

Buletin Nr 53 din 15.07.2016

Tip anunțuri: Invitație de prezentare a ofertelor

Licitație publică Nr. 16/01750

Autoritatea contractantă	Agentia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
Adresa	Korolenko 2/1, Chisinau
Telefon/fax	022 884348 022 884325
Membrii al grupului de lucru , responsabil de procedura de achiziție	ANTOCI IVAN
Obiectul achiziției	achiziționării dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2016
Cod CPV	33100000-1
Locul eliberării documentelor/caietului de sarcini	Korolenko 2/1, Chisinau, bloc C, et.1, ghișeul unic
Locul desfășurării procedurii de achiziție publică	Korolenko 2/1, Chisinau
Limba în care vor fi întocmite documentația standard/caietul de sarcini	De stat
Pentru ridicarea documentelor de licitație pe suport de hârtie taxa de achitare constituie	200.00
Rechizitele contului de achitare pentru documente:	
Cont de decontare	33114001
Banca	Ministerul Finantelor – Trezoreria de Stat
Cont trezorerial	MD13TRPAAA142310B010
Rechizitele contului de garantare a ofertei:	
Cont de decontare	33114001
Banca	Ministerul Finantelor – Trezoreria de Stat
Cont trezorerial	MD08TRPCAA518410A004
Rechizitele contului de garantare a contractului:	
Cont de decontare	33114001
Banca	Ministerul Finantelor – Trezoreria de Stat
Cont trezorerial	MD08TRPCAA518410A004
Termenul de depunere a ofertelor	05.08.2016 10:00
Termenul de desfășurare a procedurii de achiziție publică	05.08.2016 10:00

Date suplimentare privind procedura de achiziție:
<http://etender.gov.md/proceduricard?pid=13932268>

Buletin Nr 57 din 29.07.2016

Tip anunțuri: Anunț de modificare a datelor privind procedura

În atenția operatorilor economici!

La Licitație publică nr. 16/01750 din 05.08.2016 cu privire la achiziția de achiziționării dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2016, cod CPV - 33100000-1, conform necesităților autorității contractante Agentia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale, sunt operate următoarele modificări:

Alte date publicate anterior în invitația privind procedura de achiziție:

Termenii și condițiile de livrare
Lista bunurilor/serviciilor/lucrărilor

Datele actualizate privind procedura de achiziție:
<http://etender.gov.md/proceduricard?pid=13932268>

INVITAȚIE LA LICITAȚIE PUBLICĂ

Denumirea autorității contractante: Agentia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
Tip procedură achiziție: Licitație publică
Obiectul achiziției: achiziționării dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2016
Cod CPV: 33100000-1

Data publicării anunțului de intenție: Nu e specificată

Această invitație la procedură de achiziție este urmarea anunțului de participare publicat în Buletinul Achizițiilor Publice Nr.: 53 din 15.07.2016.

În scopul achiziționării "achiziționării dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2016"

conform necesităților autorității contractante (în continuare – Cumpărător), pentru perioada bugetară: 2016 este alocată suma necesară din sursa alocațiilor: CNAM

Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor Bunuri:

Listă: Bunuri și specificații tehnice

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplina solicitata, Standarde de referinta
1		Agitator de laborator (orbital)			
1.1	33100000-1	Agitator de laborator (orbital)	Bucată	7.00	Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical. Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Afișarea Digital Diametru al oscilării orbitale ≥3-20 mm Control digital Viteză reglabilă 0 - 500 rpm±1rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1min-99h Construcție interioară oțel inoxidabil Rezistent la prelucrarea chimică da Platforme substituibile da Utilizabile în incubator da Variația de temperatură +4...80°C
2		Analizator automat, VSH			
2.1	33100000-1	Analizator automat, VSH	Bucată	2.00	Descriere Analizator automat VSH Canale de citire pentru minim 5 eprubete: Canale de citire da Termostat încorporat pentru minim 5 eprubete: Termostat încorporat da Modul de citire: Acces de citire random acces Productivitatea Productivitatea ≥ 25 teste/oră Afișaj Afișaj LCD

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată. Standarde de referință
2.1	33100000-1	Analizator automat, VSH	Bucată	2.00	<p>Tip citire: Citire automată cu interpretare</p> <p>Alimentarea Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Condiții de livrare Consumabile ≥ 5000 eprubete fără vacuum eprubete pentru colectarea sîngelui periferic ≥ 5000 unit. eprubete pentru colectarea sîngelui venos ≥ 5000 unit. rolă din policlorură de vinil - 5 buc.</p> <p>reagenți pentru minim 1000 investigații</p> <p>Limba de comunicare rom/rus</p>
3		Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip deschis			
3.1	33100000-1	Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip deschis	Bucată	1.00	<p>Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi.</p> <p>Sistem analitic automat</p> <p>Tip de lucru continuu</p> <p>Tip sistem deschis</p> <p>randoom acces</p> <p>Capacitatea (teste/oră) ≥ 300</p> <p>Possibilitatea efectuării analizelor urgente da</p> <p>Tipul dispozitivului staționar</p> <p>Tip probă Ser și plasmă</p> <p>urină</p> <p>sînge integru</p> <p>CSF (lichid cefalo-rahidian)</p> <p>Tip diluare automat</p> <p>Sistem de spălare automat</p> <p>Program control al calității da</p> <p>Rotor cu răcire pentru reagenți cu răcire</p> <p>Rotor cu răcire pentru probe cu termostat la 37 grade C</p> <p>Regimuri de măsurare: CINETIC</p> <p>Mono și bi-cromatic</p> <p>Potențiometric ionoselectiv</p> <p>Imunoturbidimetric</p> <p>Controlul cantității de reagent rămas</p> <p>Sistemul de dozare: Reagenții:</p> <p>Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent</p> <p>Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl</p> <p>Sistemul de dozare: Minim 2 dozatoare</p> <p>Cu sensor de obstacol</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>
4		Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis			
4.1	33100000-1	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis	Bucată	5.00	<p>Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip sistem Sistem deschis de reactivi</p> <p>Tip probă Ser da</p> <p>Plasmă da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică/deplina solicitată, Standarde de referință
4.1	33100000-1	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis	Bucată	5.00	<p>Sînge intergu da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți Incubator da Capacitatea minim 8 tuburi Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Analize acetaminofen da acid fosfat da albumină da alk fosfataza da ALT (SGPT) da amoniac da amilază ad AST (SGOT) da Bilirubina, directă da Bilirubina, totală da calciu da clorură da colesterolului da CK da CK-MB da creatininei da GGT da globulina da glucoză da hemoglobină da fosfor anorganic da fier da LDH da lipazei da magneziu da potasiu da timp de protrombină da salicilați da sodiu da teofilină da lipidele totale da Proteinele totale da trigliceridele da T3 da T4 da azot uree da acidul uric da Data management Display da Memorie internă da Interfață PC da Imprimantă da Calibrarea automată da Alimentarea Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz da</p>
5		Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip închis			
5.1	33100000-1	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip închis	Bucată	4.00	<p>Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem închis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Sînge intergu da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata; Standarde de referinta
5.1	33100000-1	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip închis	Bucată	4.00	<p>Incubator da Capacitatea minim 8 tuburi Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Analize acetaminofen da acid fosfat da albumină da alk fosfataza da ALT (SGPT) da amoniac da amilază ad AST (SGOT) da Bilirubina, directă da Bilirubina, totală da calciu da clorură da colesterolului da CK da CK-MB da creatininei da GGT da globulina da glucoză da hemoglobină da fosfor anorganic da fier da LDH da lipazei da magneziu da potasiu da timp de protrombină da salicilați da sodiu da teofilină da lipidele totale da Proteinele totale da trigliceridele da T3 da T4 da azot uree da acidul uric da Data management Display da Memorie internă da Interfață PC da Imprimantă da Calibrarea automată da Alimentarea Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz da</p>
6		Analizator automat, de urină			
6.1	33100000-1	Analizator automat, de urină	Bucată	2.00	<p>Descriere Analizator automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Productivitate ≥ 60 teste/ora Teste chimice Acid ascorbic opțiune Bilirubin da Sânge da Glucoză da Corpuri cetonice da Esterază leucocitară da Nitrați da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată: Standarde de referință
6.1	33100000-1	Analizator automat, de urină	Bucată	2.00	pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Analize microscopice da Data management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă Încorporată da Alimentarea 220 V, 50 Hz
7		Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip deschis			
7.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip deschis	Bucată	3.00	<p>Descriere- Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componenței sanguine cu sistem deschis de reactivi</p> <p>Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză- 3 diff Procedura de curățire- automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT</p> <p>Capacitate (probe/oră)- ≥60 Diluarea- automată Afișaj- graphic Imprimantă- încorporată Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
7.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip deschis	Bucată	3.00	<p>Afișarea rezultatelor pe imprimantă- Parametri determinați și calculați- histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare- da Control al calității- în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare- rom/rus Memorie internă- > 1000 pacienți Accesorii- Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Certificat- Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului</p>
8		Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip închis			
8.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip închis	Bucată	2.00	<p>Descriere- Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem închis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem închis Metode de analiză- 3 diff Procedura de curățire- automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră)- ≥60 Diluarea- automată Afișaj- graphic Imprimantă- încorporată Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramei- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplina solicitata. Standarde de referință
8.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), cu sistem de tip închis	Bucată	2.00	PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă- Parametri determinați și calculați- histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare- da Control al calității- în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare- rom/rus Memorie internă- > 1000 pacienți Accesorii- Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Certificat- Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului
9		Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis			
9.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis	Bucată	1.00	Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componentei sanguine Parametru Specificația Tip sistem deschis Metode de măsurare impendansmetrică fotometrică optică (5 diff) Procedura de curățire- automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC Hgb Hct MCV MCH MCHC PLT LYM # MON# GRA# NEU# BAS# EOS# LYM% MON% GRA% NEU% BAS% EOS% RDW PDW MPV PCT

