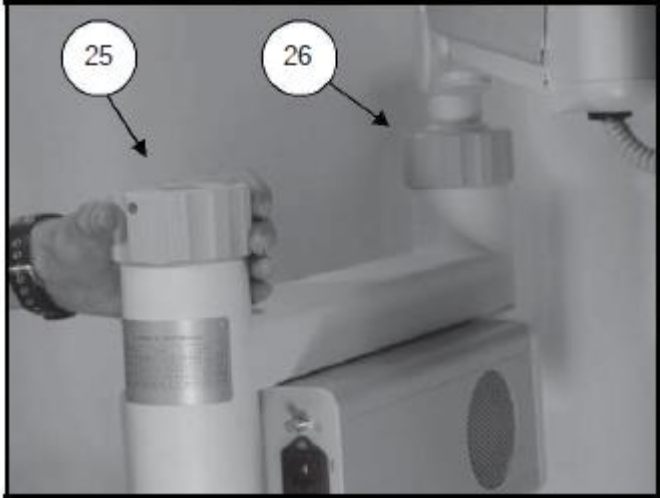


### Specificație Tehnică Completată

**Model: OP-C5+ Fibrolux LED HP + OP-TV10 HD; PN: 19643612; DM000528390; PN: 28293114; DM000568802; PN: 71003316; DM000568787; OPTOMIC ESPANA S.A., Spania.**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină oferită de către autoritatea contractantă
<p><b>Colposcop</b>            Descriere generală:  <b>Colposcop pentru diagnostic neinvaziv ce stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului.</b>            Caracteristici generale:            Sursă de lumină:  <b>Tip LED, integrată în capul colposcopului sau montată pe troleu, cu reglare continuă a intensității.</b></p> <p>Gradul de iluminare: minim 30000 Lux.</p> <p>Filtre de lăutlina minim verde,</p> <p>Intensitate luminoasă reglabilă.</p> <p><b>Timp de viață lampă minim 20000h.</b></p> <p>Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică</p> <p>Axa de rotație minim 2.</p> <p>Înălțimea brațului pe care este colposcopul reglabil.</p> <p>Unghi de rotație a brațului minim 300 grade.</p> <p>Posibilitatea de blocare a mișcărilor de rotație.</p>	<p><b>Colposcop – OP-C5</b>            Descriere generală:  <b>DA Colposcop pentru diagnostic neinvaziv ce stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului.</b>            Caracteristici generale:            Sursă de lumină:  <b>DA Tip LED, montată pe troleu, cu reglare continuă a intensității. Fibrolux LED HP light source – PN:28293114 – vezi pag. 8 din broșura OP-C5 Colposcope</b>  <b>DA Gradul de iluminare: 10.000 Klux. = 10.000.000 Lux Vezi pag. 4 din broșura Fibrolux-LED-HP</b>  <b>DA Filtre de lentila verde, pag. 4 din broșura Fibrolux-LED-HP</b>  <b>DA Intensitate luminoasă reglabilă. Pag. 3 din broșura Fibrolux-LED-HP</b>  <b>DA Timp de viață lampă 60.000 h, pag. 4 din broșura Fibrolux-LED-HP</b>  <b>DA Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică confirmăm</b>  <b>DA Axa de rotație minim 2. Pag. 4 din broșura OP-C5 Colposcope</b>  <b>DA Înălțimea brațului pe care este colposcopul reglabil. Pag. 8 din broșura OP-C5 Colposcope</b>  <b>DA Unghi de rotație a brațului 330 grade. + 330 grade pag. 19 din OP-C5 Colposcop manual de utilizare și Service</b>  <b>DA Posibilitatea de blocare a mișcărilor de rotație.</b></p> 

