

Specificatii tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1752741146369 din 10.08.2025							
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale (lămpi chirurgicale) conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (repetat)							
Nr. Lot	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	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	8
1	Lampă Chirurgicală	E700/500	China	Nanchang Micare Medical Equipment Co.,Ltd	Descriere: Lampa chirurgicala cu 2 sateliți, atașați pe 2 brațuri, destinată pentru intervenții chirurgicale, cu cameră integrată și cu monitor pentru afișarea imaginii în timp real. Fiecare braț este fixat pe un ax central de tavan. Parametrul Specificația Display vizualizare video Dimensiuni ≥ 24 inch Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Display cu posibilitatea de montare și fixare pe pendant. Numărul de braț cu sateliți: 2 Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Nivelul de iluminare, lux : - satelitul nr.1 $\geq 160\ 000$ lux; - satelitul nr.2 $\geq 140\ 000$ lux. Parametrii câmpului de iluminare: Temperatura culorii, reglabil în diapazon minim de la 3500 până la 4800 K, cu o eroare admisibilă de ± 200 K Indexul de culoare Ra (CRI) ≥ 96 Indexul de culoare R9 (CRI) ≥ 96 Diametrul câmpului de iluminare, reglabil în diapazon minim de la 240 mm până la 300 mm, pentru cel puțin un satelit Adâncimea de iluminare (L1+L2) ≥ 1000 mm Tehnologii de compensarea umbrelor formate de obstacole (mâini, mască), da Proprietăți aerodinamice a satelitului pentru flux laminar da Rotația ≥ 330 grade Durata medie de viață a LED-urilor min. 60000 h Mânere detașabile și sterilizabile Panou de control da Posibilitatea de montare la înălțimea tavanului înălțime tavan 3.0-3,75 m, cu tavan fals la 3.0 m Baterie de backup da, ≥ 1.5 h Clasa de siguranță minim IP53 Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Asamblare și montare pe tavan la locul necesar da Camera: Integrat în satelit da Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Transmiterea datelor prin wireless / cablu, min. 65 m pana la recorder Zoom optic/mecanic $\geq 10 \times$ Zoom digital $\geq 10 \times$ Accesorii: Kitul de instalare a lămpii pe tavan, da	Descriere: Da, Lampa chirurgicala cu 2 sateliți, atașați pe 2 brațuri, model E700/500 destinată pentru intervenții chirurgicale, cu cameră integrată și cu monitor pentru afișarea imaginii în timp real. Fiecare braț este fixat pe un ax central de tavan. <i>Vedeți Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Parametrul Specificația Da, Display vizualizare video Dimensiuni 24 inch Rezoluție 1920x1080 Display cu posibilitatea de montare și fixare pe pendant. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Numărul de braț cu sateliți: 2. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes). <i>Vedeți pag.3 și pag.4 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Nivelul de iluminare, lux : - satelitul nr.1 $>160\ 000$ lux reglabil; - satelitul nr.2 $>140\ 000$ lux reglabil. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i>	CE, ISO DM000377091

					1 set. (placa de fixare, șuruburi, alte părți componente necesare pentru instalarea deplină a lămpii), fără implicarea beneficiarului da 1 set. Camera cu accesoriiile necesare pentru conectare la alimentare și până la recorder (aproximativ 65 metri), fără implicarea beneficiarului da Monitor de vizualizare a imaginii da 1 buc. Mâiniere reutilizabile da, 4 buc Altele: Garanție ≥ 36 luni Instalarea și testarea la locul necesar da Transportarea și livrarea la locul instalării fără implicarea beneficiarului da Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user și service, prezentarea graficului Ghid rapid Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat. Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	Parametrii câmpului de iluminare: Da, Temperatura culorii, reglabilă în diapazon de la 3500 până la 5500 K. <i>Vedeți pag.2 și pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Indexul de culoare Ra (CRI) >96. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Indexul de culoare R9 (CRI) 98. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Diametrul câmpului de iluminare, reglabil în diapazon de la 150 mm până la 350 mm, pentru cel puțin un satelit. La necesitate iluminarea se poate regla la 240 mm, la orice valoare mai mare de 240 mm, 250 mm, 260 mm, 270 mm, 280 mm, 290 mm, 300 mm etc., dar și la valori mai performante până la 350 mm, sau mai joase de 240 mm, începând cu 150 mm, fapt care este un avantaj. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Adâncimea de iluminare (L1+L2) 1300 mm. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Tehnologii de compensarea umbrelor formate de obstacole (mâini, mască): Shadow dilution with 1 mask; Shadow dilution with 1 tube. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Proprietăți aerodinamice a satelitului pentru flux laminar. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 sintagma "Laminar Air Flow Compliancy" și pg.4 sintagma "Hygiene - E700/500 include a flow-optimized luminaire housing for laminar air flow ceilings și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i>
--	--	--	--	--	---	--