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
9.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis	Bucată	1.00	<p>Capacitate (probe/oră)- ≥60 Diluarea- automată Afişaj- grafic Imprimantă- color Introducerea datelor manual Interfaţa PC da Afişarea histogramelor- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată manuală Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) PLT (repartizarea trombocitelor după volum) Scatergrame WBC - 5 diff Afişarea pe ecran a tuturor datelor-histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de servis Monitorizarea datelor pacientului nume pacient ID pacient sex vîrsta Monitorizarea datelor pacientului numărul lotului data expirării volumul rămas Afişarea rezultatelor pe imprimantă- Parametri determinați și calculați histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient Indicatori de avertizare- da Control al calității- în 6 nivele Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings Memorie internă- > 1000 pacienți Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii- Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Limba de comunicare rom/rus</p>
10		Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip închis, imprimanta color			
10.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip închis, imprimanta color	Bucată	2.00	<p>Descriere- Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip închis destinat analizei componente sanguine Parametru Specificația Tip sistem închis Metode de măsurare impendansmetrică fotometrică optică (5 diff) Procedura de curățire- automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC Hgb</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
10.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip închis, imprimanta color	Bucată	2.00	<p>Hct MCV MCH MCHC PLT LYM # MON# GRA# NEU# BAS# EOS# LYM% MON% GRA% NEU% BAS% EOS% RDW PDW MPV PCT</p> <p>Capacitate (probe/oră)- ≥60 Diluarea- automată Afișaj- grafic Imprimantă- color Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramei- da Stocarea datelor- da Calibrarea- automată manuală Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) PLT (repartizarea trombocitelor după volum) Scatergrame WBC - 5 diff Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de servis Sistem ID reactiv cititor barcod intergrat Monitorizarea datelor pacientului nume pacient ID pacient sex vîrsta Monitorizarea datelor pacientului numărul lotului data expirării volumul rămas Afișarea rezultatelor pe imprimantă- Parametri determinați și calculați histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient Indicatori de avertizare- da Control al calității- în 6 nivele Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings Memorie internă- > 1000 pacienți Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii- Vas pentru deșeuri</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
10.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip închis, imprimanta color	Bucată	2.00	tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare
11		Analizator hematologic, automat, cu modul VSH			
11.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat, cu modul VSH	Bucată	1.00	<p>Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis cu modul VSH</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Tip probă sînge venos sînge capilar</p> <p>Tip sistem deschis</p> <p>Capacitate de lucru ≥ 60 probe/h</p> <p>Canale separate pentru diluții și probe de sînge pentru: WBC RBC</p> <p>Determinarea următorilor parametri</p> <p>WBC RBC HTC Hb MCH RDW MCHC MCV PLT PDW PCT MPV</p> <p>Numărarea absolută și procentuală</p> <p>MONO LYMPH GR</p> <p>Histograme histograma repartizării leucocitelor după volum histograma repartizării eritrocitelor după volum Histograma repartizării trombocitelor după volum</p> <p>Afișaj LCD touchscreen Afișarea tuturor datelor monitorizate și calculate</p> <p>Sistema hidraulică automată</p> <p>Printer termal încorporat</p> <p>Autotestarea autodiagnostic automonitoring mesaje de erori raporturi de erori</p> <p>Alarmer acustică vizuală cînd vasele pentru reagenți sînt goale cînd vasul pentru deșeuri este plin</p> <p>Softul softul pentru controlul calității încorporat cu posibilitate de up-datare și up-gradare</p> <p>Memoria memorarea graficelor memorarea rezultatelor cu histograme la minim 1000 pacienți memorarea parametrilor</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica (deplina solicitata, Standarde de referinta)
11.1	33100000-1	Analizator hematologic, automat, cu modul VSH	Bucată	1.00	<p>determinați inclusiv diferencierea leucocitară și minim 3 histograme</p> <p>Roler-mixer Viteza de rotație 25- 35 grade</p> <p>Viteza de rulare 40- 60 rulați/minut</p> <p>Modul VSH</p> <p>Canale de citire pentru minim 5 eprubete: Canale de citire da</p> <p>Termostat încorporat pentru minim 5 eprubete: Termostat încorporat da</p> <p>Modul de citire: Acces de citire random acces</p> <p>Productivitatea Productivitatea ≥ 25 teste/oră</p> <p>Afișaj Afișaj LCD</p> <p>Tip citire: Citire automată cu interpretare</p> <p>Alimentarea Alimentare 220 V, 50 Hz</p> <p>Condiții de livrare Consumabile ≥ 5000 eprubete fără vacuum eprubete pentru colectarea sîngelui periferic ≥ 5000 unit. eprubete pentru colectarea sîngelui venos ≥ 5000 unit. rolă din policlorură de vinil - 5 buc. reagenți pentru minim 1000 investigații</p> <p>Limba de comunicare rom/rus</p>
12		Analizator microbiologic, automatizat			
12.1	33100000-1	Analizator microbiologic, automatizat	Bucată	1.00	<p>Descriere Set complex pentru identificarea agenților microbieni (bacterii, fungi, etc) și aprecierea sensibilității la antibiotice.</p> <p>Mediul de probe cartușe/carduri/panelurilor</p> <p>Capacități de testare</p> <p>IDENTIFICARE</p> <p>Enterobacriacee</p> <p>Ne fermentatoare gram pozitive</p> <p>Fungi</p> <p>Anaerobi</p> <p>SENSIBILITATE da</p> <p>Sistem automatizat de verificare a sensibilitatii bazat pe fenotip da</p> <p>Capacitate de încărcare, investigații ≥ 30</p> <p>Atestat EUCAST(European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) da</p> <p>Consumabile Set pentru testarea 100 probe de fiecare tip</p> <p>Echipament auxiliar Calculator pentru asigurarea transferului datelor de la sistemul automatizat, stocarea, prelucrare și imprimarea rezultatelor</p> <p>Soft specializat Baze de date pentru identificarea microorganismelor și aprecierea sensibilității la antibiotice ajustată</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
12.1	33100000-1	Analizator microbiologic, automatizat	Bucată	1.00	la standardele internaționale cu posibilitatea reînnoirii periodice a acestora și să permită interpretarea automatizată a datelor cu expertiza rezultatelor .
13		Aspirator chirurgical			
13.1	33100000-1	Aspirator chirurgical	Bucată	12.00	<p>Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 500 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.</p> <p>Parametru Specificația Limita minimă 0 mm Hg Vacuum Limita maximă 800 mm Hg Rata de flux, l/min. 25-40 Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dB ≤ 50 Vas colector Material excepție sticla Numărul >1 Capacitatea, l $\geq 2,000$ Protecție la umplere da Reutilizabil/de unică folosință Reutilizabil Tip filtru Reutilizabil Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare >2 h</p>
14		Aspirator chirurgical cu accesorii			
14.1	33100000-1	Aspirator chirurgical cu accesorii	Bucată	3.00	<p>Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 500 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.</p> <p>Parametru Specificația Limita minimă 0 mm Hg Vacuum Limita maximă 900 mm Hg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dB ≤ 50 Vas colector Material excepție sticla Numărul 2 Capacitatea, l ≥ 4 l Protecție la umplere da Reutilizabil/de unică folosință Reutilizabil Tip filtru Reutilizabil Accesorii Pedala Da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata Standarde de referinta
14.1	33100000-1	Aspirator chirurgical cu accesorii	Bucată	3.00	selector de vas Da Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare >2 h
15		Aspirator urgente			
15.1	33100000-1	Aspirator urgente	Bucată	3.00	Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea $\geq 1,000$ (1 L) Protecție la umplere da Reutilizabil/de unică folosință Reutilizabil Tip filtru Hidrofobic Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 400 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 30 min Semnal baterie descărcată acustic vizual Greutatea totală inclusiv accesoriile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz
16		Aspirator uterin			
16.1	33100000-1	Aspirator uterin	Bucată	1.00	Descriere Aspiratoarele uterine furnizează aspirație vid crescută constantă (≥ 400 mm Hg) și debit mare, printr-o chiuretă fină de evacuare a fluidului și țesutului din uter. Aspirația uterină este utilizată în principal pentru dilatare, evacuare și terapie, pentru terminarea sarcinii timpurii (de pînă la 12 săptămîni), tratament de avorturi spontane incomplete, și îndepărtarea de placentă reținută. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 400 Rata de flux, l/min. > 30 Unitate de măsură mm Hg Reglator aspirație da Vas colector Numărul > 2 vase

