li> <li>-lățimea suprafeței active a senzorului mininr, mm: 6 mm;</li> <li>-format de imagine: HD. Timpul de expunere: 10-14 sec.</li> </ul> <p>Prezenta laserelor de pozitionare: orizontala sagital. indicarea dintelui 3;</p> <p>Suport pentru barbie, Element de mușcare, Miner pacient,</p> <p>Alimentarea. 220-240V 50Hz;</p> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-baza de date cu implanturi;</li> <li>-posibilitați de printare pe imprimanta DICOM da, Gestioneaza</li> <li>-baza de date Pacienti</li> <li>- parametri de expunere</li> <li>- procesare imagine</li> <li>- transmitere date</li> </ul> <p>Dicom 3,0</p> | <p>Sistem de raze X panoramic, dentar, (ortopantomograf) –este o scanare panoramica cu raze X a maxilarului superior si inferior. Afiseaza o vedere bidimensionala a unei jumatați de cerc de la o ureche la alta:</p> <p>1) Generator de raze X:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-frecvenla: 40-50 kHz;</li> <li>-tipul: inverter;</li> <li>-tensiune: 50-90 kV;</li> <li>-curent mA/sec: 3-10 mA;</li> <li>-filtrarea totală (minimă) mm Al: 2,8 mm;</li> <li>-sistem de răcire: controlat automat/protecție de supraîncalzire &gt; 60 (răcire cu aer);</li> <li>-filtrarea adițională (minimă) mm Al: 2,0.</li> </ul> <p>2.) Tub de raze X:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tip: staționar;</li> <li>-filtrarea totală (minimă) mm Al: 0,8 mm;</li> <li>-raza de acoperire: 95x380 mm;</li> <li>-înălțimea: minim 700 mm, maxim 2300 mm;</li> <li>-punctul focal, minim 0,5 mm.</li> </ul> <p>3.) Detector digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tip: CMOS Detector:</li> <li>-lungimea suprafeței active a senzorului minim mm: 150.4 mm;</li> <li>-lățimea suprafeței active a senzorului mininr, mm: 6 mm;</li> <li>-format de imagine: HD. Timpul de expunere: 10-14 sec.</li> </ul> <p>Prezenta laserelor de pozitionare: orizontala sagital. indicarea dintelui 3;</p> <p>Suport pentru barbie, Element de mușcare, Miner pacient,</p> <p>Alimentarea. 220-240V 50Hz;</p> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-baza de date cu implanturi;</li> <li>-posibilitați de printare pe imprimanta DICOM da, Gestioneazi</li> <li>-baza de date Pacienti</li> <li>- parametri de expunere</li> <li>- procesare imagine</li> <li>- transmitere date</li> </ul> <p>Dicom 3,0</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -wordlist<br>Query/retrieve<br>Transmite DICOM standart<br>Inscris pe CD/DVD, viewer incorporat: DA<br>Functii:<br>Procesare automata de imagine in dependenta<br>de regiunea expusa<br>Calculator: Da<br>CPU: >=1.3 GHz. >=8<br>nuclee<br>Sistem de operare:<br>Windows 10 sau<br>echivalent<br>Memorie: >=4GB<br>Hard disk: >= 500 GB 2.5"<br>SATA<br>Monitor: >21".<br>Unghi de vizualizare.<br>min 178 grade<br>Matrice IPS<br>Luminozitate: min 400 cd/m2<br>Revenire automata la pozitia initiala: DA<br>Comanda de oprire urgenta: DA<br>Foto printer color wi-fi, 6 culori: DA<br>Instalarea si punerea in functiune a softului<br>gratuit.<br>Termen de garantie 24 luni | -wordlist<br>Query/retrieve<br>Transmite DICOM standart<br>Inscris pe CD/DVD, viewer incorporat: DA<br>Functii:<br>Procesare automata de imagine in dependenta<br>de regiunea expusa<br>Calculator: Da<br>CPU: >=1.3 GHz. >=8<br>nuclee<br>Sistem de operare:<br>Windows 10 sau<br>echivalent<br>Memorie: >=4GB<br>Hard disk: >= 500 GB 2.5"<br>SATA<br>Monitor: >21".<br>Unghi de vizualizare.<br>min 178 grade<br>Matrice IPS<br>Luminozitate: min 400 cd/m2<br>Revenire automata la pozitia initiala: DA<br>Comanda de oprire urgenta: DA<br>Foto printer color wi-fi, 6 culori: DA<br>Instalarea si punerea in functiune a softului<br>gratuit.<br>Termen de garantie 24 luni |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|