					Da, Rotația 540 grade. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Durata medie de viață a LED-urilor 80000 h. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Mânere detașabile și sterilizabile. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 sintagma "Removable and sterilizable handles" și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Panou de control pe fiecare satelit. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Posibilitatea de montare la înălțimea tavanului înălțime tavan 3.0-3,75 m, cu tavan fals la 3.0 m <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Baterie de backup, 4 h. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Clasa de siguranță IP54+FireProof. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Asamblare și montare pe tavan la locul necesar Da, Camera: Integrat în satelit. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i>	
--	--	--	--	--	--	--

					Da, Rezoluție 1920x1080. <i>Vedeți pag.3 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Transmiterea datelor prin cablu, 65 m pana la recorder. <i>Va fi livrat cablul de 65 m.</i> Da, Zoom optic 20x. <i>Vedeți pag.3 și pag.5 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Zoom digital 12x. <i>Vedeți pag.5 din Catalogul atașat E700/500 Surgical Lighting System versiunea Customized Version 2025-07-25 și Declarația atașată a producătorului din 28.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Accesorii: Da, Kitul de instalare a lămpii pe tavan, da 1 set. (placa de fixare, șuruburi, alte părți componente necesare pentru instalarea deplină a lămpii), fără implicarea beneficiarului da 1 set. Da, Camera cu accesoriile necesare pentru conectare la alimentare și până la recorder (aproximativ 65 metri), fără implicarea beneficiarului Da, Monitor de vizualizare a imaginii da 1 buc. Da, Mâniere reutilizabile, 4 buc Altele: Da, Garanție 36 luni Da, Instalarea și testarea la locul necesar da Da, Transportarea și livrarea la locul instalării fără implicarea beneficiarului Da, Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user și service, prezentarea graficului Da, Ghid rapid 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Da, Manuale de utilizare Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). Da, Manual de service Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. 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, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Da, Training pentru personal tehnic, Ajustarea, calibrarea, remedierea defecțiunilor minore, precum și gestionarea parolilor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute.	
2	Lampa chirurgicală cu 2 sateliți (caracteristici avansate)	Powerled E700/700	China	Nanchang Micare Medical Equipment Co.,Ltd	Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametru Specificația Fixare pe tavan da Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți (cupole) 2 Temperatura culorii reglabilă diapazon min. 3500 - 5000K Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelit (cupola) nr.1 $\geq 160\ 000$ lux, satelit (cupola) nr.2 $\geq 160\ 000$ lux Reglarea intensității luminei min. 10 pași Indexul de culoare > 96 Cupole proiectate pentru asigurarea unui flux laminar de aer în sala de operație da Suprafața de acoperire antibacteriană pentru cupole da Dimensiunea câmpului, cm: - Focusabil da - Diametrul ajustabil diapazon min. 15 - 30 cm pentru minim un satelit - Adâncimea ≥ 80 cm Rotația articulațiilor bratelor min. 330 grade. Ajustare pe verticală ≥ 80 cm Alimentarea electrică: Tensiunea de alimentare 220V, 50Hz Puterea de consum pentru ambele cupole 50 - 180 W". Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere: - detașabile da - sterilizabile da - functionale cu reglarea intensității luminii da Panoul de control: - fiecare satelit dotat cu panoul de control da - integrat da - touch screen da Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m Suportul de fixare pe tavan inclus în ofertă da Instalarea și punerea în exploatare inclusă în ofertă da	Da, Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți. <i>Vezi Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Parametru Specificația Da, Fixare pe tavan. <i>Vezi Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes). <i>Vezi pag.2 și pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Numărul de sateliți (cupole) 2. <i>Vezi Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Temperatura culorii reglabilă diapazon 3500 - 5500K. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Nivelul de iluminare la 1 m distanță satelit (cupola) nr.1: 160 000 lux (reglabil de la 60 000 lux până la 160 000 lux); satelit (cupola) nr.2: 160 000 lux (reglabil de la 60 000 lux până la 160 000 lux). <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Reglarea intensității luminei 10 pași. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i>	CE, ISO DM000609578