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
16.1	33100000-1	Aspirator uterin	Bucată	1.00	<p>în serie</p> <p>Capacitatea, l \geq 1,500</p> <p>Protecție la umplere da</p> <p>Reutilizabil/de unică folosință</p> <p>Reutilizabil</p> <p>Tip filtru Reutilizabil</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>
17		Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum			
17.1	33100000-1	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum	Bucată	1.00	<p>Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inox.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Construcția interioară- din oțel inox</p> <p>Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire- da</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă- da</p> <p>Control- Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă - da</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare- da</p> <p>Suprafața exterioară - să nu se încălzească</p> <p>Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da</p> <p>Imprimantă- da</p> <p>Afișaj- alfanumeric</p> <p>Ciclu de sterilizare- Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum</p> <p>Pre și post vacuum- selectabil</p> <p>Sistem de uscare- da</p> <p>Facilități de setare- timp temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>printare a rezultatelor</p> <p>racire rapidă</p> <p>Volum interior- 100 l</p> <p>Precizie timp de sterilizare- 1 min</p> <p>Rafturi - (opțional)</p> <p>Regimuri de sterilizare- minim 5 regimuri</p> <p>Gama de temperatură: 100-134 grade C</p> <p>Rezervor apă min. 15 l</p> <p>Înregistrator date - da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
17.1	33100000-1	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum	Bucată	1.00	Tip date- data timp temperatura presiune Alimentare- Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz
18		Autoclav 100 l cu încărcare verticală (oțel AISI 316L)			
18.1	33100000-1	Autoclav 100 l cu încărcare verticală (oțel AISI 316L)	Bucată	1.00	<p>Descriere Sterilizatoare fără ciclu de vacuum, cu încărcătură verticală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel AISI 316L.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare verticală</p> <p>Construcția interioară- din oțel AISI 316L</p> <p>Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire- da</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă- da</p> <p>Control- Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă - da</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare- da</p> <p>Suprafața exterioară - să nu se încălzească</p> <p>Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da</p> <p>Imprimantă- da</p> <p>Afișaj- alfanumeric</p> <p>Ciclu de strilizare- Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Pre și post vacuum- selectabil</p> <p>Sistem de uscarea- da</p> <p>Facilități de setare- timp temperatura eliberare automată a vaporilor</p> <p>printare a rezultatelor racire rapidă</p> <p>Volum interior- 100 l</p> <p>Precizie timp de sterilizare- 1 min</p> <p>Rafturi - (opțional)</p> <p>Regimuri de sterilizare- minim 5 regimuri</p> <p>Gama de temperatură: 100-134 grade C</p> <p>Înregistrator date - da</p> <p>Tip date- data timp temperatura presiune</p> <p>Alimentare- Cerințe de alimentare</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată. Standarde de referință
18.1	33100000-1	Autoclav 100 l cu încărcare verticală (oțel AISI 316L)	Bucată	1.00	la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz
19		Autoclav 30 l (oțel AISI 316 L)			
19.1	33100000-1	Autoclav 30 l (oțel AISI 316 L)	Bucată	1.00	<p>Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel AISI 316 L.</p> <p>Parametrul Specificația Construcția interioară- din oțel AISI 316L</p> <p>Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire- da</p> <p>Securitate la suprapresiune- da</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă- da</p> <p>Control- Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă - da</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scăderea sfârșitului procesului de sterilizare- da</p> <p>Suprafața exterioară - să nu se încălzească</p> <p>Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit da</p> <p>Imprimantă- da</p> <p>Afișaj- alfanumeric</p> <p>Ciclu de sterilizare- Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum da</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare- da</p> <p>Facilități de setare- timp temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>printare a rezultatelor</p> <p>racire rapidă</p> <p>Volum interior- 30 l</p> <p>Precizie timp de sterilizare- 1 min</p> <p>Rafturi - (opțional)</p> <p>Regimuri de sterilizare- minim 5 regimuri</p> <p>Gama de temperatură 100-134 grade C</p> <p>Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare</p> <p>Înregistrator date - da</p> <p>Tip date- data</p> <p>timp</p> <p>temperatura</p> <p>presiune</p> <p>Capacitatea rezervorului de apă min. 5 l</p> <p>Alimentare-Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
20		Autoclav 30 l (oțel inox)			
20.1	33100000-1	Autoclav 30 l (oțel inox)	Bucată	2.00	<p>Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Construcția interioară- oțel inox</p> <p>Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox.</p> <p>Securitate la supraîncălzire- da</p> <p>Securitate la suprapresiune- da</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Durata sterilizării reglabilă- da</p> <p>Control- Microprocesor</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă - da</p> <p>Ușa rămâne blocată pana la scaderea sfârșitul procesului da</p> <p>de sterilizare- da</p> <p>Suprafata exterioara - să nu se încălzească</p> <p>Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit da</p> <p>Imprimantă- da</p> <p>Afișaj- alfanumeric</p> <p>Ciclu de strilizare- Ciclu de presiune pozitivă</p> <p>Ciclu de vacuum da</p> <p>Pre și post vacuum selectabil</p> <p>Sistem de uscare- da</p> <p>Facilități de setare- timp temperatura</p> <p>eliberare automată a vaporilor</p> <p>printare a rezultatelor</p> <p>racire rapidă</p> <p>Volum interior- 30 l</p> <p>Precizie timp de sterilizare- 1 min</p> <p>Rafturi - (opțional)</p> <p>Regimuri de sterilizare- minim 5 regimuri</p> <p>Gama de temperatură 100-134 grade C</p> <p>Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare</p> <p>Înregistrator date - da</p> <p>Tip date- data</p> <p>timp</p> <p>temperatura</p> <p>presiune</p> <p>Capacitatea rezervorului de apă min. 5 l</p> <p>Alimentare-Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz</p>
21		Autorefractometru			
21.1	33100000-1	Autorefractometru	Bucată	1.00	<p>Descriere Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată: Standarde de referință
21.1	33100000-1	Autorefractometru	Bucată	1.00	<p>unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.</p> <p>Parametru Specificație Gama măsurilor de refracție Distanța vertex, mm 0, 10, 12, 13.5, 15 Putere sferă (SPH) -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D) Putere cilindru(CYL) -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D) Axa 0-180 (pasul 1) Distanța pupilară, mm 10 - 85(pasul 1) Diametru pupilar minim, mm 2.3 Display LCD Printer da Alimentare 220 V, 50 Hz</p>
22		Balon resuscitare AMBU adulți			
22.1	33100000-1	Balon resuscitare AMBU adulți	Bucată	1.00	<p>Descriere Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.</p> <p>Parametru Specificație Material silicon Volum, ml ~1600 Autoclavabil da Camera internă da Valve da Intubare da Rezervor oxigen da Mască facială da Marime mască 4 sau 5 Articulație mobilă da Colector da Risc de contaminare scăzut Geantă de transport da</p>
23		Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate)			
23.1	33100000-1	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate)	Bucată	1.00	<p>Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional.</p> <p>Parametru Specificație Piesa de mină Electric da Multifuncțional da Putere, W ≥100 Greutate, gr ≤3500 Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C Viteza maximă de rotație, r.p.m ≥600 Zgomot (db) ≤75 Mecanism de blocare da Carcasă sterilizabilă da Baterii ≥2 Indicator stare baterie da Stație încărcare baterii da Accesorii/adaptoare Ferestruu</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
23.1	33100000-1	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate)	Bucată	1.00	oscilant Cap rotativ 360 ° da Frecventa r.p.m ≥10000 Sterilizare, autoclavare da Ferestru alternativ Frecventa r.p.m ≥10000 Sterilizare, autoclavare da Freză de alezaj Viteza de rotație reglabilă Sterilizare, autoclavare da Perforatoare da Alte adaptoare optional
24		Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)			
24.1	33100000-1	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)	Bucată	2.00	Descriere Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril. Parametru Specificație Electric da Timp funcționare, min ≥15 Putere, W ≥100 Greutate, gr ≤3000 Sterilizare, metoda autoclavare ≤ 135 °C Viteza de rotație, r.p.m ≥600 Zgomot (db) ≤75 Mecanism de blocare da Carcasă sterilizabilă da Baterii ≥2 Indicator stare baterie da Stație încărcare baterii da Accesorii, adaptoare Broșe Kirschner, de găurit
25		Centrifugă de laborator (24 tuburi)			
25.1	33100000-1	Centrifugă de laborator (24 tuburi)	Bucată	2.00	Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Rotore disponibile cu diferite unghiuri da Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Depășirea vitezei da Capac transparent da Tip da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 60 dB da
26		Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă			

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
26.1	33100000-1	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă	Bucată	1.00	<p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Minimală, rpm 1000</p> <p>Maximală, rpm 3500</p> <p>Setări setarea vitezei</p> <p>Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml</p> <p>Numărul de tuburi 24 unitati</p> <p>Rotore disponibile cu diferite unghiuri da</p> <p>Timer Gama de timp 0 - ≥60 min</p> <p>Incrementarea ≤1 min</p> <p>Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da</p> <p>Indicatori Indicarori vizual și acustic da</p> <p>Debalansare da</p> <p>Pornire/oprire da</p> <p>Depășirea vitezei da</p> <p>Capac transparent da</p> <p>Tip da</p> <p>Display Digital da</p> <p>Nivelul de zgomot ≤ 60 dB da</p>
27		Centrifugă de laborator (32 tuburi)			
27.1	33100000-1	Centrifugă de laborator (32 tuburi)	Bucată	3.00	<p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Minimală, rpm reglabila</p> <p>Maximală, rpm ≥ 3500</p> <p>Setări setarea vitezei</p> <p>Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml</p> <p>Numărul de tuburi 32 unitati</p> <p>Rotore disponibile cu diferite unghiuri da</p> <p>Timer Gama de timp 0 - ≥60 min</p> <p>Incrementarea ≤1 min</p> <p>Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da</p> <p>Indicatori Indicarori vizual și acustic da</p> <p>Debalansare da</p> <p>Pornire/oprire da</p> <p>Depășirea vitezei da</p> <p>Capac transparent da</p> <p>Tip da</p> <p>Display Digital da</p> <p>Nivelul de zgomot ≤ 60 dB da</p>
28		Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi)			
28.1	33100000-1	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi)	Bucată	6.00	<p>Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Viteza de rotație Maxim minimală, rpm ≥ 3500</p> <p>Maximală, rpm ≥ 6000</p> <p>Setări setarea vitezei</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată: Standarde de referință
28.1	33100000-1	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi)	Bucată	6.00	Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Rotore disponibile cu diferite unghiuri da Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Depășirea vitezei da Capac deschis da Tip da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤70 dB da
29		Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă			
29.1	33100000-1	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redușă	Bucată	1.00	Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm până la 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Rotore disponibile cu diferite unghiuri da Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Depășirea vitezei da Capac deschis da Tip da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤70 dB da
30		Cântar electronic pentru adulți			
30.1	33100000-1	Cântar electronic pentru adulți	Bucată	3.00	Descriere Cântar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății Parametru Specificația Greutatea maximă ≥200kg Precizie ≤±10 gr Pornirea/închiderea Automată Ecran LCD ≥65x26mm Alimentare baterii/rețea Autocalibrare da
31		Cântar electronic, pentru nou-născuți			
31.1	33100000-1	Cântar electronic, pentru nou-născuți	Bucată	42.00	Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată; Standarde de referință
31.1	33100000-1	Cântar electronic, pentru nou-născuți	Bucată	42.00	determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă $\leq 20\text{kg}$ Precizie $\leq \pm 10\text{ gr}$ Pomirea/Închiderea Automată Ecran LCD $\geq 65 \times 26\text{mm}$ Alimentare baterii/rețea Autocalibrare da
32		Cântar mecanic, cu taliometru, pentru adulți			
32.1	33100000-1	Cântar mecanic, cu taliometru, pentru adulți	Bucată	63.00	Descriere Cântar pentru maturi destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{kg}$ Sensivitatea $\geq 100\text{gr}$ Precizie $\leq \pm 10\text{ gr}$ Accesorii Taliometru 2000mm Calibrare manuală da
33		Cântar mecanic, pentru adulți			
33.1	33100000-1	Cântar mecanic, pentru adulți	Bucată	12.00	Descriere Cântar pentru maturi destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă $\geq 200\text{kg}$ Precizie $\leq \pm 10\text{ gr}$ Calibrare manuală da
34		Cântar mecanic, pentru nou-născuți			
34.1	33100000-1	Cântar mecanic, pentru nou-născuți	Bucată	23.00	Descriere Cântar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateii Parametru Specificația Greutatea maximă $\leq 16\text{kg}$ Precizie $\leq \pm 10\text{ gr}$ Calibrare manuală da
35		Cititor de microplăci			
35.1	33100000-1	Cititor de microplăci	Bucată	1.00	Descriere Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune și pentru alergologie prin metode cantitative și calitative. Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis Lungimi de undă de la ≤ 330 pînă la $\geq 750\text{ nm}$ Sursa de lumină Minim 5 lungimi de undă Centrul acuratețea lungimii de undă $\pm 2\text{ nm}$ Sensibilitate $\leq 0.1\text{ fluor}/\mu\text{m}^2$ Acuratețe 2% Precizie $\leq 0.3\%$ Linearitatea $\pm 2\%$ Timpul de măsurare $\leq 5\text{ sec}$ Sursa de lumină halogen Fotodetector ≥ 9 Agitare 3 moduri Afășarea LCD Incubator Inclus da Temperatura $+ 3\text{C}$ pînă la $+ 50\text{C}$

