

## ANEXA 1

| Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf) |                                                                                                                                                                            |                                                         |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriere                                            | Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta. |                                                         |                                                                                                                             |
| Parametrul                                           |                                                                                                                                                                            | Specificația solicitată                                 | Specificatia oferita                                                                                                        |
|                                                      | Tip                                                                                                                                                                        | Invertor                                                |                                                                                                                             |
|                                                      | Tensiune                                                                                                                                                                   | Valoare min: $\leq 60$ kV<br>Valoare max.: $\geq 80$ kV | Valoare min: 60 kV<br>Valoare max.: 90 kV<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1</i><br><i>Technical Specification pag. 174</i> |
|                                                      | Curent                                                                                                                                                                     | Valoare min: $\leq 5$ mA<br>Valoare max.: $\geq 15$ mA  | Valoare min: 4 mA<br>Valoare max.: 17 mA<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1</i><br><i>Technical Specification pag. 174</i>  |
|                                                      | Filtrarea totală mm Al                                                                                                                                                     | 2,5-3.2 mm                                              | 2.8mmAl<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1</i><br><i>Technical Specification pag. 174</i>                                   |
|                                                      | Sistem de răcire                                                                                                                                                           | Controlat automat                                       | Da<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1</i><br><i>Technical Specification pag. 174, Capitol Temperature pag. 53 si 103</i>    |
|                                                      | Tip răcire                                                                                                                                                                 | Aer și ulei                                             | Da<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1</i><br><i>Technical Specification pag. 174</i>                                        |

|                                         |                              |                |                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Protecție de supraîncălzire  | Da             | Da<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 174</i>       |
| Tub raze X                              | Tip                          | staționar      | Da<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 174</i>       |
| Înălțimea instalației                   | Înălțimea minima de la podea | $\leq 1600$ mm | 1596 mm<br><i>RayScan Alpha Brochure<br/>capitolul Dimensions.</i>                   |
|                                         | Înălțimea maxima de la podea | $\leq 2300$ mm | 2296 mm<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 174</i>  |
| Punctul focal, maxim                    |                              | $\leq 0.5$ mm  | 0,5 mm<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 174</i>   |
| Detector digital                        |                              | CMOS           | CMOS<br><i>RayScan Alpha Brochure,<br/>cap. Technical Specifications</i>             |
| Lungimea suprafeței active a senzorului |                              | $\geq 150$ mm  | 151,2 cm<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 175</i> |
| Lățimea suprafeței active a senzorului  |                              | 5-7 mm         | 6 mm<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1<br/>Technical Specification pag. 175</i>     |
| Formatul de imagine                     |                              | HD             | HD                                                                                   |
| Timpul de expunere                      |                              | $\leq 14$ sec  | 14 secunde<br><i>RayScan Alpha Brochure,<br/>cap. Technical Specifications</i>       |

|                                                                                |                 |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prezența laserelor de poziționare Orizontal, Sagital, Indicarea dintelui 3     | da              | Da,<br><i>User Manual RCT700 Capitol 7.1.4.2 Panoramic Edentulous Position Method pct. 3,5,6,, pag.136-137</i> |
| Ecran tactil cu functii de comanda active poziționat pe instalatia radiologica | da              | Da,<br><i>User Manual RCT700 Capitol 4.2 System Configuration pagina 34-36</i>                                 |
| Telecomanda WIFI pentru controlul instalației                                  | da              | Da<br><i>User Manual RCT700 cp 8.2 Remote Control Operating Procedure pag. 167</i>                             |
| Suport pentru bărbie                                                           | da              | Da,<br><i>User Manual RCT700 Alin. 8.4 Bite Block and Chinrest Assembly pag. 170</i>                           |
| Element de mușcare                                                             | da              | Da,<br><i>User Manual RCT700 Alin. 8.4 Bite Block and Chinrest Assembly pag. 170</i>                           |
| Mîner pacient                                                                  | da              | Da,<br><i>User Manual RCT700 Alin. 8.3 Temple Support Assembly pag. 170</i>                                    |
| Alimentarea                                                                    | 220-240V, 50 Hz | Da,<br><i>User Manual RCT700 tabel 9.1 Technical Specification pag. 174</i>                                    |