					Da, Indexul de culoare Ra > 96. Indexul de culoare R9 = 98. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Cupole proiectate pentru asigurarea unui flux laminar de aer în sala de operație. <i>Vezi pag.1 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 sintagma "Air Flow Design". Vezi pag.4 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 sintagma "LAMINAR AIR FLOW COMPLIANCY 23.5%". According to DIN standard 1946-4 Laminar air flow ceilings are essential in operating theatres to limit the levels of contaminants in the air and thus the risks of post-operative infections for patients. MCARE PowerLED surgical lights were sent to a centre of expertise in air filtration systems, in order to determine its impact on laminar flows in actual operating theatre conditions. Furthermore, the turbulence degree is exceptionally far below the 37.5% limit of the DIN standard". Vezi Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> *** Notă: Conform standardului European DIN 1946-4, Anexa E, care stipulează normele pentru fluxul de aer laminar, componentă critică a menținerii unui mediu steril în sălile de operație (iar Lămpile chirurgicale pot perturba acest flux de aer, crescând potențial riscul de contaminare), Lămpile chirurgicale trebuie să fie proiectate pentru a minimiza impactul lor asupra fluxului de aer, cu limite recomandate pentru intensitatea turbulenței sub 37,5% pentru a evita răspândirea bacteriilor. Cupolele Lampii chirurgicale Powerled E700/700 sunt special concepute pentru a provoca perturbări minime ale fluxului de aer laminar (datorită construcției Astro Space fără sudură și datorită acoperirii antibacteriale), cu niveluri de intensitate a turbulenței de numai 23.5% sub pragul recomandat. Da, Suprafața de acoperire antibacteriană pentru cupole. <i>Vezi pag.1 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 sintagma "Antibacterial coating". Vezi pag. 3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i>	
--	--	--	--	--	--	--

						Da, Dimensiunea câmpului, cm: - Focusabil - Diametrul ajustabil diapazon min. 15 - 35 cm pentru minim un satelit. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Adâncimea 140 cm. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Rotația articulațiilor bratelor 540 grade. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Ajustare pe verticală ≥ 80 cm. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Alimentarea electrică: Tensiunea de alimentare 220V, 50Hz. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Puterea de consum pentru ambele cupole 105 W. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Durata medie de viață a LED-urilor 80000 h. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Mînere: - detașabile - sterilizabile - functionale cu reglarea intensității luminii. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 sintagma "Removable sterilizable handles that provide adjustment of light intensity" și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						Da, Panoul de control: - fiecare satelit dotat cu panoul de control - integrat - touch screen 3.7 inches. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video. <i>Vezi pag.3 și pag.5 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Înălțimea podului 3-4 m. <i>Vezi pag.3 din Catalogul atasat Micare Powerled E700/700 versiunea Customized Version 2025-07-30 și Declarația atașată a producătorului din 30.07.2025 de confirmare a specificației.</i> Da, Suportul de fixare pe tavan inclus în ofertă. Da, Instalarea și punerea în exploatare inclusă în ofertă	
--	--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Numele, prenumele: Antonova Anna

În calitate de: Administrator

Ofertantul: MedPunkt SRL

mun.Chisinau, str.N.Testemiteanu 11, of.59