

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1655477829847 din 17.06.2022
Obiectul achiziției: "Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” "

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului/bunului/serviciului	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
Bunuri/servicii						
Lotul 35						
Troliu ORL	UG120/ TM220/ UG500/ TC200EN/ TC300/ TH100/ 20161401-1/ 495NCSC (x2)/ 7230AWA (x2) 7230FWA (x2)/ 7230CWA (x2)/ UH300E/ UF902/ 400A sau 400D - unul la alegere/ 20010270/ 27802 (x2)/ 27806US (x2)/ 844320 (x2)/ 847000E (x2)/ 839317/ 839312/ 839315N/ 26005M (x2)/ UM600-1/ UM601/UP611/ 031531-10/20261033/40712035/ 262570/41250RA /41200RA/ 031131-10/ 40712090/ 280053 (x3)/ 400A sau 400D- unul la alegere/ ET21-1022/ ET21-1004	Germania	Karl Storz	1. Troliu – 1buc. • Cu 4 rafturi + sertar. • Roți antistatice și blocabile. • Cu canale de amplasare a cablurilor de alimentare sau sistem de distribuție al alimentarea integrat in suporturile laterale ale trolului. • Cu posibilitatea fixării suportului pentru monitor specificat mai jos. • Cu atasament instalat pe troliu pentru pastrarea cap-camerei indicate mai jos. 2. Monitor- 1 buc. • Rezolutia: minim Full HD,1080p. • Diagonala display minim 25". • Format afisare imagine: 16:9. • Sursa de alimentare: 220V ± 10V, 50Hz sau prin adaptor de alimentare. • Fixare: suport pentru monitor atasat de/pe troliu cu inaltime ajustabila, rotatie pe axa orizontala minim 30° in ambele directii. Posibilitatea de a inclina monitorul (sus-jos) • Porturi pentru video intrare minim: 2x DVI, 1x 3G-SDI, 1x VGA, 1x S-Video • Porturi pentru video iesire minim: 1x DVI, 1x 3G SDI.	UG120 /CATALOG LOT 35, PAG. 1/ 1. Troliu – 1buc. • Cu 4 rafturi + sertar. • Roți antistatice și blocabile. • Cu canale de amplasare a cablurilor de alimentare sau sistem de distribuție al alimentarea integrat in suporturile laterale ale trolului. • Cu posibilitatea fixării suportului pentru monitor specificat mai jos. • Cu atasament instalat pe troliu pentru pastrarea cap-camerei indicate mai jos. TM220 /CATALOG LOT 35, PAG. 2, 3, 4/ 2. Monitor- 1 buc. • Rezolutia: Full HD, 1920 x 1080p. • Diagonala display 27". • Format afisare imagine: 16:9. • Sursa de alimentare: 220V ± 10V, 50Hz sau prin adaptor de alimentare. UG500 /CATALOG LOT 35, PAG. 5/ • Fixare: suport pentru monitor atasat de/pe troliu cu inaltime ajustabila, rotatie pe axa orizontala minim 30° in ambele directii. Posibilitatea de a inclina monitorul (sus-jos) • Porturi pentru video intrare: 2x DVI, 1x 3G-SDI, 1x VGA, 1x S-Video • Porturi pentru video iesire: 1x DVI, 1x 3G SDI.	ISO, EC
				3. Video-procesor-1 buc. • Compatibil cu cap-camera indicata mai jos. • Reglare automată a culorilor. • Reglare automată a intensității luminii. • Posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 4 • Port USB minim 1, compatibil cu unitatile de stocare tip USB de la minim 4gb pina la 1TB. • Porturi de video out minim: DVI x2, S-Video x1. • Video out cu rezolutia minim 1920x1080p. • Cabluri de interconectare la monitor si alte module suplimentare incluse in set minim 1 buc DVI. • Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus. • Unitate flash USB minim 8GB pentru inregistrarea imaginilor si video din timpul interventiilor chirurgicale • Tastatura USB rezistenta la umeditate din silicon sau alte materiale destinate inregistrarii pacientilor in sistem. 