

## 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 <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1721231134298</a> din 23 august 2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lot.7 Microscop chirurgical oftalmic	Luxor LX3 Q-VUE 200 mm Revalia™ ref.8065753062	SUA	ALCON LABORATORIES, INC.	Microscop chirurgical oftalmic Descriere Microscop chirurgical oftalmic proiectat pentru operații oculare, chirurgicale pe segmentul anterior cât și posterior. Parametrul Specificația Interfață centralizată Incorporat în dispozitiv care afișează și permite setarea, modificarea a parametrilor microscopului da, LCD / TFT Păstrare presetărilor preferate a activității da, (mărirea, distanța de lucru, focalizare/focus), pentru ≥ 4 utilizatori Optica Optică acromatică sau apocromatică cu înveliș antireflector multistrat la toate componentele da Coeficient de scalare Cu sistem de zoom și focus motorizat, cu viteză variabilă cu raportul min. 1:4 / 4:1, ajustabil prin mână sau panoul de comandă de la picior și optice	Microscop chirurgical oftalmic Descriere Microscop chirurgical oftalmic proiectat pentru operații oculare, chirurgicale pe segmentul anterior cât și posterior. Parametrul Specificația Interfață centralizată Incorporat în dispozitiv care afișează și permite setarea, modificarea a parametrilor microscopului da, LCD / TFT - DA, Ecran tactil LCD LX3 LED, reglabil Comunicare fără fir cu aparatul de facoemulsificare Centurion Vision System cu suprapunerea setărilor phaco Manual P.2.14, P.2.28; 2.37 Păstrare presetărilor preferate a activității da, (mărirea, distanța de lucru, focalizare/focus), pentru ≥ 4 utilizatori - DA, Setări personalizate de chirurg Stocarea a până la 200 de profiluri unice. Manual P.2.28, 2.31 Optica Optică acromatică sau apocromatică cu înveliș antireflector multistrat la toate componentele -DA, Sistemul optic este configurat cu optică apocromată Galilei Cu amestecarea independentă a luminii coaxiale și oblice P.2.6	DM000216863

			<p>separate pentru vizualizare stereoscopică pentru operator</p> <p>Mărirea oculară, cu câmp larg <math>\geq 12.5x</math></p> <p>Factor de magnificare <math>0.4x - 2.7x (\pm 0.3)</math> sau</p> <p>Zoom ocular <math>\leq 6X - \geq 20X</math></p> <p>Distanța de lucru a obiectivului frontal <math>\geq 200</math> mm</p> <p>Setarea motorizată a zoom-ului da</p> <p>Focalizare și schimbarea distanței motorizată continuu da</p> <p>Focalizare cu viteză reglabilă da</p> <p>Focusare electrica/motorizată da</p> <p>Interval de focalizare <math>\geq 30</math> mm</p> <p>Tubusuri binoculare da, inclinabile la <math>\geq 180^\circ</math>, sau tubusuri cu inverter sau tehnologie analogică tip motorizat</p> <p>Microscop integrat pentru asistent cu tub binocular cu inverter manual și oculare cu câmp larg <math>12.5x</math> sau <math>10x</math> (opțional) da</p> <p>Ajustarea și reglarea fină a dioptriilor da, de la <math>-5</math> la <math>+5 \geq</math></p> <p>Filtre <math>\geq 2</math>:</p> <p>a. Filtru imitat halogen integrat;</p> <p>b. Filtru de protecție a retinei integrat;</p> <p>c. Filtru gri 25% (opțional) și altele dacă sunt prezente</p> <p>Oculare pentru chirurg și asistent da, câte un modul pentru chirurg și asistent;</p> <p>Cu unghiuri mari, largi, cu capete de cauciuc și cu cuplaj magnetic</p> <p>Iluminarea Sursă de lumină LED <math>\geq 50000</math> ore</p> <p>Trecere mecanică sau automată de funcționare la lampa de rezervă da</p> <p>Spectru de lumina reglabil sau cu modul interschimbabil Alb cald</p> <p>Alb rece</p> <p>Mecanica Brațul pivotant a microscopului da, <math>\geq 900</math> mm</p> <p>Unghiul de rotire a brațului pivotant <math>\geq 150^\circ / \geq 