

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1666267321673 / 21065882 din: 20.10.2022 conform SIARSAP Mtender |
| Obiectul achiziției: Utilaj stomatologic                                                                         |

| Nr. | Denumirea bunurilor/<br>serviciilor         | Denumirea<br>modelului<br>bunului/<br>serviciului | Țara de<br>origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea<br>contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Standarde de<br>referință |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|     | <b>Bunuri/servicii</b>                      |                                                   |                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| 1   | Apex Locator cu test de vitalitate a pulpei | C-Root-Vi                                         | China              | COXO Medical | <p>Caracteristică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funcție de măsurare a vitalității pulpei dentare</li> <li>2. Posibilitatea de reglare a unghiului după necesitate</li> <li>3. Proiectare multi-frecvență, exactă;</li> <li>4. Funcția de autotest în localizatorul de vârf;</li> <li>5. Semnal sonor;</li> </ol> <p>Date Tehnice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensiunea adaptorului: AC220-240V, 50 / 60HZ</li> <li>2. Baterie: 7.4V / max. 1000mAh baterie Li-ion schimbabilă</li> <li>3. Timp de încărcare: max.3-5 ore</li> <li>4. Afișaj: ecran LCD color</li> <li>5. Funcție de semnal sonor</li> <li>6. Greutate: max.2,0 KG</li> </ol> <p>Garantie min. 24 luni</p> | <p>Caracteristică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funcție de măsurare a vitalității pulpei dentare</li> <li>2. Posibilitatea de reglare a unghiului după necesitate</li> <li>3. Proiectare multi-frecvență, exactă;</li> <li>4. Funcția de autotest în localizatorul de vârf;</li> <li>5. Semnal sonor;</li> </ol> <p>Date Tehnice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensiunea adaptorului: AC220-240V, 50 / 60HZ</li> <li>2. Baterie: 7.4V / max. 1000mAh baterie Li-ion schimbabilă</li> <li>3. Timp de încărcare: max.3-5 ore</li> <li>4. Afișaj: ecran LCD color</li> <li>5. Funcție de semnal sonor</li> <li>6. Greutate: max.2,0 KG</li> </ol> <p>Garantie min. 24 luni</p> | CE/ISO                    |

| Lotul 6. Complex biofuncțional ce include |                                                                                                                                           |                         |     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6.1                                       | Aparat predestinat pentru evaluarea contactelor ocluzale dento-dentare prin utilizarea plăcuțelor cu senzori. Utilajul este dotat cu soft | DN1/T-Scan NOVUS SYSTEM | USA | BioResearch Associates, Inc., | <p>Aparat predestinat pentru evaluarea contactelor ocluzale dento-dentare prin utilizarea plăcuțelor cu senzori. Utilajul este dotat cu soft care asigură evidența:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•datelor referitor la contactele ocluzale ale pacientului;</li><li>•contactelor ocluzale separat la nivelul dinților;</li><li>•analiza datelor privitor la forța și durata contactului dento-dentar redate sub forma desenelor de contur, care reflectă:<ul style="list-style-type: none"><li>oidentificarea topografiei contactului;</li><li>o centrul forței ocluzale;</li><li>o centrul traiectoriei forței ocluzale</li></ul></li></ul> <p>Softul sa sigure legatura si sa fie compatibil cu aparatul predestinat pentru evaluarea contactelor ocluzale dento-dentare si aparatul care înregistrează activitatea musculaturii sistemului stomatognat în repaos și în funcție (electromiograf).</p> <p>Aparatul include două tipuri de plăcuțe cu senzori mare și mic suprafața placii cu senzori poliester densitatea sensorilor pe suprafață min. 62 senzori/cm2 grosimea sensorului min.0,102 mm.</p> <p>Plăcuța mare cu senzori lungimea-min.130 mm, lățimea- max. 74 mm, lungimea suprafeței cu senzori – min.56 mm, lățimea suprafeței cu senzori-min. 66 mm, nr. de senzori min. 1370</p> <p>Plăcuța mică cu senzori lungimea-min.124 mm, lățimea-min.67 mm, lungimea suprafeței cu senzori – min.51 mm, lățimea suprafeței cu senzori-min.58 mm nr. de senzori min.1122</p> <p>Posibilitatea de sterilizare rece a plăcuței cu senzori</p> <p>Rezistență a plăcuței cu senzori la max.15-20 de ocluderi.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical.</p> <p>Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p> | <p>Aparat predestinat pentru evaluarea contactelor ocluzale dento-dentare prin utilizarea plăcuțelor cu senzori. Utilajul este dotat cu soft care asigură evidența:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•datelor referitor la contactele ocluzale ale pacientului;</li><li>•contactelor ocluzale separat la nivelul dinților;</li><li>•analiza datelor privitor la forța și durata contactului dento-dentar redate sub forma desenelor de contur, care reflectă:<ul style="list-style-type: none"><li>oidentificarea topografiei contactului;</li><li>o centrul forței ocluzale;</li><li>o centrul traiectoriei forței ocluzale</li></ul></li></ul> <p>Softul sa sigure legatura si sa fie compatibil cu aparatul predestinat pentru evaluarea contactelor ocluzale dento-dentare si aparatul care înregistrează activitatea musculaturii sistemului stomatognat în repaos și în funcție (electromiograf).</p> <p>Aparatul include două tipuri de plăcuțe cu senzori mare și mic suprafața placii cu senzori poliester densitatea sensorilor pe suprafață min. 62 senzori/cm2 grosimea sensorului min.0,102 mm.</p> <p>Plăcuța mare cu senzori lungimea-min.130 mm, lățimea- max. 74 mm, lungimea suprafeței cu senzori – min.56 mm, lățimea suprafeței cu senzori-min. 66 mm, nr. de senzori min. 1370</p> <p>Plăcuța mică cu senzori lungimea-min.124 mm, lățimea-min.67 mm, lungimea suprafeței cu senzori – min.51 mm, lățimea suprafeței cu senzori-min.58 mm nr. de senzori min.1122</p> <p>Posibilitatea de sterilizare rece a plăcuței cu senzori</p> <p>Rezistență a plăcuței cu senzori la max.15-20 de ocluderi.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical.</p> <p>Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p> | ISO13485 |