<p><b>Sistemul optic:</b> Unghiul de iluminare și vizualizare reglabil.</p> <p>Focus micrometric.</p> <p>Înălțimea față de podea ≤780 până la maxim ≥900 mm</p> <p><b>Camera VIDEO, integrată în capul microscopului sau cameră externă de înaltă rezoluție</b></p> <p>Rezoluția: minimă HD, să se indice de către ofertant.</p> <p>Port ieșire de comunicare HDMI/VGA/USB.</p> <p><b>Distanța de lucru (focală) 250 mm sau ,300 mm.</b></p> <p>Zoom valoarea minimă ≤ 3x și valoarea maximă ≥ 25x în minim 5 pași sau continuă (sa fie prezente obiectivele zoom indicate)</p> <p>Suport Mobil: Suport pe roți cu posibilitate de blocare.</p> <p>Suport pentru monitor</p> <p>Pedală pentru controlul salvării imaginii la necesitatea medicului.</p> <p>Monitor:</p> <p>Tip medical Diagonala Minim 24 inch Rezoluția Minim 1920x1080 pix. Matrice: Tip LCD. Porturi de intrare: HDMI/VCA/USB. Alimentare electrică: Sursă electrică 220-240 V</p> <p>Baterie internă sau UPS – timp de lucru 30 de minute sau mai mult</p>	<p><b>25 - Buton de blocare frontală</b></p> <p><b>26 - Buton de blocare spate</b></p> <p><b>Pag. 5 si 27 din OP-C5 Colposop manul de utilizare si Service</b></p> <p><b>Sistemul optic:</b> <b>DA</b> Unghiul de iluminare și vizualizare reglabil. <b>Pag. 19 din OP-C5 Colposop manul de utilizare si Service</b> <b>DA</b> Focus micrometric. <b>Pag. 6 din broșura OP-C5 Colposcope</b> <b>DA</b> Înălțimea față de podea 710 până la maxim 995 mm <b>pag. 19 din OP-C5 Colposop manul de utilizare si Service</b> <b>DA</b> Camera VIDEO, integrată în capul microscopului <b>OP-TV10 HD pag. 10 din broșura OP-C5 Colposcope</b> <b>PN: 71003316; DM000568787;</b> <b>DA</b> Rezoluția: Full HD, să se indice de către ofertant. <b>1920x1080, 30Hz. pag. 2 din broșura Beam-Splitters</b> <b>DA</b> Port ieșire de comunicare HDMI. <b>pag. 2 din broșura Beam-Splitters</b> <b>DA</b> Distanța de lucru (focală) 250 mm sau ,300 mm. <b>pag. 12 din broșura OP-C5 Colposcope</b> <b>DA</b> Zoom valoarea minimă 0,4 x și valoarea maximă 27x în minim 5 pași sau continuă (sa fie prezente obiectivele zoom indicate) <b>vor fi prezente ambele obiective de 250 mm si 300 mm</b> <b>Pag. 12 din broșura OP-C5 Colposcope</b></p> <p>Suport Mobil: <b>DA</b> Suport pe roți cu posibilitate de blocare. <b>Pag. 22 din OP-C5 Colposop manul de utilizare si Service, demonstrarea vizuala a prezentei frinilor pe fiecare roata</b> <b>Pag. 12 din broșura OP-C5 Colposcope</b> <b>DA</b> Suport pentru monitor <b>pag. 11 din broșura OP-C5 Colposcope – Monitor Support</b> <b>DA</b> Pedală pentru controlul salvării imaginii la necesitatea medicului. <b>Inclus în complectarea standartă</b></p> <p>Monitor: <b>Endovue 24 inch</b> <b>sau</b> <b>RadiForce EX240W</b> <b>DA</b> Tip medical - <b>se utilizează în video endoscopie</b> <b>DA</b> Diagonala 24 inch <b>DA</b> Rezoluția 1920x1080 pix. <b>DA</b> Matrice: Tip LCD. <b>DA</b> Porturi de intrare: DVI, SDI, USB, RGB, VGA – va fi inclus adaptor HDMI to DVI. <b>DA</b> Alimentare electrică: <b>DA</b> Sursă electrică 220-240 V <b>DA</b> UPS - timp de lucru 30 de minute sau mai mult <b>inclus</b></p>
--	--