150^\circ</math></p> <p>Brațul de transport <math>\geq 400</math> mm</p> <p>Unghiul de rotire pe coloană <math>\geq 340^\circ</math></p>	<p>Coeficient de scalare Cu sistem de zoom și focus motorizat, cu viteză variabilă cu raportul min. <math>1:4 / 4:1</math>, ajustabil prin mânăre sau panoul de comandă de la picior și optice separate pentru vizualizare stereoscopică pentru operator- DA, Zoom motorizat (<math>4:1</math> cu resetare automată) și unitate de acționare a focalizării (cursă de <math>30</math> mm cu resetare automată) care sunt controlate prin intermediul pedalei. Căi independente ale fasciculelor luminoase pentru chirurg și asistent P. 2.6</p> <p>Mărirea oculară, cu câmp larg <math>\geq 12.5x</math> - DA, Min <math>3,4X</math> Max <math>13,6X</math> Brosura</p> <p>Factor de magnificare <math>0.4x - 2.7x (\pm 0.3)</math> DA, Mărire în <math>5</math> pași <math>0,4x - 2,7x</math> cu resetare automată Brosura</p> <p>Distanța de lucru a obiectivului frontal <math>\geq 200</math> mm- DA, <math>200</math> mm Brosura</p> <p>Setarea motorizată a zoom-ului da - DA. Motorizată cu cursă de <math>30</math>mm și și unitate de acționare a focalizării (cursă de <math>30</math> mm cu resetare automată) Manual P.2.6; 2.7;</p> <p>Brosura</p> <p>Focalizare și schimbarea distanței motorizată continuu – DA P.2.6; 2.43</p> <p>Focalizare cu viteză reglabilă - Da. Manual P.2.29</p> <p>Focusare electrica/motorizată - Da. Manual P.2.29</p> <p>Interval de focalizare <math>\geq 30</math> mm - DA, <math>30</math> mm Manual P.2.6; brosură</p> <p>Tubusuri binoculare da, inclinabile la <math>\geq 180^\circ</math>, sau tubusuri cu inverter sau tehnologie analogică tip motorizat - DA, <math>215^\circ</math> înclinabil Brosura</p> <p>Microscop integrat pentru asistent cu tub binocular cu inverter manual și oculare cu câmp larg <math>12.5x</math> sau <math>10x</math> (opțional) - DA, Inverter manual <math>10x</math> camp larg cu ochelari telescopic Brosura</p> <p>Ajustarea și reglarea fină a dioptriilor da, de la <math>-5</math> la <math>+5 \geq</math> - DA, Compensare ametropică de la <math>-8D</math> la <math>+8D</math></p> <p>Brosura</p> <p>Filtre <math>\geq 2</math>:</p> <p>a. Filtru imitat halogen integrat;</p> <p>b. Filtru de protecție a retinei integrat;</p> <p>c. Filtru gri 25% (opțional) și altele dacă sunt prezente - =2 DA Filtre de blocare UV și IR</p> <p>Filter Zeiss Molier Brosura</p> <p>Oculare pentru chirurg și asistent da, câte un modul pentru chirurg și asistent;</p> <p>Cu unghiuri mari, largi, cu capete de cauciuc și cu cuplaj magnetic - DA, funcție <math>3D</math>, <math>0-215</math> grade, Cu unghiuri mari, largi, cu capete de cauciuc și cu cuplaj magnetic Brosura</p> <p>Iluminarea Sursă de lumină LED <math>\geq 50000</math> ore - DA</p> <p>Iluminare variabilă, coaxială, cu reflex roșu integrat</p>
--	--	--	--	--

			<p>Înclinarea modulului cu obiectivele binoculare <math>\geq 100^\circ</math>  Rotile <math>\geq 4</math>, Rotația liberă a umărului în jurul axei <math>360^\circ</math>  blocarea roților separat  Balansarea mecanică a dispozitivului da  Sistem de frânare Frâne mecanice sau electromagnetice cu posibilitate de reglaj fin pentru toate axele de rotație, cu buton de frână  Sistem informațional computerizat Sistem de informații integrat în suportul microscopului pentru asistență și documentare optional  Abilitatea de a controla toți parametrii microscopului de către sistem optional  Abilitatea de a reda fișiere media optional  Posibilitatea transmiterii on-line de la camera microscopului optional  Menținerea unei baze de date cu pacienți cu fișiere media optional  Sistem chirurgical de asistență computerizată Software