4. Cap-camera- 1 buc. • Tehnologia de captare a imaginii minim 3CCD sau 3CMOS cu cip integrat. • Rezolutia minim FULL HD 1920 x 1080 pixeli. • Cameră cu capacitate Full HD, cu 2x optic și 1,5X digital ZOOM. • Focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm. • Lungimea cablului camerei - nu mai puțin de 3 metri. • Cuplare automată pe telescop. • Adaptor video integrat in camera cu capac. • Total imersibil in dezinfectanți. • Adaptor video autoclavabil. • Filtu moire inclus. • Sterilizabila.	TC200 EN/ TC300 /CATALOG LOT 35, PAG. 6/ 3. Video-procesor-1 buc. • Compatibil cu cap-camera indicata mai jos. • Reglare automată a culorilor. • Reglare automată a intensității luminii. • Posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - minim 4 • Port USB minim 1, compatibil cu unitatile de stocare tip USB de 32BG. • Porturi de video out minim: DVI x2, S-Video x1. • Video out cu rezolutia minim 1920x1080p. • Cabluri de interconectare la monitor si alte module suplimentare incluse in set minim 1 buc DVI. • Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus. • Unitate flash USB 32 GB pentru inregistrarea imaginilor si video din timpul interventiilor chirurgicale • Tastatura USB rezistenta la umeditate din silicon sau alte materiale destinate inregistrarii pacientilor in sistem. TH100 /CATALOG LOT 35, PAG. 7/ 4. Cap-camera- 1 buc. • Tehnologia de captare a imaginii 3CCD cu cip integrat. • Rezolutia FULL HD 1920 x 1080 pixeli. • Cameră cu capacitate Full HD, cu 2x optic și 1,5X digital ZOOM. • Focalizare la distanță - interval de la 15 mm la 31 mm. • Lungimea cablului camerei - 3 metri. • Cuplare automată pe telescop. • Adaptor video integrat in camera cu capac. • Total imersibil in dezinfectanți. • Adaptor video autoclavabil. • Filtu moire inclus. • Sterilizabila.	

5. Sursa de lumina- 1 buc. • Sursă de lumină LED, intensificarea lămpii - reglare continuă cu buton; • Modul separate de restul utilajelor. • Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton. • Durata de viață garantată a lămpii, minim 10 mii de ore. • putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 180W. • reglarea intensității luminii - modul automat. • reglarea intensității luminii - modul manual. • Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus. 6. Cablu fibro-optic- 2 buc. • Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrata. • Diametru - 4-5 mm. • Lungime - 3 m, +/- 0,5 m. • Cu rotire liberă în jurul axei. • Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade. • Compatibil cu endoscoapele livrate menționate mai jos.	20161401-1 /CATALOG LOT 35, PAG. 8, 9/ 5. Sursa de lumina- 1 buc. • Sursă de lumină LED, intensificarea lămpii - reglare continuă cu buton; • Modul separate de restul utilajelor. • Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton. • Durata de viață garantată a lămpii, 30 mii de ore. • putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 180W. • reglarea intensității luminii - modul automat. • reglarea intensității luminii - modul manual. • Alimentare 220V ± 10V, 50Hz, cu cablu de alimentare inclus. 495NCSC /CATALOG LOT 35, PAG. 10/ 6. Cablu fibro-optic- 2 buc. • Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrata. • Diametru - 4.8 mm. • Lungime - 2.5 m. • Cu rotire liberă în jurul axei. • Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade. • Compatibil cu endoscoapele livrate menționate mai jos.	
7. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 0 °(zero grade)- 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 0°. • Rezoluție minim HD. • Diametru exterior – 4mm ± 1mm. • Lungime – 18 cm ± 2 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C. 8. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 45 °(zero grade) - 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 45°. • Rezoluție minim HD. • Diametru exterior – 4mm ± 1mm. • Lungime – 18 cm ± 2 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C.	7230AWA /CATALOG LOT 35, PAG. 11/ 7. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 0 °(zero grade)- 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 0°. • Rezoluție HD. • Diametru exterior – 4mm. • Lungime – 18 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C. 7230FWA /CATALOG LOT 35, PAG. 11/ 8. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 45 °(zero grade) - 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 45°. • Rezoluție HD. • Diametru exterior – 4mm. • Lungime – 18 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C.	
9. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 70 °(zero grade) - 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral - 0°. • Rezoluție minim HD. • Diametru exterior – 4mm ± 1mm. • Lungime – 18 cm ± 2 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C.	7230CWA /CATALOG LOT 35, PAG. 11/ 9. Endoscop rigid /Telescop optic /Sinusoscop de 70 °(zero grade) - 2 buc. • Endoscop rigid, unghi de vizualizare lateral -70°. • Rezoluție HD. • Diametru exterior – 4mm. • Lungime – 18 cm. • Transmiterea luminii prin fibră optică încorporată în sistemul optic. • Lentile din safir rezistente la agenți chimici, termici și mecanici. • Unghi larg de vizualizare. • Autoclavabil la 132°C -134°C.	

10. Diatermocoagulator – 1buc. • Frecvența: cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz • Canale de ieșire: Monopolar: 1 canale izolate; • Comutator de mină – Da; • Comutator de picior – Da; • Bipolar: 1 canale izolate; • Moduri de lucru: Monopolar: Taiere: Putere: 1-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W; Coagulare: Putere: 10-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W; Bipolar: Taiere: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W; Coagulare: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W; • Mod coagulare: Coagulare moderată, Coagulare forțată, Coagulare prin pulverizare • Dozarea automată a puterii - Da; • Funcție de autotestare – Da; • Canal de ieșire independentă – Da; • Indicatoare: Acustic si Vizual. • Electrosecuritate: Clasa de protecție I; Tip CF; • Porturile monopolare compatibile cu piesele de mina de tip Valleylab/Conmed, (cu 3 pini de 4 mm) - standart pentru piesele de mina in dotare aflate in cadrul institutiei. • Portul monopolar cu port de tip „mama” 4 mm – pentru cablurile monopolare aflate in dotare in cadrul institutiei.	UH300E /CATALOG LOT 35, PAG. 12 + Instruction manual UH300E/ 10. Diatermocoagulator – 1buc. • Frecvența: cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz • Canale de ieșire: Monopolar: 1 canale izolate; • Comutator de mină – Da; • Comutator de picior – Da; • Bipolar: 1 canale izolate; • Moduri de lucru: Monopolar: Taiere: Putere: 1-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W; Coagulare: Putere: 10-50W, rezistența 500 Ohm, discreție 1W; Bipolar: Taiere: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W; Coagulare: Putere: 1-50 W, rezistența 200 Ohm, discreție 1W; • Mod coagulare: Coagulare moderată, Coagulare forțată, Coagulare prin pulverizare • Dozarea automată a puterii - Da; • Funcție de autotestare – Da; • Canal de ieșire independentă – Da; • Indicatoare: Acustic si Vizual. • Electrosecuritate: Clasa de protecție I; Tip CF; • Porturile monopolare compatibile cu piesele de mina de tip Valleylab/Conmed, (cu 3 pini de 4 mm) - standart pentru piesele de mina in dotare aflate in cadrul institutiei. • Portul monopolar cu port de tip „mama” 4 mm – pentru cablurile monopolare aflate in dotare in cadrul institutiei.	