|                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Software de achiziție                                                                                                                                                            | da                  | SMARTDENT<br>User Manual RUG400<br>SMARTDENT                                                      |
| Baza de date cu implante                                                                                                                                                         | da                  | Da,<br><i>User Manual RUG400 Alin. 6.11<br/>Implant Simulation pag. 77</i>                        |
| Posibilități de imprimare pe imprimanta DICOM                                                                                                                                    | da                  | Da,<br><i>User Manual RUG400<br/>SMARTDENT, alin. Print Setting<br/>pag 94</i>                    |
| Export de date                                                                                                                                                                   | Da, DICOM, JPG, PDF | Da,<br><i>User Manual RUG400<br/>SMARTDENT Alin. 4.5 Export<br/>Patient Image pag. 38-39</i>      |
| Gestionează<br>-Bază de date Pacienți<br>-Parametri de expunere<br>-Procesare imagine<br>-Transmitere date Dicom 3.0 -Worklist<br>-Query/retrieve<br>-Transmitere DICOM standard | da                  | Da,<br><i>User Manual RUG400<br/>SMARTDENT Cap.1 Program<br/>Introduction pag.6-7</i>             |
| Înscriere pe CD-DVD, viewer încorporat                                                                                                                                           | da                  | Da,<br><i>User Manual RCT700 Capitol<br/>6.3.4 Export, pag. 75-83</i>                             |
| Funcții -Preprocesare automata de imagine în dependență de regiunea expusă                                                                                                       | da                  | Da,<br><i>User Manual RCT700 Alin.<br/>6.2.2.7. Panoramic and TMJ<br/>Acquisition , pag.60-61</i> |
| Revenire automata la poziția inițială Comanda de oprire urgentă                                                                                                                  | da                  | Da,                                                                                               |

|                                                                                                                                                                      |    |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |    | <i>RayScan Alpha Brochure</i>                    |
| Funcție de autocalibrare                                                                                                                                             | da | Da,<br><i>RayScan Alpha Brochure,</i>            |
| Comenzi vocale (pentru monitorizarea în siguranță a pacientului)                                                                                                     | da | Da,<br><i>RayScan Alpha Brochure,</i>            |
| Calculator Achiziție PC:                                                                                                                                             |    |                                                  |
| CPU Intel Core , $\geq 8$ nuclee s-au echivalent da                                                                                                                  | da | CPU Intel Core 8 nuclee                          |
| Sistem de operare Windows sau echivalent                                                                                                                             | da | Windows                                          |
| Memorie RAM $\geq 16$ GB                                                                                                                                             | da | 16 GB                                            |
| Hard disk $\geq 1$ TB                                                                                                                                                | da | 1 TB                                             |
| Monitor:                                                                                                                                                             |    |                                                  |
| Diagonala $\geq 21$ inch                                                                                                                                             | da | 21 inch                                          |
| Software stație de vizualizare si examinare a investigațiilor- min 10 licențe                                                                                        | da | 10 licențe                                       |
| Soft dentar specializat pentru stocarea, descrierea, arhivarea, prelucrarea imaginilor radiografice dentare comptabil cu formatul de transmitere a datelor DICOM 3.0 | da | SMARTDENT<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i> |
| Instrumente disponibile pentru prelucrarea și procesarea imaginilor radiografice dentare da                                                                          | da | Da,<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i>       |
| Posibilitatea de arhivare a imaginilor modificate, prelucrate                                                                                                        | da | Da,<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i>       |
| Instrumente disponibile pentru efectuarea măsurărilor specifice imaginilor radiografice dentare                                                                      | da | Da,<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i>       |
| Opțiune de imprimare la imprimante DICOM                                                                                                                             | da | Da,                                              |

|                                                                         |                                                                               |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                               | <i>User Manual RUG400 SMARTDENT, alin. Print Setting pag 94</i>                            |
| Posibilitate de înscriere CD/DVD cu viewer integrat in format DICOM 3.0 | da                                                                            | Da,<br><i>User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83 si alin. Toolbar pag. 69</i> |
| Export imagini radiografice dentare in format JPEG, BMP, PDF, etc       | da                                                                            | Da,<br><i>User Manual RCT700 Capitol 6.3.4 Export, pag. 75-83</i>                          |
| Transmiterea imaginilor radiografice dentare din program direct pe mail | da                                                                            | Da,<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i>                                                 |
| Criterii de căutare a pacientului desfășurate (IDNO, NP, Data, etc)     | da                                                                            | Da,<br><i>User Manual RUG400 SMARTDENT</i>                                                 |
| Șorț de radioprotecție                                                  | 2 unități (dimensiunile vor fi coordonate cu beneficiarul înainte de livrare) | 2 sorțuti                                                                                  |
| Garanție pentru instalația radiologica                                  | 36 luni de la data instalării                                                 | 36 luni                                                                                    |