cu Panel PC optional  Managementul și documentarea pacientului optional  Sistem chirurgical de asistență computerizată integrat în stativul de podea optional  Video Diagonala a monitorului video <math>\geq 21</math> inch  Înregistrarea video, recorder pentru înregistrarea imaginii de pe camera video, min. 1  Memoria pentru baza de date și stocarea a înregistrărilor video da, memorie HDD/SSD intern sau extern <math>\geq 1</math> Tb  Cameră Video Full HD da, min. 1  Tip sensor CMOS 1/3" CMOS 1/3"  Rezoluție min. 1920 x 1080  Bloc de control cu fixare pe stativul microscopului da  Interfața Video intrări da, <math>\geq 1</math>, Y/C sau/și HD-SDI</p>	<p>Brosura</p> <p>Trecere mecanică sau automată de funcționare la lampa de rezervă da Spectru de lumina reglabil sau cu modul interschimbabil Alb cald Alb rece - DA, 3 moduli interschimbabile  Alb cald 3000 K  Alb rece 4000 K  Alb mixt 4000 K (oblic) / 3000 K (coaxial)  Brosura</p> <p>Mecanica Brațul pivotant a microscopului da, <math>\geq 900</math> mm - DA, 903 mm  P.1.22 Manual</p> <p>Unghiul de rotire a brațului pivotant <math>\geq 150^\circ / \geq 150^\circ</math> - Da, <math>270^\circ</math>  P.1.22; Manual, broșura ENG</p> <p>Brațul de transport <math>\geq 400</math> mm - Da, 412 mm P.1.22 Manual</p> <p>Unghiul de rotire pe coloană <math>\geq 340^\circ</math> - Da, 360 P.1.22 Manual</p> <p>Înclinarea modulului cu obiectivele binoculare <math>\geq 100^\circ</math> - <math>+30</math> pana la <math>-90</math> grade  P.1.23 Manual, Brosura</p> <p>Rotile <math>\geq 4</math>, Rotația liberă a umărului în jurul axei <math>360^\circ</math> - DA, 4 roți  Rotația bazei la <math>360^\circ</math> cu o acoperire foarte lungă P.1.22 Manual</p> <p>blocarea roților separat - DA, Rotile se blochează separat.  Manual p. 1.23</p> <p>Balansarea mecanică a dispozitivului da Manual P.3.15-3.16</p> <p>Sistem de frânare Frâne mecanice sau electromagnetice cu posibilitate de reglaj fin pentru toate axele de rotație, cu buton de frână - Trei frâne electromecanice cu 2 metode de deblocare P. 2.13</p> <p>Abilitatea de a controla toți parametrii microscopului de către sistem optional - DA  Abilitatea de a reda fișiere media optional - DA  Posibilitatea transmiterii on-line de la camera microscopului optional - DA</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Video ieșiri <math>\geq 1</math>, HDMI/DVI – D Alte interfețe <math>\geq 1</math>, USB Conector de rețea (RJ-45) opțional Alimentarea, 220 V, 50 Hz da, cu cablu pentru priză de tip Schuko. Accesorii Husa de protecție antipraf min. 1 buc. Pedală de control da, min. 1 buc. prin intermediul WiFi sau prin cablu cu lungimea min. 3 m cu min. 10 funcții programabilă, complet programabilă inclusiv comanda a Sistemul de vizualizare a fundului de ochi sau analogic Cablul fibroptic de lumină da, min. 1 buc., <math>\geq 2</math> m Casetă pentru sterilizarea tuturor modulelor, inclusiv al sistemul de vizualizare a fundului de ochi da, min. 2 buc. Sistemul de vizualizare a fundului de ochi motorizat, electronic cu posibilitatea de ajustare de la pedală min. 1 în set cu toate modulele necesare și lentile de lucru pentru operații oculare pentru partea cât anterioară atât și posterioară UPS Smart cu dublu convecție și stabilizator integrat min. 1 buc., <math>\geq 3</math> kW Card de memorie, stick USB de min. 16 Gb pentru înregistrarea datelor. da Set asepsis, căpăcele de cauciuc, sterilizabile da, min. 2 seturi. (cu 2 mâner, 2 piese pentru ochi cu înălțime largă de 10x sau 12,5x pentru asistent) Scaun operațional pentru chirurg da, min. 1 buc. (a. cu spătar; b. blocare centralizată a celor 4 roți duble stabile; d. cu cotiere mobile; e. posibilitate de reglare a înălțimii). Alte Garanție <math>\geq 2</math> ani Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a</p>	<p>Sistem chirurgical de asistență computerizată Software cu Panel PC opțional - DA Managementul și documentarea pacientului opțional - DA Sistem chirurgical de asistență computerizată integrat în stativul de podea opțional - DA Video Diagonala a monitorului video <math>\geq 21</math> inch - DA Înregistrarea video, recorder pentru înregistrarea imaginii de pe camera video, min. 1- DA, Timp maxim de înregistrare: aprox. 