

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
3	Microscop binocular, simplu	Cod 250200 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticlă 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52- 75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă	bScope BS.1152-EPLi, Euromex, Olanda, DM000766219 Descriere Microscop binocular profesional, destinat utilizării în laboratoarele spitalelor. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă LED Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticlă 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat și pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular: cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-76 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii: Ulei de imersie – o sticlă

9	Instalație de vacuum medical	Tehnologie: pompe de vacuum rotative lubricate Configurație: orizontală Debit: aproximativ 2 x 18 m³ Rezervor: 500 litri Număr de pompe: 2 Presiune maximă de lucru: -990 mbar Linie de filtrare bactericidă: duplex Vas drenaj Lucrări de montare a traseului de interconexiune și a unităților terminale de vacuum, inclusiv materiale: Conductă cupru diametru 15 x 1 mm sau 12 x 1 mm - 30 metri Unități terminale vacuum - 6 buc. (st. DIN) Aspirator vacuum - 4 buc.(st DIN)	Model: CDKZ 500-15, Prodcător: PVR / Italia Tehnologie: pompe de vacuum rotative lubricate Configurație: orizontală Debit: 2 x 18 m³ Rezervor: 500 litri Număr de pompe: 2 Presiune maximă de lucru: -990 mbar Linie de filtrare bactericidă: duplex Vas drenaj Lucrări de montare a traseului de interconexiune și a unităților terminale de vacuum, inclusiv materiale: Conductă cupru diametru 15 x 1 mm sau 12 x 1 mm – 30 metri Unități terminale vacuum - 6 buc. (st. DIN) (903.212 + 903.162, Greggersen/Germania) – 6 buc Aspirator vacuum - 4 buc.(st DIN) –(900.920+900.910, Greggersen/Germania) – 4 buc
---	------------------------------	---	--

10	Lampă chirurgicală mobilă	Descriere: Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore, cu braț flexibil sau articulat pe suport mobil. Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii reglabilă 4000 - 5000 K Indexul de culoare ≥ 90 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil ≥ 23 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru cu posibilitate de ajustare Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130000 lux Ajustare pe verticală Obligatoriu Cresterea temperaturii în campul operator $\leq 2^{\circ}\text{C}$ Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50 Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 ore Mînere detașabile, sterilizabile Panou de control integrat în lampa principală Suport mobil minim 4 roți obligatoriu minim 2 cu frână obligatoriu	Onyx TL-01, Infimed, Polonia DM000303245 Descriere: Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore, cu braț flexibil sau articulat pe suport mobil. Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii reglabilă 4300 K Indexul de culoare ≥ 92 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil $\geq 24-34$ cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru cu posibilitate de ajustare Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130000 lux Ajustare pe verticală Obligatoriu Cresterea temperaturii în campul operator $\leq 2^{\circ}\text{C}$ Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50 Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 ore Mînere detașabile, sterilizabile Panou de control integrat în lampa principală Suport mobil minim 4 roți obligatoriu minim 2 cu frână obligatoriu
----	---------------------------	--	---

12	Pat manual de îngrijire a pacientului, 3 manivele	Descriere: Pat manual de îngrijire a pacientului, 3 manivele, cu reglări mecanice. Parametru Specificație Design ușor de utilizat, confortabil și elegant da Reglarea spătarului, a înălțimii și a picioarelor prin mecanismul manivelei da Manivele de mână ușor de depozitat da Șine laterale pliabile pe toată lungimea da Plăci detașabile (PP) pentru cap și picioare da Fowler și pozițiile vasculare da Suprafața de așezare metalică perforată da Cadru metalic vopsit electrostatic cu pulbere da Reglarea suportului pentru picioare prin clichet da Stâlp IV reglabil pe înălțime da Roți pivotante 2 cu frână Bare de protecție din plastic/cauciuc pe patru colțuri da Saltea inclusă da Lungimea totală în diapazonul 210 - 220 cm Lățimea totală în diapazonul 90 - 105 cm Interval de înălțime cu diapazonul minim 43 - 70 Unghiul spătarului 0 - 70 grade Unghiul picioarelor 0 - 30 grade Diametrul rolei 12,5 - 15 cm Spațiu liber sub pat 15 cm Sarcină de lucru sigură minim 230 kg.	ME 30, Optium, Turcia, DM000395175 Descriere: Pat manual de îngrijire a pacientului, 3 manivele, cu reglări mecanice. Parametru Specificație Design ușor de utilizat, confortabil și elegant da Reglarea spătarului, a înălțimii și a picioarelor prin mecanismul manivelei da Manivele de mână ușor de depozitat da Șine laterale pliabile pe toată lungimea da Plăci detașabile (PP) pentru cap și picioare da Fowler și pozițiile vasculare da Suprafața de așezare metalică perforată da Cadru metalic vopsit electrostatic cu pulbere da Reglarea suportului pentru picioare prin clichet da Stâlp IV reglabil pe înălțime da Roți pivotante 2 cu frână Bare de protecție din plastic/cauciuc pe patru colțuri da Saltea inclusă da Lungimea totală în diapazonul 212 cm Lățimea totală în diapazonul 104 cm Interval de înălțime cu diapazonul minim 46-76 cm standart /43 – 76 cm optional la comanda Unghiul spătarului 0 - 70 grade Unghiul picioarelor 0 - 30 grade Diametrul rolei 12,5 cm Spațiu liber sub pat 15 cm Sarcină de lucru sigură minim 250 kg.
----	---	--	---

13	Guler de radioprotecție (adult)	Descriere : Guler de glandă tiroidă pentru protecție radiologică plumbat împotriva radiației X. Confectionat din material multistrat din cauciuc cu continut de Pb ce asigură protecția radiologica conform normelor interne și internațional. • Echivalent de Pb: $\geq 0,50$ mm • Greutate redusă ($\leq 0,5$ kg), elasticitate, suprafețe lavabile. • Sistem de prindere "Velcro".	Tyroid collars art 318/503, Aktiv, Turcia Descriere : Guler de glandă tiroidă pentru protecție radiologică plumbat împotriva radiației X. Confectionat din material multistrat din cauciuc cu continut de Pb ce asigură protecția radiologica conform normelor interne și internațional. • Echivalent de Pb: 0,50 mm • Greutate redusă ($\leq 0,5$ kg), elasticitate, suprafețe lavabile. • Sistem de prindere "Velcro".
15	Ochelari de protecție radiologică	Ochelari de radioprotecție, frontali si laterali de tip panoramic Confecționați din material rezistent cu conținut de Pb ce asigura protecția radiologica conform normelor interne și internaționale. Prevazuti cu sistem de protecție laterală Echivalent în Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral) Marime: unica Greutate $\leq 0,1$ kg.	Lead Eyewear art 700/700, Aktiv, Turcia Ochelari de radioprotecție, frontali si laterali de tip panoramic Confecționați din material rezistent cu conținut de Pb ce asigura protecția radiologica conform normelor interne și internaționale. Prevazuti cu sistem de protecție laterală Echivalent în Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral) Marime: unica Greutate $\leq 0,1$ kg.