

la Contractul nr. \_\_\_\_\_  
din „\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

### SPECIFICAȚIE Nr.2

|   |
|---|
| Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1736433214555 din 09.01.2025   |
| Obiectul de achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul Mamei și Copilului (repetat) |

| Nr. d/o | Cod CPV    | 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 / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]   | Certificate de calitate / Standarde de referință  |
|---------|------------|--|-----------------------------|-----------------|--------------|--|---|---|
| 1       | 2          | 3  | 4                           | 5               | 6            | 7  | 8   | 9   |
|         |            | <b>Bunuri/Servicii:</b>                  |                             |                 |              |  |   |   |
|         |            | Lotul 4                                  |                             |                 |              |  |   |   |
| 1       | 33100000-1 | Scanner oftalmic, ultrasonografic        | PIROP<br>OA - 12<br>OB - 12 | Poland          | Echoson      | Denumire Sistem de ultrasonografie oftalmic<br>Descriere Sistem de ultrasonografie oftalmic, este un dispozitiv conceput pentru examinări complete ale ochiului, inclusiv biometrie, pentru calcularea puterii optice a implanturilor, vizualizarea interiorul ochiului, nervului optic etc<br>Parametru Descriere<br>Descriere generală | Sistem de ultrasonografie oftalmic PIROP (A+B) Sistem de ultrasonografie oftalmic este un dispozitiv conceput pentru examinări complete ale ochiului, inclusiv biometrie, pentru calcularea puterii optice a implanturilor, vizualizarea interiorul ochiului, nervului optic etc<br>Parametru Descriere<br>Descriere generală<br>Ecran LCD, minim 7 inch, touchscreen<br>Ajustare a luminozității ecranului Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br>moduri de scanare Tip A, B<br>Buton Freeze/run Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8 | <b><u>Certificate CE,</u></b><br><br><b><u>ISO 13485,</u></b><br><br><b><u>Declaration of Conformity</u></b><br><br><b><u>Nr. de inregistrare AMDM: DM000329681 DM000329789</u></b> |