Anexa 5

<p>Gestionare date:          Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare          Păstrarea datelor investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline.          Export date către stație de procesare și medii de stocare.          Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI ș.a.</p> <p>Export imagine statice, export fragmente video, export rapoarte, datele măsurărilor și a calculelor.          Posibilitatea de a conecta unitatea la orice calculator PC.</p> <p>Unitatea de înscriere DVD și CD integrat</p> <p>Dacă exportul de date presupune soft specializat pe stația de procesare (ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) se va livra softul necesar cu licența de instalare pe cel puțin 1 stații de postprocesare.          Calculator:          Să permită conectarea la server de postprocesare și utilizarea în mod optim a aplicațiilor de postprocesare menționate în continuare:          Platform: Desktop PC          CPU compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare</p> <p>RAM compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare</p> <p>SSD Minin 500 GB          Graphic card compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare</p> <p>Networking: Integrated network card with support for 10/100/1000Mbps          Porturi: Minim 2 porturi pentru monitor,          Minim 6x USB          Minim 2x RJ45 Ethernet port,          Minim 1 Universal audio jack          Operating System: minim MicroSoft Windows 10 Professional          Monitor medical stația de postprocesare:          Minim 24 inch LCD (IPS sau tehnologie similară)</p> <p>Rezoluție minim 1980x1080 (FullHD)          Tastatură: conectare USB, litere minim EN și RU          Mouse: USB          UPS: UPS de capacitate adecvată pentru minim 30 min de lucru</p>	<p>Gestionare date:  <b>DA</b> Baza de date pacienți și investigații cu posibilitate de filtrare  <b>DA</b> Păstrarea datelor investigații în format brut pentru asigurarea postprocesării offline.  <b>DA</b> Export date către stație de procesare și medii de stocare.  <b>DA</b> Export în diferite formate: DICOM, JPEG, MPEG, AVI ș.a.  <b>DA</b> Export imagine statice, export fragmente video, export rapoarte, datele măsurărilor și a calculelor.  <b>DA</b> Posibilitatea de a conecta unitatea la orice calculator PC.- <b>care este prezent cheia electronica sau cea de tip USB Key</b>  <b>DA</b> Unitatea de înscriere DVD și CD integrat- in calculatoare  <b>DA</b> Dacă exportul de date presupune soft specializat pe stația de procesare (ex. DICOM server, DICOM viewer, etc) se va livra softul necesar cu licența de instalare pe cel puțin 1 stații de postprocesare. - <b>inclus</b>  <b>DA inclus</b> Calculator:  <b>DA</b> Să permită conectarea la server de postprocesare și utilizarea în mod optim a aplicațiilor de postprocesare menționate în continuare:  <b>DA</b> Platform: Desktop PC  <b>DA</b> CPU compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare <b>vezi broșura Minimum requirements Digitally Soft HD</b>  <b>DA</b> RAM compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare <b>vezi broșura Minimum requirements Digitally Soft HD</b>  <b>DA</b> SSD 1 TB  <b>DA</b> Graphic card compatibil cu cerințele optime de funcționare a aplicațiilor de postprocesare <b>vezi broșura Minimum requirements Digitally Soft HD</b>  <b>DA</b> Networking: Integrated network card with support for 10/100/1000Mbps  <b>DA</b> Porturi: Minim 2 porturi pentru monitor <b>inclus</b>  <b>DA</b> Minim 6x USB <b>Main Board Gigabyte B760</b>  <b>DA</b> Minim 2x RJ45 Ethernet port, extra <b>LR-Link LREC9712HT</b>  <b>DA</b> 1 Universal audio jack <b>Digitally Soft HD</b>          Operating System: MicroSoft Windows 10 Professional 64 bit <b>inclus</b>  <b>DA</b> Monitor medical stația de postprocesare: <b>inclus Endovue 24 inch sau RadiForce EX240W</b>  <b>DA</b> 24 inch LCD (IPS sau tehnologie similară)  <b>DA</b> Rezoluție 1980x1080 (FullHD)  <b>DA</b> Tastatură: conectare USB, litere EN și RU  <b>DA</b> Mouse: USB  <b>DA</b> UPS: UPS de capacitate adecvată pentru minim 30 min de lucru <b>inclus</b></p>
--	--

Anexa 5

<p>Instalare/ Garanție/ Certificare: Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele cu predarea echipamentului total funcțional Instalarea minim 2 persoane.(Funcționarea de bază a sistemului. Rutina de întreținere) Garanția minim 24 luni Mentenanța pe toată perioada de garanție inclusiv cu schimbul kit-ului de mentenanță recomandat de producător.</p> <p>Sarcini de întreținere/mentenanță preventivă, inclus în garanția de minim două ori pe an sau conform recomandările producătorului (se va prezenta de la producător/ manulul de utilizare/service în care se confirmă planul de mentenanță planificat recomandat, numărul de vizită și lucrările necesare de executat). Termenul de achitare 60 zile din data instalării.</p>	<p>Instalare/ Garanție/ Certificare: <b>DA</b> Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele cu predarea echipamentului total funcțional <b>DA</b> Instalarea minim 2 persoane.(Funcționarea de bază a sistemului. Rutina de întreținere) <b>DA</b> Garanția 24 luni <b>DA</b> Mentenanța pe toată perioada de garanție inclusiv cu schimbul kit-ului de mentenanță recomandat de producător.- nu sunt kituri de mentenanță necesare la acest echipament <b>DA</b> Sarcini de întreținere/mentenanță preventivă, inclus în garanția de minim două ori pe an sau conform recomandările producătorului (se va prezenta de la producător/ manulul de utilizare/service în care se confirmă planul de mentenanță planificat recomandat, numărul de vizită și lucrările necesare de executat). <b>DA</b> Termenul de achitare 60 zile din data instalării. <b>Sistem de acrod.</b></p>
---	---