|     |                                                                                                                                  |            |     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6.2 | Aparat care înregistrează activitatea musculaturii sistemului stomatognat în repaos și în funcție. Utilaj dotat cu soft.         | BioEMG III | USA | BioResearch Associates, Inc., | <p>Caracteristica tehnică:</p> <p>oPosibilitatea de a evalua parametrii activității musculare în repaos și în funcție în aceeași înregistrare;</p> <p>oPosibilitatea de a garanta modulul general a coeficientului de micșorarea a sunetului mai mare decât 130 decibeli;</p> <p>oPosibilitatea de a mări semnalele în microvolți de până la 5000 de ori;</p> <p>oPosibilitatea de înregistra activitatea simultan a min.8 mușchi;</p> <p>oRezistența &gt;100Mom;</p> <p>oDiapazonul 0-2000 microvolți;</p> <p>oSunet &gt;0,3 microvolți;</p> <p>oDiapazon deviere de la -0,7 volți până la +0,7 volți curent continuu;</p> <p>oraport maxim signal-sunet 1000000:1;</p> <p>oPerioadă de grație până la milisecunda apropiată.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical. Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Caracteristica tehnică:</p> <p>oPosibilitatea de a evalua parametrii activității musculare în repaos și în funcție în aceeași înregistrare;</p> <p>oPosibilitatea de a garanta modulul general a coeficientului de micșorarea a sunetului mai mare decât 130 decibeli;</p> <p>oPosibilitatea de a mări semnalele în microvolți de până la 5000 de ori;</p> <p>oPosibilitatea de înregistra activitatea simultan a min.8 mușchi;</p> <p>oRezistența &gt;100Mom;</p> <p>oDiapazonul 0-2000 microvolți;</p> <p>oSunet &gt;0,3 microvolți;</p> <p>oDiapazon deviere de la -0,7 volți până la +0,7 volți curent continuu;</p> <p>oraport maxim signal-sunet 1000000:1;</p> <p>oPerioadă de grație până la milisecunda apropiată.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical. Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISO13485 |
| 6.3 | Stimulator neuronal electric transcutanat compact, cu frecvență ultra joasă, utlizat în stomatologie pentru relaxarea musculară. | QuadraTENS | USA | BioResearch Associates, Inc., | <p>Stimulator neuronal electric transcutanat compact, cu frecvență ultra joasă ce oferă un stimul ritmic reglat cu precizie atât mușchilor masticatori, cât și faciali. O singură pereche de electrozi asigură o stimulare blândă, mediată prin nervii cranieni al cincilea (V-lea) și al șaptelea (VII-lea), astfel încât beneficiile să fie primite de întreaga musculatură masticatorie și facială. O plasare opțională a electrodului, pe triunghiul posterior al gâtului, bilateral, asigură stimularea celui de-al unsprezecelea nerv cranian (accesoriu al XI-lea), care conține fibrele motorii către mușchii trapez și sternocleidomastoidian.</p> <p>posedă două canale de activitate;</p> <p>oTipul impulsurilor - două faze, simetrie alternativă;</p> <p>oIeșire - curent continuu;</p> <p>oDiapazon dinamic – min.0,7 mA – max.80 mA;</p> <p>oDurata impulsului min 300-max.900 microsecunde;</p> <p>oFrecvența impulsurilor max. 60/min.;</p> <p>oBalans 1:3-3,1;</p> <p>oInterval între canale 28 milisecunde;</p> <p>oAlimentare acumulator 9 volți.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p> | <p>Stimulator neuronal electric transcutanat compact, cu frecvență ultra joasă ce oferă un stimul ritmic reglat cu precizie atât mușchilor masticatori, cât și faciali. O singură pereche de electrozi asigură o stimulare blândă, mediată prin nervii cranieni al cincilea (V-lea) și al șaptelea (VII-lea), astfel încât beneficiile să fie primite de întreaga musculatură masticatorie și facială. O plasare opțională a electrodului, pe triunghiul posterior al gâtului, bilateral, asigură stimularea celui de-al unsprezecelea nerv cranian (accesoriu al XI-lea), care conține fibrele motorii către mușchii trapez și sternocleidomastoidian.</p> <p>posedă două canale de activitate;</p> <p>oTipul impulsurilor - două faze, simetrie alternativă;</p> <p>oIeșire - curent continuu;</p> <p>oDiapazon dinamic – min.0,7 mA – max.80 mA;</p> <p>oDurata impulsului min 300-max.900 microsecunde;</p> <p>oFrecvența impulsurilor max. 60/min.;</p> <p>oBalans 1:3-3,1;</p> <p>oInterval între canale 28 milisecunde;</p> <p>oAlimentare acumulator 9 volți.</p> <p>In cost sa fie inclusa scolarizarea personalului medical Garantie min. 24 luni, servicii mentenanta postgarantie min. 3 ani</p> | ISO13485 |