Accesorii: • Comutator de picior tip pedală, tăiere/coagulare, lungimea firului de conectare minim 3m, 1 buc. • Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m, 1 buc. • Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m, 1 buc. • Electrode netru de cauciuc autoclavabil cu cablu interconector cu lungimea de minim 3 metri.-2 seturi. • Pensa bipolară tip baioneta cu port de aspirație integrat amplasat pe virf si port pentru conectarea tubului de aspirare. Virful cu latimea 1.4mm ± 0.1mm, lungimea 200mm ± 10mm. Ref: 844320 – 2 buc. + cablu de interconectare la diatermocoagulator, autoclavabil – 2 buc. • Piesa monopolară angulară pentru coagulare si aspirare. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 3mm, lungimea de lucru 17cm ± 10mm. Ref: 839317 – 1buc. • Piese monopolară angulară, izolată cu punctul de contact pentru coagulare neizolată amplasat distal. Diametru exterior 3.5mm ± 0.1mm, lungimea de lucru 12cm ± 10mm. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Ref: 839312 -1 buc. • Piesa monopolară angulară curbata in partea superioara, flexibila. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 4mm ± 0.1mm, lungimea de lucru 15 cm ± 10mm 839315 N – 1 buc. • Cablu monopolar pentru conectarea instrumentelor compatibil cu piesele monopolare enumerate mai sus. – 2 buc. • Notă: Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul.	Accesorii: UF902 /CATALOG LOT 35, PAG. 13/ • Comutator de picior tip pedală, tăiere/coagulare, lungimea firului de conectare 3m - 1 buc. 400A (400D)- unul la alegere /CATALOG LOT 35, PAG. 21/ • Cablu de alimentare 220V, lungimea 4 m - 1 buc. 20010270 /CATALOG LOT 35, PAG. 14/ • Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului 5m - 1 buc. 27802/ 27806US /CATALOG LOT 35, PAG. 15/ • Electrode netru de cauciuc autoclavabil cu cablu interconector cu lungimea de 3 metri. - 2 seturi. 844320 /CATALOG LOT 35, PAG. 16/ • Pensa bipolară tip baioneta cu port de aspirație integrat amplasat pe virf si port pentru conectarea tubului de aspirare. Virful cu latimea 1.4mm, lungimea 200mm. Ref: 844320 – 2 buc. + 847000E /CATALOG LOT 35, PAG. 18/ cablu de interconectare la diatermocoagulator, autoclavabil – 2 buc. 839317 /CATALOG LOT 35, PAG. 17/ • Piesa monopolară angulară pentru coagulare si aspirare. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 3mm, lungimea de lucru 17cm. Ref: 839317 – 1buc. 839312 /CATALOG LOT 35, PAG. 17/ • Piese monopolară angulară, izolată cu punctul de contact pentru coagulare neizolată amplasat distal. Diametru exterior 3.5mm, lungimea de lucru 12cm. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Ref: 839312 -1 buc. 839315N /CATALOG LOT 35, PAG. 17/ • Piesa monopolară angulară curbata in partea superioara, flexibila. Cu conector pentru cablu monopolar compatibil cu diatermocoagulatorul si port pentru tubul de aspirare. Diametrul exterior 4mm, lungimea de lucru 15 cm 839315 N – 1 buc. 26005M /CATALOG LOT 35, PAG. 19/ • Cablu monopolar pentru conectarea instrumentelor compatibil cu piesele monopolare enumerate mai sus. – 2 buc. • Notă: Accesoriile sunt produse de același producător ca și dispozitivul.	