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
35.1	33100000-1	Cititor de microplăci	Bucată	1.00	Data management Display da Memorie internă da Interfață PC da Imprimantă da Calibrarea automată da Alimentarea Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz da
36		Coagulometru portabil			
36.1	33100000-1	Coagulometru portabil	Bucată	1.00	Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui. Parametrul Specificația Configurația de masa sau portabil Teste APTT da FIB da PT da TT da Altele să se indice Calibrarea automată da Data management Display da Memorie internă da Imprimantă da
37		Coagulometru semiautomat			
37.1	33100000-1	Coagulometru semiautomat	Bucată	4.00	Descriere Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui. Parametrul Specificația Configurația Capacitatea sistemului ≥ 2 probe simultan Tip probă plasmă da Teste APTT da FIB da PT da TT da Data management Display LCD sau LED Imprimantă da Interfață PC da Interfață LIS da Cititor bar cod optional introducerea manuala ID
38		Colposcop			
38.1	33100000-1	Colposcop	Bucată	1.00	Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițând o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Specificația Sursă de lumină Tip halogen Putere ≥150W Timp de viață lampă ≥500h Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplina, solicitata. Standarde de referinta
38.1	33100000-1	Colposcop	Bucată	1.00	<p>Axa de rotație ≥ 2 Înălțime reglabil Lampă de rezervă ≥ 1 Unghi de rotație ≥ 300 grade Unghiul de iluminare reglabil Obiectiv Înălțimea față de podea min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm Mișcarea orizontală ≥ 950 mm Compatibil cu linie histeroscopie da Zoom 4, 6, 10, 16, si 25X Zoom optic Lentilă ≥ 18 Suport Mobil da Diametru roți ≥ 6 cm Frână ≥ 2 Alimentarea 220-240V, 50-60Hz Să asigure compatibilitatea camera cu monitorul da Filtru verde da</p>
39		Defibrilator extern, semiautomat			
39.1	33100000-1	Defibrilator extern, semiautomat	Bucată	2.00	<p>Descriere Aparate semiautomate analizează ECG și se încarcă automat, însă operatorul activează descărcarea. Defibrilatoarele externe semiautomate se utilizează în secțiile de medicină urgentă sau de către poliție și pompieri – personalul care este responsabil pentru urgențe medicale. Parametrul Specificația Defibrilator Tip Automat sau asemiautomat Acțiune manuală da Detector voce da Secvențe de energie ≥ 200 J Setare manuală a energiei da Forma de undă la ieșire bifazică Atenuator pentru doză pediatrică da Display Afișare semnal ECG da Afișare ritm cardiac da Afișare mesaje informative da Electrozi Tip oricare Suprafața conductivă a leltrodului, cm 2 >50 >15 pediatric Valabilitatea > 1 an Analiza Auto da Timpul de analiză, sec. <15 Autotestare da Timp de încărcare <15 s Printer încorporat da Memorie Informația stocată ECG, șoc Capacitatea de stocare, >15 min. Baterie Tip reîncărcabilă Timp de operare >30 de descărcări sau 2 ore continui de</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata: Standarde de referinta
39.1	33100000-1	Defibrilator extern, semiautomat	Bucată	2.00	monitorizare a ECG Interfața PC da Greutate <4.5 kg Alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Padele adult Padele pediatrice Cablul ECG 3/5 fire Gel de contact
40		Distilator			
40.1	33100000-1	Distilator	Bucată	1.00	Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient $\geq 2l$ Capacitatea de distilare ≤ 25 l/h Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH 5,0-7 Conductivitate 0,056-5,0 $\mu s/cm$ Modul de operare continuu Temperatura de distilare 96...98C Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa opțional Alimentare 380 V- 50 Hz
41		Distilator cu rezervor			
41.1	33100000-1	Distilator cu rezervor	Bucată	3.00	Descriere Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient ≤ 10 l Capacitatea de distilare ≤ 8 l/h Materialul carcasei oțel inox Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox pH 5,0-7 Conductivitate 0,056-5,0 $\mu s/cm$ Modul de operare continuu Temperatura de distilare 96...98C Rezervor de stocare a apei distilate încorporat Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa opțional Accesorii filtre, praf pentru curățat
42		Electrocardiograf cu 12 canale, cu interpretare			
42.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, cu interpretare	Bucată	4.00	Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
42.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, cu interpretare	Bucată	4.00	simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil da Suport pe roțile da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare da Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz De filtrare musculare de frecvență înaltă de frecvență joasă de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da Viteza de înscriere 25, 50 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Display grafic, color da Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor EKG prin fir (să se indice interfața te transmitere) Date pacient Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Măsurări PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Identificarea aritmiei da Interpretarea da Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea- 220 V, 50 Hz Baterie internă- reîncărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h Protecție defibrilator- da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 unități Hîrtie termică 5 bucăți Gel de contact 1 litru Suport pe roțile 1 unit. Geantă pentru transportare 1 unit.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
43		Electrocardiograf cu 3 canale de interpretare, display alb-negru			
43.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 3 canale de interpretare, display alb-negru	Bucată	29.00	<p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 3</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Suport pe roțile da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare da</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz</p> <p>De filtrare musculare de frecvență înaltă de frecvență joasă de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 86 dB</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3</p> <p>Display grafic da</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor EKG prin fir (să se indice interfața te transmitere)</p> <p>Date pacient Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Măsurări PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Interpretarea da</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă- reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h</p> <p>Protecție defibrilator- da</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact</p> <p>status sistem</p> <p>deconectare alimentare rețea baterie descărcată</p> <p>Accesorii standard Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 unități</p>

Nr. d/n	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata: Standarde de referinta
43.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 3 canale de interpretare, display alb-negru	Bucată	29.00	Hârtie termică 5 bucăți Gel de contact 1 litru Geantă pentru transportare 1 unit. Stand pe roțile 1 unit.
44		Electrocardiograf cu 3 canale, cu interpretare, display color			
44.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 3 canale, cu interpretare, display color	Bucată	13.00	<p>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 3</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Suport pe roțile da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare da</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz</p> <p>De filtrare musculare de frecvență înaltă de frecvență joasă de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare $\geq 2.5 M$ Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz +</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hârtiei ≥ 60 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3</p> <p>Display grafic, color da</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor EKG prin fir (să se indice interfața te transmitere)</p> <p>Date pacient Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Măsurări PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Interpretarea da</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă- reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h</p> <p>Protecție defibrilator- da</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Buniuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
44.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 3 canale, cu interpretare, display color	Bucată	13.00	<p>deconectare alimentare rețea baterie descărcată</p> <p>Accesorii standard Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 unități Hârtie termică 5 bucăți Gel de contact 1 litru Geantă pentru transportare 1 unit. Stand pe roțile 1 unit.</p>
45		Electrocardiograf cu 6 canale, cu interpretare			
45.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 6 canale, cu interpretare	Bucată	14.00	<p>Descriere Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 6</p> <p>Configurația Portabil da Suport pe roțile da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare da</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz</p> <p>De filtrare musculare de frecvență înaltă de frecvență joasă de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥ 2.5 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hârtiei ≥ 60 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6</p> <p>Display grafic, color da</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor EKG prin fir (să se indice interfața te transmitere)</p> <p>Date pacient Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Măsurări PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Interpretarea da</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p>

Nr. d/a	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
45.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 6 canale, cu interpretare	Bucată	14.00	Baterie internă- reincărcabilă da Timp operare autonomă $\geq 2,5$ h Protecție defibrilator- da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact status sistem deconectare alimentare rețea baterie descărcată Acesorii standard Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 unități Hârtie termică 5 bucăți Gel de contact 1 litru Suport pe roțile 1 unit. Geantă pentru transportare 1 unit. Stand pe roțile 1 unit.
46		Fibrobronhoscop			
46.1	33100000-1	Fibrobronhoscop	Bucată	1.00	Descriere Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori Parametrul Specificația Sistem optic Unghiul câmpului de vedere ≥ 120 grade Înclinarea câmpului vizual 0 grade Adâncimea câmpului vizual 3-100mm Capul distal ≤ 6 mm Diametrul exterior ≤ 6 mm Înclinarea capului distal sus/jos 180/130 grade dreapta/ stînga ≥ 100 grade Diametrul tubului introdus ≤ 6 mm Lungimea de lucru ≥ 600 mm Canalul de instrumente $\geq 2,7$ mm Completarea Lampă de halogen de rezervă - 1 unit. Piesă bucală -2 unit. Tester automat- 1 unit. Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. Pensă de biopsie- 2 unit.
47		Fotoliu ginecologic			
47.1	33100000-1	Fotoliu ginecologic	Bucată	18.00	Descriere- Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55- 90 cm Capacitate maximă ≥ 150 kg
48		Frigider pentru depozitare reactivi			
48.1	33100000-1	Frigider pentru depozitare reactivi	Bucată	1.00	Descriere Frigidere proiectate

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
48.1	33100000-1	Frigider pentru depozitare reactivi	Bucată	1.00	<p>pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 10 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 180-240 l Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frine da Lumină interior da Construcție interioară oțel inoxidabil Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 .. +15 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent R 134a Zgomot < 48 dB Accesorii opționale coșuri tip sertar divizoare pentru sertar</p>
49		Frigider pentru laborator volum mare			
49.1	33100000-1	Frigider pentru laborator volum mare	Bucată	1.00	<p>Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 10 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.</p> <p>Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 500-700 l Număr de rafturi ≥ 5 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frine da Lumină interior da Construcție interioară oțel inoxidabil Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 0 .. +15</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
49.1	33100000-1	Frigider pentru laborator volum mare	Bucată	1.00	°C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent R 134a Zgomot < 48 dB Accesorii opționale coșuri tip sertar divizoare pentru sertar
50		Glucometru			
50.1	33100000-1	Glucometru	Bucată	17.00	Descriere "Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale." " Parametru Specificația Metoda Electrochimică Tip probă Capilar Venos Volumul minimal al probei ≤10 μL Gama de măsurare 30-400 mg/dL Gama hematocritului 25-60 % Calibrarea Fără calibrare sau calibrare automată Oprire automată da Memoria numărul de teste ≥ 100 Data/ora și rezultatul probei da Baterie internă da Indicator baterie descărcată da Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei da
51		Hemoglobinometru			
51.1	33100000-1	Hemoglobinometru	Bucată	8.00	Descriere Hemoglobinometre specializate, bazate pe tehnologia spectrofotometrică pentru testarea mostrelor de sânge, ser, plasma. Parametru Specificația Capacitatea Metoda Spectrofotometrică Tip pacient Neonatal, adult/pediatric opțional Tip măsurare Totală, directă opțional Tip probă Sânge integral, sânge cutanat Volum probă Volum neonatal Calibrare Automată Display Grafic Interfață PC da Alimentare 220 V, 50 Hz
52		Hotă cu flux laminar			
52.1	33100000-1	Hotă cu flux laminar	Bucată	1.00	Descriere Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluse clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Parametru Specificație Descriere Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2 Control controlat de

