

## Specificații tehnice (F 4.1)

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achiziție | MTenderID ocde-b3wdp1-MD-1660134456813                                                                                                                 |
| Obiectul achiziției:            | <b>"Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 14)"</b> |

| Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor                                  | Modelul articolului              | Țara de origine | Producătorul         | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Standarde de referință |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2                                                                         | 3                                | 4               | 5                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8                      |
| <b>Bunuri</b>                                                             |                                  |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
| Ortopantomograf digital, 3D, pentru chirurgia oro-maxilo-facială<br>Lot 1 | <b>PaX-i3D Green (PHT-60CFO)</b> | <b>Koreia</b>   | <b>Vatech Global</b> | Ortopantomograf digital, 3D, pentru chirurgia oro-maxilo-facială<br>Cod Specificație individuală<br>Descriere Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională și/sau tridimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.<br>Parametrul Specificația<br>Tipul de expunere / scanare Panoramic, 3D, Regim de doză redusă<br>Generator de raze X Frecvența 75-150 kHz, ±10kHz<br>Tensiune ≥ 100 -120 kV<br>Curent ≥ 1-16 mA<br>Tub raze X Tip rotativ<br>Filtrare totală (minimă) "Al ≥2.5 mm Cu ≥0.5 mm"<br>Înălțimea Minim ≤ 1650 mm<br>Maxim ≥ 2000 mm<br>Punctul focal, maxim ≤ 0.5 mm<br>SID (în gama) 500 - 600 mm<br>Detector digital CdTe-CMOS/CdTe-CCD<br>Suprafața activă a senzorului 145x145 mm, ±5mm<br>Rezoluția senzorului, pixel ≤ 140 μm<br>Timpul de expunere, panoramic ≤16 sec<br>Numărul punctelor de fixare a capului ≥4<br>Suport pentru bărbie da | DA, Ortopantomograf digital, 3D, pentru chirurgia oro-maxilo-facială<br>Cod Specificație individuală<br>Descriere Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională și/sau tridimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.<br>Parametrul Specificația<br>DA-Tipul de expunere / scanare DA-Panoramic, 3D, Regim de doză redusă<br>DA-Generator de raze X<br>DA-Frecvența 75-150 kHz, ±10kHz<br>DA- Tensiune maximala 100 kV<br>DA-Curent 4-16 mA<br>DA-Tub raze X Tip rotativ<br>DA- Filtrare totală "Al 2.8 mm DA-Cu 0.5 mm"<br>DA- Înălțimea minima 1645 mm<br>DA- Maxim 2345 mm<br>DA-Punctul focal, maxim 0.5 mm<br>DA- SID (în gama) 550 mm<br>DA-Detector digital CdTe-CMOS<br>DA-Suprafața activă a senzorului <b>145,7x232,8 mm,</b><br>DA -Rezoluția senzorului, pixel 99 μm<br>DA-Timpul de expunere, panoramic 13,5 sec<br>DA-Numărul punctelor de fixare a capului 4<br>DA-Suport pentru bărbie da | <b>CE, ISO</b>         |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi da</p> <p>DAP-metru da</p> <p>Element de mușcare da</p> <p>Mîner pacient 2</p> <p>Alimentarea 220-240V, 50 Hz</p> <p>Suport pentru nas ≥2 tipuri</p> <p>Revenirea automată la poziția inițială da</p> <p>Comanda de oprire urgentă da</p> <p>Control multifuncțional (display color tactil) da</p> <p>Server pentru reconstrucție 3D da</p> <p>Calculator (conform recomandărilor producătorului) cu software de achiziție și vizualizare Compatibilitate Windowa / Mac</p> <p>Modul pentru chirurgie OMF/ortognatica - cu posibilitatea planificare operație/rezultat final da</p> <p>Modul pentru planificare implanturi dentare, cu baza de date da</p> <p>Modul de examinare a căilor aeriene, nasului, urechilor, osului temporal, vertebrelor, urechii mijlocii da</p> <p>Algoritm de înlăturare a artefactelor apărute în urma scanării da</p> <p>Algoritm de corecție a imaginii în cazul mișcării pacientului în timpul scanării 3D da</p> <p>Protocol de scanare a pacientului cu aparat ortodontic da</p> <p>Monitor ≥ 19</p> <p>Suport DICOM 3.0 da</p> <p>UPS pentru asigurarea funcționării stabile a dispozitivului (conform recomandărilor producătorului) da</p> <p>Garanție (confirmată de producător) minim 3 ani</p> <p>Manual de utilizare în limba de stat</p> <p>Manual de service în limba engleză</p> | <p>DA-Posibilitatea de deplasare suport barbie sus/jos și înainte/înapoi da</p> <p>DA-DAP-metru inclus</p> <p>DA-Element de mușcare da</p> <p>DA-Mîner pacient 2</p> <p>DA-Alimentarea 220-240V, 50 Hz</p> <p>DA- Suport pentru nas 2 tipuri</p> <p>DA-Revenirea automată la poziția inițială</p> <p>DA- Comanda de oprire urgentă</p> <p>DA- Control multifuncțional (display color tactil)</p> <p>DA-Server pentru reconstrucție 3D</p> <p>DA- Calculator (conform recomandărilor producătorului) cu software de achiziție și vizualizare</p> <p>DA- Compatibilitate Windows</p> <p>DA- Modul pentru chirurgie OMF/ortognatica - cu posibilitatea planificare operație/rezultat final – (inclus)</p> <p>DA-Modul pentru planificare implanturi dentare, cu baza de date (inclus)</p> <p>DA-Modul de examinare a căilor aeriene, nasului, urechilor, osului temporal, vertebrelor, urechii mijlocii (Inclus)</p> <p>DA-Algoritm de înlăturare a artefactelor apărute în urma scanării (Inclus)</p> <p>DA- Algoritm de corecție a imaginii în cazul mișcării pacientului în timpul scanării 3D</p> <p>DA-Protocol de scanare a pacientului cu aparat ortodontic (Inclus)</p> <p>DA- Monitor 19</p> <p>DA- Suport DICOM 3.0</p> <p>DA- UPS pentru asigurarea funcționării stabile a dispozitivului (conform recomandărilor producătorului)</p> <p>DA- Garanție 3 ani</p> <p>DA-Manual de utilizare în limba de stat</p> <p>DA-Manual de service în limba engleză</p> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: SAJIN Alexandru

În calitate de: Administrator

Ofertantul: SAJIN-MED SRL

Adresa: str. Tricolorului 37, of 5