40 de minute P.1.21  Memoria pentru baza de date și stocarea a înregistrărilor video da, memorie HDD/SSD extern= 1 Tb Cameră Video Full HD da, min. 1 DA, Manual P.2.45; 3.8;6.4  Tip sensor CMOS 1/3" CMOS 1/3" 1/3" broșura  Rezoluție min. 1920 x 1080 - DA Bloc de control cu fixare pe stativul microscopului - da Interfața Video intrări da, = 1, HD-SDI Video ieșiri = 1, HDMI Alte interfețe = 1, USB  Alimentarea, 220 V, 50 Hz da, cu cablu pentru priză de tip Schuko. Accesorii Husa de protecție antipraf min. 1 buc. - da Pedală de control da, min. 1 buc. prin intermediul WiFi sau prin cablu cu lungimea min. 3 m cu min. 10 funcții programabilă, complet programabilă inclusiv comanda a Sistemul de vizualizare a fundului de ochi sau analogic DA 2.34; 2.9 Pedală cu 16 funcții, complet programabilă inclusiv comanda BIOM, configurată atât pentru transferul prin cablu, cât și pentru cel fără fir. În modul fără fir funcționează pe baterii reincărcabile litiu-ion  Cablul fibroptic de lumină da, 1 buc., = 2 m Casetă pentru sterilizarea tuturor modulelor, inclusiv al sistemul de vizualizare a fundului de ochi da, 2 buc. Sistemul de vizualizare a fundului de ochi motorizat, electronic cu posibilitatea de ajustare de la pedală min. 1 în set cu toate modulele necesare și lentile de lucru pentru operații oculare pentru partea cât anterioară atât și posterioară – DA  UPS Smart cu dublu convecție și stabilizator integrat min. 1 buc., = 3 kW - da Card de memorie, stick USB de 64 Gb pentru înregistrarea datelor. da</p>
--	--	--	--	--	---

				reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului CertIFICATE CE, ISO Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Soft cu livrarea parolelor de acces Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză), laminată și atașată de dispozitiv. Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces	Set asepsis, căpăcele de cauciuc, sterilizabile da, 2 seturi. (cu 2 mânere, 2 piese pentru ochi cu înălțime largă de 10x sau 12,5x pentru asistent) Scaun operațional pentru chirurg da, 1 buc. (a. cu spătar; b. blocare centralizată a celor 4 roți duble stabile; d. cu cotiere mobile; e. posibilitate de reglare a înălțimii). Altele Garanție = 2 ani Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului - da CertIFICATE CE, ISO Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul necesar da Deservire în perioada de garanție și postgaranție da Soft cu livrarea parolelor de acces da Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), sau în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleză), laminată și atașată de dispozitiv.- da Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezent să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. -da Manual de service În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6). - da Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică da Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces - da	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Igor Perepețița În calitate de: Administrator  
Ofertantul: Tetis International Co SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Calea Orheiului 103/3