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
52.1	33100000-1	Hotă cu flux laminar	Bucată	1.00	<p>microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) $1.5 \cdot 10^5$ Afișaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarmer Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării da Set de livrare Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze</p>
53		Incubator (termostat) 20 l			
53.1	33100000-1	Incubator (termostat) 20 l	Bucată	1.00	<p>Descriere Acest grup de produse include dispozitivele care produc încălzire și răcorire pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Dispozitivele incluse aici sunt autonome, cu camere pentru păstrarea mostrelor; unele testează nu numai acizi nucleari. Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate 20-25 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 42 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Afișaj grafic Control Microprocesor Alimentarea 220 V, 50 Hz Construcția interioară din oțel inox Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz</p>
54		Incubator (termostat) 40 l			
54.1	33100000-1	Incubator (termostat) 40 l	Bucată	1.00	<p>Descriere Acest grup de produse include dispozitivele care produc încălzire și răcorire pentru a</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata; Standarde de referinta
54.1	33100000-1	Incubator (termostat) 40 l	Bucată	1.00	<p>amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Dispozitivele incluse aici sunt autonome, cu camere pentru păstrarea mostrelor; unele testează nu numai acizi nucleari.</p> <p>Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate 40 l ± 5 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 42 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Afișaj grafic Control Microprocesor Alimentarea 220 V, 50 Hz Construcția interioară din oțel inox Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz</p>
55		Incubator (termostat) 80 l variația de temperatură			
55.1	33100000-1	Incubator (termostat) 80 l variația de temperatură	Bucată	4.00	<p>Descriere Acest grup de produse include dispozitivele care produc încălzire și răcorire pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Dispozitivele incluse aici sunt autonome, cu camere pentru păstrarea mostrelor; unele testează nu numai acizi nucleari.</p> <p>Parametru Specificație Descriere Termostat utilizat în laborator Capacitate 80 l ± 5 l Domeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade C Rezoluția de programare ≤ 1 grad Afișaj grafic Control Microprocesor Alimentarea 220 V, 50 Hz Construcția interioară din oțel inox Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz</p>
56		Incubator/Agitator pentru microplaci			
56.1	33100000-1	Incubator/Agitator pentru microplaci	Bucată	1.00	<p>Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în linia ELISA.</p> <p>Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Domeniu de temperatură +20...70°C Reglarea temperaturii digital, în pași de 0.1 °C Setarea și afișarea frecvenței de vibrație/a timpului Digital, LED Diametrul oscilării orbitale ≥ 2</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
56.1	33100000-1	Incubator/Agitator pentru microplaci	Bucată	1.00	mm Viteză reglabilă 250-1200 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator agitator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1min-99h Platforme substituibile da Timp de incubare pana la 48h
57		Lampă chirurgicală pentru operații cu 1 satelit			
57.1	33100000-1	Lampă chirurgicală pentru operații cu 1 satelit	Bucată	1.00	Descriere Lampă fără umbre pentru iluminarea câmpului operator cu un satelit Parametrul Specificația Descriere Lampă chirurgicală destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan da Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 3500-5000 K reglabilă Indexul de culoare >95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 14-28 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță 120000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Sursă internă de alimentare pentru menținerea regimului de lucru timp de minim o oră în cazul opririi accidentale a energiei electrice Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principală Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m
58		Lampă cu fantă			
58.1	33100000-1	Lampă cu fantă	Bucată	1.00	Descriere Microscop binocular care permite examinarea stereoscopică detaliată a structurilor oculare. Parametrul Specificația Sistemul de iluminare Lățimea

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
58.1	33100000-1	Lampă cu fantă	Bucată	1.00	fantei,mm 0-10 minimum, ajustabilă Lungimea fantei, mm 0-10 minimum, ajustabilă Rotirea, grade 0-90 maximum Filtre Minim: albastru, verde, absorbtie de căldură Microscopul Tipul Binocular Mărire totală 10x minimum Metoda de schimbare a măririi Să se indice Gama de reglare a dioptriei, dioptrii de la -7 la +7 minim Gama de mișcare Deplasare laterală, mm ≥ 100 Deplasare în adâncime, mm ≥ 100 Deplasare în înălțime, mm ≥ 30 Reglare fină de la joystick, mm $\geq \pm 10$ Reglarea înălțimii bărbiei, mm ≥ 70 Alimentarea, 220 V, 50 Hz da Accesorii Setul standard
59		Lampă pentru examinare			
59.1	33100000-1	Lampă pentru examinare	Bucată	12.00	Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil. Alimentare- ~220V, 50Hz. Dimensiunea cîmpului luminos- ≥ 120 mm Temperatura culorii -aproximativ 4000 K Cu înălțime reglabilă- 1500-1800 mm (diapazon) Suport- cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza- cu acoperire anticorozivă Tehnologia- Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor- ≥ 20000 h Intensitatea luminii- reglabilă Unghiul de iluminare- reglabilă Braț articulat- da Nivelul de iluminare la 1 m distanță minim 10 000 lux
60		Lentila Volk			
60.1	33100000-1	Lentila Volk	Bucată	1.00	Descriere Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte Parametru Specificație Dioptrii 20D optional 78D da 90D da Mărire (spot) laser $\leq 0,94x$ Distanța de focusare, mm 15
61		Masă pentru operații, cu 5 secții			
61.1	33100000-1	Masă pentru operații, cu 5 secții	Bucată	6.00	Descriere "Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea cîmpului chirurgical de expunerea optimă.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Buni solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
61.1	33100000-1	Masă pentru operații, cu 5 secții	Bucată	6.00	<p>"</p> <p>Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 60- 95 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 5 Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă divizată Secția cap de la +45 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Frâne da Alimentarea 220 V, 50 Hz Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii suport cot 2 unit. suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit. suport torace 2 unit. suport mână (decubit lateral) 1 unit. Certificate Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului da</p>
62		Microscop binocular, cu contrast de fază			
62.1	33100000-1	Microscop binocular, cu contrast de fază	Bucată	1.00	<p>Descriere Microscopapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în cîmp iluminat, în cîmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată. Parametru Specificația Tip Configurat pentru tehnica de vizualizare în cîmp luminos, cîmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în cîmp luminos. Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil); Măsuța mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata: Standarde de referinta
62.1	33100000-1	Microscop binocular, cu contrast de fază	Bucată	1.00	<p>coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver- pentru 5 obiective</p> <p>Obiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>Condensor- universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat</p> <p>Diafragmă de câmp- pentru iluminarea Koehler</p> <p>Tub binocular- cu unghi de înclinare 30°</p> <p>-cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm;</p> <p>Oculare - 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p>Iluminare- halogen sau LED</p> <p>Unitatea de alimentare- încorporată</p> <p>Accesorii Ulei de imersie – o sticlură</p> <p>Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază</p>
63		Microscop binocular, simplu			
63.1	33100000-1	Microscop binocular, simplu	Bucată	10.00	<p>Descriere Microscopul cu lumină sint folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver- pentru 5 obiective</p> <p>Obiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p>Condensor- universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat</p> <p>Diafragmă de câmp- pentru iluminarea Koehler</p> <p>Tub binocular- cu unghi de înclinare 30°</p> <p>-cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm;</p> <p>Oculare - 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p>Iluminare- halogen sau LED</p> <p>Unitatea de alimentare- încorporată</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
63.1	33100000-1	Microscop binocular, simplu	Bucată	10.00	Accesorii Ulei de imersie – o sticlură
64		Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate)			
64.1	33100000-1	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate)	Bucată	2.00	<p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Display, tip Diagonala ≥ 7 inch LCD sau LED da</p> <p>Numărul de curbe afișate între 3 și 12 minim</p> <p>Parametri afișați ECG</p> <p>Pulsul</p> <p>SpO2</p> <p>Fotopletismograma</p> <p>Presiunea sanguină neinvaziv</p> <p>Presiunea sanguină invaziv</p> <p>Debit cardiac</p> <p>Capnografia</p> <p>Temperatura</p> <p>Analiza automată a undei ST</p> <p>Trendingul ST da</p> <p>Media în analiza segmentului ST da</p> <p>Analiza automată a undei ST da</p> <p>Analiza peacemaker da</p> <p>Numărul de derivații ECG monitorizate 12</p> <p>Protocoale de lucru preprogramate da</p> <p>Protocoale de lucru setate de utilizator da</p> <p>Memorie internă da</p> <p>Trendingul evenimentelor da</p> <p>Arhivarea datelor da</p> <p>Imprimantă Încorporată da</p> <p>Forme de raportare Viteza de înscriere 5, 10, 25 mm/s</p> <p>Înscriere continuă da</p> <p>Preprogramate da</p> <p>Personalizate da</p> <p>Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă da</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 1 h</p> <p>Accesorii Cablu ECG 2 seturi</p> <p>Sensor temperatură 2 seturi</p> <p>Sensor SpO2, fotopletismografie 2 seturi</p> <p>Accesorii pentru capnografie 2 seturi</p> <p>Manșetă 2 seturi</p> <p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet, wireless, RS-232 etc. da</p> <p>Alarma vizuala, sonora da</p>
65		Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de bază)			
65.1	33100000-1	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de bază)	Bucată	10.00	Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor

Nr. d/6	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
65.1	33100000-1	Monitor pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici de baza)	Bucata	10.00	vitale ale pacientului cu caracteristici de baza. Parametrul Specificatia Display, tip Diagonala ≥ 7 inch LCD sau LED da Numarul de curbe afisate între 3 și 12 minim Parametri afisati ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguina neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST da Media în analiza segmentului ST da Analiza peacemaker da Numarul de derivatii ECG monitorizate 12 Protocoale de lucru preprogramate da Protocoale de lucru setate de utilizator da Memorie internă da Trendingul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimanta Incorporata da Forme de raportare Viteza de înscriere 5, 10, 25 mm/s Înscriere continuă da Preprogramate da Personalizate da Alimentarea retea electrică 220 V, 50 Hz da Baterie internă da Timp de lucru autonom a bateriei minim 1 h Accesorii Cablu ECG 2 seturi Sensor temperatură 2 seturi Sensor SpO2, fotopletismografie 2 seturi Mansetă 2 seturi Interfata de conectare la monitorul central Ethernet, wireless, RS-232 etc. da Alarma vizuala, sonora da
66		Negatoscop			
66.1	33100000-1	Negatoscop	Bucata	2.00	Descriere Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice Parametru Specificatie Nr. de cadre ≥ 2 Nr. de lampe ≥ 2 Reglare luminozitate da Fixarea filmelor da Fixare masa/perete Ecran anti-glare da Alimentare 220V, 50Hz
67		Oftalmoscop direct			
67.1	33100000-1	Oftalmoscop direct	Bucata	53.00	Descriere Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi Parametru Specificatie

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
67.1	33100000-1	Oftalmoscop direct	Bucată	53.00	Tip Portabil Diapazon focusare -20 - +20 D pasii de Dioptrii 1-10; 15; 20 Sistem iluminare LED 5 fante spot mare da spot mic da stea de fixatie optional jumătate de spot da filtru rosu optional filtru albastru optional filtru verde optional Alimentare Baterie reîncărcabilă da
68		Pat pentru examinare (mecanic) adulti			
68.1	33100000-1	Pat pentru examinare (mecanic) adulti	Bucată	31.00	Descriere Canapea reglabila pentru examinarea pacienților în IMSP. Parametru Specificație Sectiuni ≥ 2 Material carcasă cadru din oțel Husă/saltea da Dimensiune, cm $\geq 190 \times 60 \times 60$ Inaltimea reglabila, cm 60-80 Greutate pacient maxim, kg 200 Tetiera reglabilă Suport rolă hartie opțional Suport picioare opțional Rotile cu blocare ≥ 2
69		Pompă de infuzie(perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)			
69.1	33100000-1	Pompă de infuzie(perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)	Bucată	11.00	Descriere Acest grup de produse include pompe pentru seringi cu cerințe avansate, au rata reglabilă de flux, prevăzute pentru anestezie, folosirea de durată la patul bolnavului, pentru transportarea pacienților gravi, pot fi instalate seringi până 60 ml. Parametrul Specificația Display Date afișate Doza da Concentrația da Intervalul de blocare da Rata fluxului da Cerințe față de pacient da Alarmer da Proprietățile pompei Rata fluxului Pasul de incrementare 0.1 mL/h Dozarea bolusului da Incrementarea 0.1-25 ml Doza bolus maximală inițială da Programarea dozei da Concentrația 0.1-100 mg/ml Gama KVO, ml/h între 1 și 10 Compatibilitate cu RMN da Eroarea $\leq 2\%$ Chemare asistentă da Caracteristici de siguranță Protecție la curgere liberă din sistem da Intervalul de timp de blocare, min $\leq 5-100$ Limita dozei acumulate da