|   |                                                       |                |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|---|-------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 7 | Compresor de aer pentru două instalații stomatologice | air compressor | China | COXO Medical | <p>Compresor de aer pentru două instalații stomatologice</p> <p>1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomat Dental deținute de Universitate;</p> <p>2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat două instalații stomatologice concomitent;</p> <p>3. Motor cu 1 fază 50 Hz, minim 1.2 KW, minim 7.6 A;</p> <p>4. Volumul minim a rezervorului 30 litri;</p> <p>5. Să fie dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor;</p> <p>6. Să posede debitul minim de aer la presiunea de 5 Bar – 160 NL/min;</p> <p>7. Nivelul maxim de zgomot 71 DB (A);</p> <p>8. Dimensiuni maxime 620mm x 460 mm x720mm +/- 10% ;</p> <p>9. Greutatea (netă) maximală 54 kg;</p> <p>10. La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE și ISO;</p> <p>11. Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă;</p> <p>12. Operatorul economic va asigura transportarea, instalarea și școlarizarea a 3 persoane.</p> <p>13. Termenul de garanție: minim 3 ani.</p> <p>14. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 2 ani</p> | <p>Compresor de aer pentru două instalații stomatologice</p> <p>1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomat Dental deținute de Universitate;</p> <p>2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat două instalații stomatologice concomitent;</p> <p>3. Motor cu 1 fază 50 Hz, minim 1.2 KW, minim 7.6 A;</p> <p>4. Volumul minim a rezervorului 30 litri;</p> <p>5. Să fie dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor;</p> <p>6. Să posede debitul minim de aer la presiunea de 5 Bar – 160 NL/min;</p> <p>7. Nivelul maxim de zgomot 71 DB (A);</p> <p>8. Dimensiuni maxime 620mm x 460 mm x720mm +/- 10% ;</p> <p>9. Greutatea (netă) maximală 54 kg;</p> <p>10. La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE și ISO;</p> <p>11. Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă;</p> <p>12. Operatorul economic va asigura transportarea, instalarea și școlarizarea a 3 persoane.</p> <p>13. Termenul de garanție: minim 3 ani.</p> <p>14. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 2 ani</p> | CE/ISO |
|---|-------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

Semnat: \_\_\_\_\_  
Numele, Prenumele Jighili Tatiana  
În calitate de: administrator  
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv  
Adresa: str. Grenoble 193 of 1301