11. Sistem multifunctional cu electromotor • Dispozitiv destinat interventiilor chirurgicale patologia nasului și sinusurilor paranazale, patologia urechii. • Anul de producere: 2022. • Sistem de dirjare al micromotorului: Ecran tactil, display color, diagonala 6-7 inch. • Canale de iesire: Canal de lucru: 2 conectări independente cu posibilitate de recunoaștere automată a piesei de mână conectate. • Sistem de irigare: Integrat. • Comutator de picior Da. • Viteza de rotații per minut 300 - 80 000. • Indicatoare: Acustic, Vizual.	UM600-1/ UM601/ UP611/ 031531-10/ 20261033 /CATALOG LOT 35, PAG. 20-23, 24-25/ + UNIDRIVE SELECT CATALOG, PAG. 7, 8, 17, 21 11. Sistem multifunctional cu electromotor • Dispozitiv destinat interventiilor chirurgicale patologia nasului și sinusurilor paranazale, patologia urechii. • Anul de producere: 2022. • Sistem de dirjare al micromotorului: Ecran tactil, display color, diagonala 7 inch. • Canale de iesire: Canal de lucru: 2 conectări independente cu posibilitate de recunoaștere automată a piesei de mână conectate. • Sistem de irigare: Integrat. • Comutator de picior Da. • Viteza de rotații per minut 300 - 80 000. • Indicatoare: Acustic, Vizual.	

				Accesorii: - Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime minim 2 m. - 1 buc. (inclus în UM600-1) 40712035/ 262570/ 41250RA/ 41200RA/ 031131-10 /CATALOG LOT 35, PAG. 26, 31/ + UNIDRIVE SELECT CATALOG, PAG. 7, 17, 20 - Piesa de mina-1buc. - Cu intervalul de rotații pe minut cuprins între minim 10 000- 12 000. - La modul oscilare cu oscilațiile maxim 10 000. - La modul rotire cu rotațiile maxim 12 000. - Cu canal de aspirare integrat. - Cu canal de aspirare integrat. - Complet imersibil în lichide. - Autoclavabil la 134°C. - Adaptor universal pentru cuplarea inserturilor. - Miner ajustabil atasabil pentru piesa de mina, angulara. - Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. 3 buc - Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 4 m. 1 buc - Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc. • Notă:Accesoriile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul	Accesorii: - Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime minim 2 m. - 1 buc. (inclus în UM600-1) 40712035/ 262570/ 41250RA/ 41200RA/ 031131-10 /CATALOG LOT 35, PAG. 26, 31/ + UNIDRIVE SELECT CATALOG, PAG. 7, 17, 20 - Piesa de mina-1buc. - Cu intervalul de rotații pe minut cuprins între minim 10 000- 12 000. - La modul oscilare cu oscilațiile maxim 10 000. - La modul rotire cu rotațiile maxim 12 000. - Cu canal de aspirare integrat. - Cu canal de aspirare integrat. - Complet imersibil în lichide. - Autoclavabil la 134°C. - Adaptor universal pentru cuplarea inserturilor. 40712090 /CATALOG LOT 35, PAG. 26/ + UNIDRIVE SELECT CATALOG, PAG. 20 - Miner ajustabil atasabil pentru piesa de mina, angulara. 280053 /CATALOG LOT 35, PAG. 26/ + UNIDRIVE SELECT CATALOG, PAG. 21 - Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. - 3 buc 400A (400D) - unul la alegere /CATALOG LOT 35, PAG. 27-28/ - Cablu de alimentare 220V, lungimea 4 m. - 1 buc - ET21-1022/ ET21-1004 /CATALOG LOT 35, PAG. 29,30/ - Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc. • Notă:Accesoriile sunt produse de același producător ca și dispozitivul	
				Cerințe de certificare: - Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485, IEC 60601 valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. - Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. - Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. - Instalare de către participantul câștigător - Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: - Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). - Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat	Cerințe de certificare: - Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485, IEC 60601 valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. - Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila Participantului. - Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii de 24 luni din momentul instalării/dării în exploatare a bunului. - Instalare de către participantul câștigător - Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare – obligatoriu. Documente confirmative: - Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza). - Manual de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **GHERMAN Irina** În calitate de: **Director**

Ofertantul: "**Denolga Medical**" SRL Adresa: **Mun. Chișinău, str. Bănulescu Bodoni, 45, of. 316**