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
69.1	33100000-1	Pompă de infuzie(perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)	Bucată	11.00	<p>Limitare accesorii prin buton de blocare a tastelor sau prin parolă da</p> <p>Detectarea mărimii seringii da</p> <p>Alarmeri și indicatori Ocluzie sus/jos da</p> <p>Eroare de flux da</p> <p>Aer în sistem da</p> <p>Eroare de sistem da</p> <p>Rezervor gol da</p> <p>Perfuzia pe sfârșite da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Baterie epuizată da</p> <p>Alarmă sonoră Volum reglabil Da</p> <p>Buton mod silențios da</p> <p>Jurnalul de evidență Numărul de evenimente memorate ≥ 2000</p> <p>Evenimente stocate Butoane apășate da</p> <p>Coduri de eroare da</p> <p>Alarmeri da</p> <p>Medicamente injectate da</p> <p>Cantitatea infuzată da</p> <p>Setări da</p> <p>Bolus solicitat da</p> <p>Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă Reîncărcabilă da</p> <p>Timp de operare $\geq 5h$ la 10 mL/h</p>
70		Pulsoximetru			
70.1	33100000-1	Pulsoximetru	Bucată	49.00	<p>Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric, neonatal</p> <p>Afișări SpO₂ da</p> <p>Valoarea pulsului da</p> <p>Puterea semnalului da</p> <p>Baterie descărcată da</p> <p>Mesaj eroare da</p> <p>Tip display LCD sau LED</p> <p>Gama SpO₂, % 70-100</p> <p>Eroarea $\leq 3\%$</p> <p>Alarmeri Acustică și vizuală</p> <p>SpO₂ și valoarea pulsului mare/mic</p> <p>Sensor deconectat</p> <p>Sensor epuizat</p> <p>Baterie descărcată</p> <p>Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată</p> <p>Controlul volumului da</p> <p>Autotestarea da</p> <p>Alimentare rețea electrică, 220 V, 50 Hz excepție cele de mână</p> <p>Baterie internă da</p> <p>Accesorii Sensor SpO₂ de folosință multiplă 3 unități</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
70.1	33100000-1	Pulsoximetru	Bucată	49.00	Sensor SpO2 de unică folosință 100 unități Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 unitate
71		Pulsoximetru portabil			
71.1	33100000-1	Pulsoximetru portabil	Bucată	50.00	Descrierea Pulsoximetru portabil dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul si saturatia de oxigen (SpO2). Parametru Specificație Interval de măsurare SPO2 0-100% Pulsul 20-250 bpm Acuratețe, % SPO2 ±3% între 70-100% Pulsul ±3% între 20-250 bpm Rezoluția SPO2 ±1% Pulsul ±1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD Alarmer Auditiv da Vizual da Alimentare Baterie tip AAA Alkaline Durata de viață ≤20 ore
72		Sistem radiografic intraoral			
72.1	33100000-1	Sistem radiografic intraoral	Bucată	1.00	Descriere Unitățile radiografice dentare sunt utilizate pentru imagistica dentiției, anatomia individuală a dintelui (coroană, gât, rădăcină) și alte probleme dentare. Radiografia intraorală necesită filmul dentar sau senzorul digital pentru a fi plasate în interiorul gurii pacientului pentru imagistica ocluzală, periapicală, etc. Parametrul Specificația Tub anod de raze X Tip staționar sau portabil Filtrare totală minimă, mm Al ≥1.5-2.2 Capacitatea de încălzire, HU ≥ 8000-30000 Dimensiunea spotului focal, mm ≥ 0.4-0.8 Generator de raze X Tip AC/DC AEC nu Gama kV 60-70 Gama mA între 2 și 8 Timpul de expunere, sec 0.02-3,5 SID (distanța de la sursa la imagine), mm 200-300 Panou de control digital Alimentarea 220-240V, 50 Hz Film sau detector digital ambele Tipul sensorului CMOS Tehnologia transmiterii datelor

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
72.1	33100000-1	Sistem radiografic intraoral	Bucată	1.00	USB, Ethernet, Wireless Timpul de procesare și afișare ~4 Mărime pixel, μm ≤19 Monitor ≥19" Rezoluție, pixeli ≥1024 x 768 Computer da
73		Spălător pentru microplăci			
73.1	33100000-1	Spălător pentru microplăci	Bucată	2.00	Descriere Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurând soluții de diferite concentrații, aspirație, aspirație/combinare/dozare. Parametru Specificația Canale de la 8 pînă la 12 Capabile să spele toate tipurile de microplăci da Dotat cu calibrator da Afișare LCD Programabil da Alarmă da Control automat Numărul ciclurilor de spălare 1...15 Alimentare 220-240 V, 50 Hz
74		Spirograf			
74.1	33100000-1	Spirograf	Bucată	1.00	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul Specificația Tip Spirometru portabil Gama de volum- 0-5 l Gama de flux- 0-10 l/s Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie- da Parametri măsurați FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie- nu mai puțin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC: -teste pacient -verificare aparat -up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecțional

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplina solicitata, Standarde de referinta
74.1	33100000-1	Spirograf	Bucată	1.00	Diapazonul de volum: $\geq 0-5$ l Diapazonul de flux: $\geq 0-10$ l/s Eroarea la volum - $\leq 3\%$ Eroarea la flux- $\leq 3\%$ Afişaj Alfanumeric Control taste alfanumerice Interfaţa PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile -Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz
75					
75.1	33100000-1	Spirograf pentru conexiune la PC	Bucată	2.00	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer şi a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forţată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forţat într-o secundă [FEV1]). Afişarea se face pe PC. Parametrul Specificaţia Tip Pentru conexiune la PC Gama de volum- 0-5 l Gama de flux- 0-10 l/s Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie-da Parametri măsuraţi FVC FEV1 FEV1/FVC Raport PEF EVC IVC Ti Te IC IRV ERV TV Printer intern Memorie- nu mai puţin de 300 teste grafice memorate Transfer date la PC: -teste pacient -verificare aparat -up-gradare software Dispozitivul de măsură bidirecţional Diapazonul de volum: $\geq 0-5$ l Diapazonul de flux: $\geq 0-10$ l/s Eroarea la volum - $\leq 3\%$ Eroarea la flux- $\leq 3\%$ Control taste alfanumerice Interfaţa PC da Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile -Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz Accesorii Soft specializat pentru PC penture afişarea rezultatelor
76					
76.1	33100000-1	Sterilizator 110 L (oţel inox)	Bucată	3.00	Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor

Nr. d/b	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata: Standarde de referinta
76.1	33100000-1	Sterilizator 110 L (oțel inox)	Bucată	3.00	<p>medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Ventilație- forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară- oțel inox</p> <p>Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare- programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire- analogical digitală</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii</p> <p>Abaterea- nu mai mare de 3 grade C</p> <p>Volumul- 110 ±10 l</p> <p>Temperatura maximă -cuprinsă între 200 și 250 grade</p> <p>Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min</p> <p>Rafturi- ≥ 3, din oțel inox</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>
77		Sterilizator 20 l (oțel AISI 316 L)			
77.1	33100000-1	Sterilizator 20 l (oțel AISI 316 L)	Bucată	2.00	<p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel AISI 316 L</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Ventilație- forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară- oțel inox AISI 316 L</p> <p>Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare- programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire- analogical digitală</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii</p> <p>Abaterea- nu mai mare de 3 grade C</p> <p>Volumul- ≈20 l</p> <p>Temperatura maximă -cuprinsă între 200 și 250 grade</p> <p>Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min</p> <p>Rafturi- ≥ 2, din oțel inox AISI 316 L</p> <p>Alimentare- Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 200-240V, 50 Hz</p>
78		Sterilizator 20 l (oțel inox)			
78.1	33100000-1	Sterilizator 20 l (oțel inox)	Bucată	3.00	<p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Ventilație- forțată, controlată</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
78.1	33100000-1	Sterilizator 20 l (oțel inox)	Bucată	3.00	<p>electronic</p> <p>Construcție interioară- oțel inox</p> <p>Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare-programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire-analogical digitală</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii</p> <p>Abaterea- nu mai mare de 3 grade C</p> <p>Volumul- ≈20 l</p> <p>Temperatura maximă –cuprinsă între 200 și 250 grade C</p> <p>Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min</p> <p>Rafturi- ≥ 2, din oțel inox</p> <p>Alimentare- Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 200-240V, 50 Hz</p>
79		Sterilizator 200 L (oțel inox)			
79.1	33100000-1	Sterilizator 200 L (oțel inox)	Bucată	1.00	<p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inox</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Ventilație- forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară- oțel inox</p> <p>Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare-programabile</p> <p>Protecție la supraîncălzire-analogical digitală</p> <p>Alarmer- acustică vizuală</p> <p>Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii</p> <p>Abaterea- nu mai mare de 3 grade C</p> <p>Volumul- 200 ±50 l</p> <p>Temperatura maximă –cuprinsă între 200 și 250 grade C</p> <p>Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min</p> <p>Rafturi- ≥ 6, din oțel inox</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p>
80		Sterilizator 40 L (oțel AISI 316 L)			
80.1	33100000-1	Sterilizator 40 L (oțel AISI 316 L)	Bucată	5.00	<p>Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel AISI 316 L</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Ventilație- forțată, controlată electronic</p> <p>Construcție interioară- oțel inox AISI 316 L</p> <p>Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă</p> <p>Regimuri de sterilizare-</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
80.1	33100000-1	Sterilizator 40 L (oțel AISI 316 L)	Bucată	5.00	programabile Protecție la supraîncălzire-analogical digitală Alarmer- acustică vizuală Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii Abaterea- nu mai mare de 3 grade C Volumul- ≈40 l Temperatura maximă –cuprinsă între 200 și 250 grade C Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min Rafturi- ≥ 2, din inox AISI 316 L Alimentarea 220 V, 50 Hz
81		Sterilizator 40 l (oțel inox)			
81.1	33100000-1	Sterilizator 40 l (oțel inox)	Bucată	2.00	Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație- forțată, controlată electronic Construcție interioară- oțel inox Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare-programabile Protecție la supraîncălzire-analogical digitală Alarmer- acustică vizuală Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii Abaterea- nu mai mare de 3 grade C Volumul- ≈40 l Temperatura maximă –cuprinsă între 200 și 250 grade C Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min Rafturi- ≥ 2, din oțel inox Alimentarea 220 V, 50 Hz
82		Sterilizator 400 L (oțel inox)			
82.1	33100000-1	Sterilizator 400 L (oțel inox)	Bucată	1.00	Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație- forțată, controlată electronic Construcție interioară- oțel inox Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare-programabile Protecție la supraîncălzire-analogical digitală Alarmer- acustică vizuală Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii Abaterea- nu mai mare de 3