|  |  |  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  |  |  | <p> Ecran LCD, minim 7 inch, touchscreen<br/> Ajustare a luminozității ecranului Da<br/> Posibile moduri de scanare Tip A, B, CCT<br/> Buton Freeze/run Da<br/> Baza de date a pacienților Da<br/> Salvare a imaginilor investigațiilor în memorie Da<br/> Posibilitate de exportare a imaginilor pe memorie externă Da, cel puțin USB<br/> Posibilitate de exportare a rapoartelor Da, PDF<br/> Printer integrat Da<br/> Suport pentru sonde Da<br/> Mod de scanare tip A<br/> Transductor de scanare Tip A<br/> Frecvența de scanare 12 MHz<br/> Raza de scanare Minim 45 mm<br/> Rezoluția de scanare clinica Maxim 0.1 mm<br/> Rezoluția de scanare electronica <math>\pm 0.01</math> mm<br/> Metode de masurare Prin contact și imersie<br/> Posibilități de măsurare și efectuarea mediei<br/> Adâncimea camerei vitroase 1.8 – 6 mm, Lungimea axială a ochiului 15 – 40 mm, </p> | <p> Baza de date a pacienților Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br/> Salvare a imaginilor investigațiilor în memorie Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br/> Posibilitate de exportare a imaginilor pe memorie externă Da, cel puțin USB<br/> Posibilitate de exportare a rapoartelor Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br/> PDF<br/> Printer integrat Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br/> Suport pentru sonde Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-8<br/> Mod de scanare tip A<br/> Transductor de scanare Tip A<br/> Frecvența de scanare 12 MHz Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9<br/> Raza de scanare Minim 45 mm Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9<br/> Rezoluția de scanare clinica Maxim 0.1 mm<br/> Rezoluția de scanare electronica <math>\pm 0.01</math> mm Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9<br/> Metode de masurare Prin contact și imersie Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9<br/> Posibilități de măsurare și efectuarea mediei<br/> Adâncimea camerei vitroase 1.8 – 6 mm, Lungimea axială a ochiului 15 – 40 mm, Adâncimea camerei anterioare, grosimea cristalinului 1.5 – 6.5mm Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9<br/> Determinarea abaterilor de măsurare Cu corecție manuală<br/> Măsurări cu viteze de propagare a sunetului individual pentru fiecare zonă Da, Interval de viteze 300 – 3000 m/s Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9 </p> |  |
|--|--|--|--|--|---|---|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Adâncimea camerei anterioare, grosimea cristalinului 1.5 – 6.5mm</p> <p>Determinarea abaterilor de măsurare Cu corecție manuală</p> <p>Măsurări cu viteze de propagare a sunetului individual pentru fiecare zonă Da, Interval de viteze 300 – 3000 m/s</p> <p>Tipuri de ochi investigați Normal, cu cataractă, cataractă densă</p> <p>Cu cristalin artificial din Silicon, PMMA, Acrylate Fără cristalin</p> <p>Formule de calculare a puterii cristalinelor intraoculare (IOL) Minim 6, SRK II, SRK T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst II, Haigis</p> <p>Compararea puterii IOL Da</p> <p>Formule post refractive Minim 3, Double-K SRKT, Latkany/Flat-K SRKT, Latkany/avg-K SRKT</p> <p>Baza de date cu cristaline Da</p> <p>Introducere a parametrilor cristalinelor artificiale în baza de date Da</p> <p>Ajustarea manuală și automată a constantelor cristalinelor pentru măsurare Da</p> <p>Reglare TGC Da</p> <p>Reglare Gain Pînă la minim 110 dB</p> | <p>Tipuri de ochi investigați Normal, cu cataractă, cataractă densă</p> <p>Cu cristalin artificial din Silicon, PMMA, Acrylate Fără cristalin Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Formule de calculare a puterii cristalinelor intraoculare (IOL) Minim 6, SRK II, SRK T, Holladay, Hoffer-Q, Binkhorst II, Haigis</p> <p>Compararea puterii IOL Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Formule post refractive Minim 3, Double-K SRKT, Latkany/Flat-K SRKT, Latkany/avg-K SRKT</p> <p>Baza de date cu cristaline Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Introducere a parametrilor cristalinelor artificiale în baza de date Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Ajustarea manuală și automată a constantelor cristalinelor pentru măsurare Da</p> <p>Reglare TGC Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Reglare Gain Pînă la minim 110 dB Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-9</p> <p>Calibrare cu calibratorul atașat</p> <p>Mod de scanare tip B</p> <p>Transductor de scanare Tip B</p> <p>Frecvența de scanare 12 sau 15 MHz</p> <p>Unghi de scanare Minim 50 de grade</p> <p>Adâncimea de scanare 20 – 60 mm</p> <p>Rezoluția de scanare axială Maxim 0.12 mm</p> <p>Rezoluția de scanare laterală Maxim 0.3 mm</p> <p>Moduri de afișare B, B+A, B+B</p> <p>Vector CV În freeze și run mod</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Calibrare cu calibratorul atașat Dacă este prevăzut de producător</p> <p>Mod de scanare tip B</p> <p>Transductor de scanare Tip B</p> <p>Frecvența de scanare 12 sau 15 MHz</p> <p>Unghi de scanare Minim 50 de grade</p> <p>Adâncimea de scanare 20 – 60 mm</p> <p>Rezoluția de scanare axială Maxim 0.12 mm</p> <p>Rezoluția de scanare laterală Maxim 0.3 mm</p> <p>Moduri de afișare B, B+A, B+B</p> <p>Vector CV În freeze și run mod</p> <p>Reglare TGC Da</p> <p>Reglare Gain Pînă la minim 110 dB</p> <p>Nivele de gri Minim 256</p> <p>Corecție a gamei dinamice Da</p> <p>Procesare a imaginii Da</p> <p>Memorarea imaginilor Da</p> <p>Măsurări și calculări de pe imagini înregistrate Da</p> <p>Funcție Zoom Da</p> <p>Ajustarea poziției în zoom a regiunii de interes Da</p> <p>Memorie CINE Da, minim 6 sec</p> <p>Masurarea Distanțe, Distanțe axiale, unghiuri</p> <p>Ajustare de utilizator Gain, CV, Intervalul, modul de afișare</p> | <p>Reglare TGC Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-10</p> <p>Reglare Gain Pînă la minim 110 dB</p> <p>Nivele de gri Minim 256</p> <p>Corecție a gamei dinamice Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-10</p> <p>Procesare a imaginii Da</p> <p>Memorarea imaginilor Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-10</p> <p>Măsurări și calculări de pe imagini înregistrate Da</p> <p>Funcție Zoom Da</p> <p>Ajustarea poziției în zoom a regiunii de interes Da</p> <p>Memorie CINE Da, minim 6 sec Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-10</p> <p>Masurarea Distanțe, Distanțe axiale, unghiuri</p> <p>Ajustare de utilizator Gain, CV, Intervalul, modul de afișare Da, vezi PIROP User manual atasat pe p.1-10</p> <p>Alimentare electrică</p> <p>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Tipul cablului de alimentare Schuko</p> <p>UPS Pentru minim 30 min</p> <p>Accesorii și consumabile</p> <p>Sondele necesare pentru masurare în mod A și B Da</p> <p>Soluție pentru metoda de măsurare prin imersie Da, pentru minim 100 de măsurări</p> <p>Cerință față de furnizor</p> <p>Livrare la locul solicitat Da</p> <p>Asamblare Da</p> <p>Dare în exploatare Da</p> <p>Garanție Minim 3 ani</p> <p>Instructaj pentru utilizatori și ingineri Da, pregătire de lucru, utilizare, întreținere zilnică, deservi</p> <p>Manual de utilizare În limba română</p> <p>Manual de deservire În engleză</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |                    |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|--|---|--|--|
|  |  |                    |  |  |  | Alimentare electrică<br>Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz<br>Tipul cablului de alimentare Schuko<br>UPS Pentru minim 30 min<br>Accesorii și consumabile<br>Sondele necesare pentru masurare în mod A și B Da<br>Soluție pentru metoda de măsurare prin imersie Da, pentru minim 100 de măsurări<br>Cerință față de furnizor<br>Livrare la locul solicitat Da<br>Asamblare Da<br>Dare în exploatare Da<br>Garanție Minim 3 ani<br>Instructaj pentru utilizatori și ingineri Da, pregătire de lucru, utilizare, întreținere zilnică, deservi<br>Manual de utilizare În limba română<br>Manual de deservire În engleză |  |  |
|  |  | <b>Total lot 1</b> |  |  |  |   |  |  |
|  |  | <b>TOTAL</b>       |  |  |  |   |  |  |

**Vînzătorul:**

L.Ș.

**Beneficiarul:**

L.Ș.

**Centrul:**

L.Ș.