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Buniuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
82.1	33100000-1	Sterilizator 400 L (oțel inox)	Bucată	1.00	grade C Volumul- 400 ±50 l Temperatura maximă -cuprinsă între 200 și 250 grade Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min Rafturi- ≥ 6, din oțel inox Alimentarea 220 V, 50 Hz
83		Sterilizator 80 L (oțel inox)			
83.1	33100000-1	Sterilizator 80 L (oțel inox)	Bucată	4.00	Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație- forțată, controlată electronic Construcție interioară- oțel inox Construcție exterioară- cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare- programabile Protecție la supraîncălzire- analogical digitală Alarmer- acustică vizuală Diagnostic automat- cu afișarea codului erorii Abatererea- nu mai mare de 3 grade C Volumul- ≈80 l Temperatura maximă -cuprinsă între 200 și 250 grade Crecizie timp de sterilizare- ≤1 min Rafturi- ≥ 2, din oțel inox Alimentarea 220 V, 50 Hz
84		Tensiometru			
84.1	33100000-1	Tensiometru	Bucată	787.00	Parametrul Specificația Descriere Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov Caracterisitici tehnice- Pompă integrată din cauciuc manșetă integrată din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg
85		Tensiometru electronic			
85.1	33100000-1	Tensiometru electronic	Bucată	2.00	Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale Tip Portabil Caracterisitici tehnice- Pompă integrată din cauciuc -optional manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bani solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata. Standarde de referinta
85.1	33100000-1	Tensiometru electronic	Bucata	2.00	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Conectare la PC USB, RC232, SDcart, ethernet Memorie internă Stocarea datelor 1000 măsurări Alimentare baterii alcaline, + 220V optional Accesorii manșetă pentru adulti, 2 buc manșetă pentru copii, optional manșetă pentru nou-nascuti, optional
86		Tensiometru electronic automat de triaj			
86.1	33100000-1	Tensiometru electronic automat de triaj	Bucata	3.00	Parametrul Specificația Descriere Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive Tip Portabil Caracteristici tehnice- Pompă electrică integrată manșetă integrală din cauciuc tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc Parametri tehnici- limite de măsurare 0-300 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc. Conectare la PC USB, RC232, SDcart, ethernet Memorie internă Stocarea datelor a minim 50 măsurări Alarma sonora Alimentare baterii alcaline, + 220V Accesorii manșetă pentru adulti, 2 buc manșetă pentru copii, optional manșetă pentru nou-nascuti, optional
87		Termometru digital			
87.1	33100000-1	Termometru digital	Bucata	25.00	Parametrul Specificația Descriere Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman Afișaj- alfanumeric Diapazon de măsurare- 34-42 grad C Eroarea- 0.1 grade C Timp de măsurare- < 90 s Control- on/off deconectare automată Alarmer/indicatori- Vizuală- temperatura finală baterie descărcată pomire/oprire Acustică- temperatura finală ferbă

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
88		Termometru mecanic			
88.1	33100000-1	Termometru mecanic	Bucată	1663.00	Parametru Specificația Descriere Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman Material fără de mercur Rezoluție 0.1 grade Descrierea Afișare 34.0°C-42.0°C
89		Termostat laborator			
89.1	33100000-1	Termostat laborator	Bucată	1.00	Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator. Parametru Specificație Diapazonul temperaturii, C 0-100 Stabilitatea termică, C $\geq \pm 0,01$ Temperatura mediului inconjurător, C 0...40 Umeditatea relativă, % ≤ 85 Capacitatea de încălzire, kW ≥ 2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥ 15 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤ 15 Display Tip LED/LCD Setarea rezoluție da Timer, min da Alimentare 220V, 50Hz
90		Termostat laborator pereți transparenți			
90.1	33100000-1	Termostat laborator pereți transparenți	Bucată	10.00	Descriere Termostate de laborator sunt concepute pentru a oferi o temperatură constantă predeterminată a obiectului în studii de laborator. Parametru Specificație Diapazonul temperaturii, C 0-100 Stabilitatea termică, C $\geq \pm 0,01$ Temperatura mediului inconjurător, C 0...40 Umeditatea relativă, % ≤ 85 Capacitatea de încălzire, kW ≥ 2 Capacitatea pompei de debit, l/min ≥ 5 Baie Material Oțel inox Volum, l ≤ 5 Pereți transparenți da Display Tip LED/LCD Setarea rezoluție da Timer, min da Alimentare 220V, 50Hz
91		Tonometru ocular portativ			
91.1	33100000-1	Tonometru ocular portativ	Bucată	43.00	Descriere Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare Parametru Specificația Tip non-corneal

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
91.1	33100000-1	Tonometru ocular portativ	Bucată	43.00	Autocalibrare da Precizie $\leq 20\text{mmHg}$ +/-2mm $\geq 20\text{mmHg}$ - +/-10% Ecran LCD Alimentare baterii
92		Ultrasonograf General, OB/GYN, performanță înaltă			
92.1	33100000-1	Ultrasonograf General, OB/GYN, performanță înaltă	Bucată	3.00	<p>APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN.</p> <p>PROBE PORTURI 4</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear 5 - 12</p> <p>Convex 2,5 - 5</p> <p>Endovaginal 5 - 9</p> <p>Volum 3D 2 - 6</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale ≥ 120000</p> <p>GAMA DINAMICA $\geq 250\text{dB}$</p> <p>POSTPROCESARE da</p> <p>IMAGINE MODURI M-mod da</p> <p>M-mod și 2-D da</p> <p>3-D (freehand) da</p> <p>3-D (automatic) da</p> <p>4-D (live 3-D) da</p> <p>Harmonic imaging da</p> <p>DOPPLER Tip CW, PW, CFM</p> <p>Afișare frecvență da</p> <p>Afișare viteză da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>image înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 250\text{GB}$</p> <p>Cine da</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT da</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da</p> <p>Elastografie da</p> <p>GHID ACE Transrectal da</p> <p>Transperineal da</p> <p>MONITOR 19"</p> <p>DIVIZARE MONITOR da</p>
93		Ultrasonograf General, OB/GYN, performanță medie			
93.1	33100000-1	Ultrasonograf General, OB/GYN, performanță medie	Bucată	2.00	<p>APLICAȚII CLINICE General, OB/GYN</p> <p>PROBE PORTURI 3</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear 5 - 12</p> <p>Convex 2,5 - 5</p> <p>Endovaginal 5 - 9</p> <p>Volum 3D 2 - 6</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Buniuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
93.1	33100000-1	Ultrasonograf General, OB/GYN, performanță medie	Bucată	2.00	<p>NIVELE DE GRI ≥256 PREPROCESARE, canale digitale ≥30000 GAMA DINAMICA ≥150dB POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D da 3-D (freehand) da 3-D (automatic) da Harmonic imaging da DOPPLER Tip CW, PW Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da Duplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Diapazon dimamic selectabil da Măsurători pe reluarea video da PAN/ZOOM imagine în timp real da image înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥250GB Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da PACHETE DE ANALIZĂ OB/GYN da GHID ACE Transrectal da Transperineal da MONITOR 19"</p>
94		Unitate stomatologică (caracteristici avansate)			
94.1	33100000-1	Unitate stomatologică (caracteristici avansate)	Bucată	3.00	<p>Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic. Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100°pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥40cm Setări minim 2 utilizatori Greutate maximă 200kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 5 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă 200kg Înălțime reglabilă Suport spate da Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apă, aer, spray vîrf angulat 90, detașabil</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bimuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
94.1	33100000-1	Unitate stomatologică (caracteristici avansate)	Bucată	3.00	<p>Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da</p> <p>Micromotor electric da</p> <p>Piesă contraughi da</p> <p>Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri</p> <p>Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da</p> <p>Camera intraorală da</p> <p>Lampă fotopolimer da</p> <p>Bloc hidraulic Bol din ceramică detașabil da</p> <p>Clătitor da</p> <p>Filtru pentru impurități da</p> <p>Posibilitatea programării volumului de apă da</p> <p>Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da</p> <p>Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar</p> <p>Sursa de lumină LED</p> <p>Răcire apă/aer minim 3 orificii separate</p> <p>Rotatii ≥ 300000 rot/min</p> <p>Piesă contraughi Rotatii ≥ 40000 rot/min</p> <p>Adaptabilă la micromotor da</p> <p>Autoclavabilă da</p> <p>Schimbarea frezei buton</p> <p>Răcire apă/aer minim 3 orificii separate</p> <p>Sursa de lumină LED da</p> <p>Poziții 2 ≥ 6000 Lux de la 40 000 Lux</p> <p>Axa de rotație ≥ 3</p> <p>Unghi de iluminare reglabilă</p> <p>Înălțime reglabilă</p> <p>Tip lumină alb/rece</p> <p>Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da</p> <p>Mîner detașabil, autoclavabil da</p> <p>Fregvența de lucru 25 pînă la 31 KHz</p> <p>Intensitate reglabilă</p> <p>Tip vîrfuri ≥ 4</p> <p>Accesorii trusă endodotică</p> <p>Compresor Fără ulei da</p> <p>Putere $\geq 1,5$kw</p> <p>Monitor ≥ 19</p> <p>Camera intraorală Conectare la calculator prin USB da</p> <p>Tip CCD</p> <p>Revenirea automată la poziția inițială da</p> <p>Comanda de oprire urgentă da</p> <p>Control multifuncțional de la picior mobil</p> <p>Tensiune 220-240V</p> <p>Frecvența 50-60 Hz</p>
95		Unitate stomatologică (caracteristici de baza)			

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
95.1	33100000-1	Unitate stomatologică (caracteristici de baza)	Bucată	7.00	<p>Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100° pînă la 180°</p> <p>Tetieră reglabilă</p> <p>Urcare/ coborîre ≥40cm</p> <p>Setări minim 2 utilizatori</p> <p>Greutate maximă 200kg</p> <p>Comandă pedală</p> <p>Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică</p> <p>Programe de poziționare minim 5</p> <p>Accesorii cotiere</p> <p>Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică</p> <p>Sarcina maximă 200kg</p> <p>Înălțime reglabilă</p> <p>Suport spate da</p> <p>Suport picior da</p> <p>Masa dentistului Turbină da</p> <p>Seringă cu 3 căi apă, aer, spray</p> <p>vîrf angulat 90, detașabil</p> <p>Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da</p> <p>Micromotor electric da</p> <p>Piesă contraughi da</p> <p>Braț asistentă Aspirator de salivă 2 furtunuri</p> <p>Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului da</p> <p>Bloc hidrolic Bol detașabil da</p> <p>Clătitor da</p> <p>Filtru pentru impurități da</p> <p>Posibilitatea programării volumului de apă da</p> <p>Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da</p> <p>Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar</p> <p>Sursa de lumină LED</p> <p>Răcire apă/aer minim 3 orificii separate</p> <p>Rotații ≥30000 rot/min</p> <p>Piesă contraughi Rotații ≥40000 rot/min</p> <p>Adaptabilă la micromotor da</p> <p>Autoclavabilă da</p> <p>Schimbarea frezei buton</p> <p>Răcire apă/aer minim 3 orificii separate</p> <p>Sursa de lumină LED da</p> <p>Poziții 2 ≥ 6000 Lux de la 40 000 Lux</p> <p>Axa de rotație ≥3</p> <p>Unghi de iluminare reglabilă</p> <p>Înălțime reglabilă</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
95.1	33100000-1	Unitate stomatologică (caracteristici de baza)	Bucată	7.00	<p>Tip lumină alb/rece Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da Miner detașabil, autoclavabil da Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Accesorii trusă endodotică Compresor Fără ulei da Putere $\geq 1,5$kw Revenirea automată la poziția inițială da Comanda de oprire urgentă da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>
96		Unitate stomatologică (fără braț asistentă)			
96.1	33100000-1	Unitate stomatologică (fără braț asistentă)	Bucată	2.00	<p>Descriere Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic Parametrul Specificația Scaun stomatologic Unghi de înclinare de la 100° pînă la 180° Tetieră reglabilă Urcare/ coborîre ≥ 40cm Setări minim 2 utilizatori Greutate maximă 200kg Comandă pedală Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Programe de poziționare minim 5 Accesorii cotiere Scaun medic Suprafața rezistentă la prelucrarea chimică Sarcina maximă 200kg Înălțime reglabilă Suport spate da Suport picior da Masa dentistului Turbină da Seringă cu 3 căi apa, aer, spray vîrf unghiulat 90, detașabil Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED da Micromotor electric da Piesă contraughi da Bloc hidraulic Bol detașabil da Clătitor da Filtru pentru impurități da Posibilitatea programării volumului de apă da Turbină dentară Sistem buton la schimbul borului da Presiune de lucru de la 2.5 pînă la 2.7 bar Sursa de lumină LED</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Buniuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată. Standarde de referință
96.1	33100000-1	Unitate stomatologică (fără braț asistentă)	Bucată	2.00	<p>Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Rotații ≥ 300000 rot/mon Piesă contraunghi Rotații ≥ 40000 rot/min Adaptabilă la micromotor da Autoclavabilă da Schimbarea frezei buton Răcire apă/aer minim 3 orificii separate Sursa de lumină LED oțel inoxidabil Poziții 2 ≥ 6000 Lux de la 40 000 lux Axa de rotație ≥ 3 Unghi de iluminare reglabilă Înălțime reglabilă Tip lumină alb/rece Posibilitatea reglării temperaturii culorii da Detartor (scaler) 5 vîrfuri cu iluminare LED da Mîner detașabil, autoclavabil da Frecvența de lucru 25 pînă la 31 KHz Intensitate reglabilă Tip vîrfuri ≥ 4 Accesorii trusă endodotică Compresor Fără ulei da Putere $\geq 1,5$kw Revenirea automată la poziția inițială da Comanda de oprire urgentă da Control multifuncțional de la picior mobil Tensiune 220-240V Frecvența 50-60 Hz</p>
97		Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis, performanta medie			
97.1	33100000-1	Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis, performanta medie	Bucată	1.00	<p>"Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis, performanță medie Cod 150250 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi de tip închis Sistem analitic automat Tip de lucru continuu Tip sistem închis random acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 200 Posibilitatea efectuării analizelor urgente da</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată. Standarde de referință
97.1	33100000-1	Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis, performanță medie	Bucată	1.00	<p>Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sânge integru CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare automat Program control al calității da Rotor cu răcire pentru reagenți cu răcire Rotor cu răcire pentru menținerea probelor cu termostat la 37 grade C Regimuri de măsurare: Cinetic Mono și bi-cromatic Imunoturbidimetric Controlul cantității reagentului rămas Sistemul de dozare: Reagenții: Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl Sistemul de dozare: Minim 2 dozatoare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz "</p>
98		Electrocardiograf cu 12 canale, cu banda lata de imprimare			
98.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, cu banda lata de imprimare	Bucată	2.00	<p>"Electrocardiograf cu 12 canale, cu bandă lată de imprimare Cod 260270 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display și bandă lată de imprimare. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsura	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
98.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, cu banda lata de imprimare	Bucată	2.00	<p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Suport pe roțile da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare da</p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.67-150 Hz</p> <p>De filtrare musculare</p> <p>de frecvență înaltă</p> <p>de frecvență joasă</p> <p>de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare ≥2.5 M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz >86 dB</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Lățimea hîrtiei ≥ 110 mm</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 25, 50 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Display grafic da</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan</p>

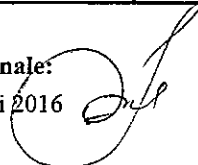
Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de masura	Cantitatea	Specificarea tehnica deplina solicitata, Standarde de referinta
98.1	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, cu banda lata de imprimare	Bucată	2.00	<p>12</p> <p>Possibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) USB, RS-232, etc</p> <p>Date pacient</p> <p>Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Măsurări</p> <p>PR, PQ, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Identificarea aritmiei</p> <p>da</p> <p>Interpretarea</p> <p>da</p> <p>Timpu interpretării</p> <p>minim 10 s</p> <p>Alimentarea- 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă- reîncărcabilă</p> <p>da</p> <p>Timpu operare autonomă</p> <p>≥2,5 h</p> <p>Protecție defibrilator-</p> <p>da</p> <p>Indicatori vizuali</p> <p>contact slab sau lipsă de contact</p> <p>statut al sistemului</p> <p>deconectare alimentare rețea</p> <p>baterie descărcată</p> <p>Acesorii standard</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)</p> <p>2 unități</p> <p>Hirtie termică</p> <p>5 bucăți</p> <p>Gel de contact</p> <p>1 litru</p> <p>Suport pe roțile</p> <p>1 unit.</p> <p>Geantă pentru transportare</p> <p>1 unit.</p> <p>"</p>
99		Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis			
99.1	33100000-1	Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis	Bucată	1.00	<p>"Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis</p> <p>Cod</p> <p>150210</p> <p>Descriere</p> <p>Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi</p> <p>Sistem analitic automat</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire: Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standard de referință
99.1	33100000-1	Analizator biochimic, automat, cu sistem de tip închis	Bucată	1.00	<p>Tip de lucru continuu Tip sistem închis</p> <p>random acces Capacitatea (teste/oră) ≥300 Posibilitatea efectuării analizelor urgente da Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă</p> <p>urină</p> <p>sânge integru</p> <p>CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare automat Program control al calității da Rotor cu răcire pentru reagenți cu răcire Rotor cu răcire pentru probe cu termostat la 37 grade C Regimuri de măsurare: Cinetic</p> <p>Mono și bi-cromatic</p> <p>Potențiomtric ionoselectiv</p> <p>Imunoturbidimetric</p> <p>Controlul cantității de reagent rămas Cititor de cod bare încorporat Sistemul de dozare: Reagenții: Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent</p> <p>Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl</p> <p>Sistemul de dozare: Minim 2 dozatoare</p> <p>Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz "</p>

Termenul de livrare/prestare/executare solicitat și locul destinației finale:

în termen de 30 de zile de la solicitarea scrisă a IMSP pe parcursul anului 2016

DDP - Franco destinație vămuit



Documentele/cerințele de calificare pentru operatorii economici includ următoarele:

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Cerințe suplimentare față de document	Obligativitatea
1	Minim ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	3 ani	Da
2	Capacitatea minimă de producere sau echipamentele necesare	Nu se cere	Nu
3	Valoarea minimă (suma) a unui contract individual îndeplinit pe parcursul perioadei indicate (numărul de ani)	Nu se cere	Nu
4	Disponibilitate de bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare în sumă de minim (suma)	Nu se cere	Nu
5	Formularul Ofertei	- original – conform formularului F3.1; F4.1; F4.2, confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
6	Garanția pentru ofertă	- original - prevăzută în punctul IPO 23.1	Da
7	Formular informativ despre ofertant (F3.3.)	- original- conform formularului F3.3. din documentația standard - confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
8	Certificat de înregistrare a întreprinderii sau Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	-- copie – emis de Camera Înregistrării de Stat (Ministerul Justiției), confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
9	Certificat de atribuire a contului bancar	- copie eliberată de banca deținătoare de cont -confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
10	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor	- copie – eliberat de Inspectoratul Fiscal (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova), confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
11	Ultimul raport financiar/situația financiară	- copie – confirmată prin semnătura și ștampila Participantului;	Da
12	Licența de activitate conform legislației	- copie - confirmată prin semnătura și ștampila Participantului	Da
13	Declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere (F3.4)	- copie – confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;	Da
14	Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal)	- confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
15	Declarația privind situația personală a operatorului economic (F3.5)	- original- conform formularului F3.5. din documentația standard - confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului.	Da
16	Extras din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către Participant) sau Declarație privind obligativitatea înre	Extras din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale (copie semnată și ștampilată de către Participant) sau Declarație privind obligativitatea înregistrării dispozitivului medical până la prima livrare - original	Da
17	Certificat ISO 13485 valabil de la producător	- copie–confirmată prin semnătura și ștampila Participantului	Da
18	Certificat de conformitate CE sau SM (cu excepția dispozitivelor medicale de clasa I nesterile și diagnostic in vitro generale)	- copie–confirmată prin semnătura și ștampila Participantului	Da
19	Declarație de conformitate (dispozitive medicale 93/42/EEC, dispozitive medicale in Vitro 98/79/EEC, dispozitive medicale implantabile active 90/385/E	- copie–confirmată prin semnătura și ștampila Participantului	Da
20	Autorizația de la producător pentru furnizor/reprezentant autorizat pentru participare în cadrul licitației emisă de către producător	- copie – confirmată prin ștampila și semnătura Producătorului	Da
21	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la pr	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin ștampila și semnătura Participantului	Da
22	Certificat de la producător ce atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului	- copie– confirmată prin ștampila și semnătura Producătorului.	Da
23	Document ce atestă anul de producere a dispozitivului medical (dispozitivul medical va fi nu mai vechi de 3 ani)	- original –de la producător, confirmat prin ștampila și semnătura Participantului	Da

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Cerințe suplimentare față de document	Obligaivitatea
24	Lista consumabilelor și pieselor de schimb necesare pentru perioada de utilizare a dispozitivului medical garantată de către producător	- copie-confirmată prin semnătura și ștampila Participantului	Da
25	Declarație care certifică că toate echipamentele sunt neutilizate și corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat	- original-confirmit prin semnătura și ștampila Participantului.	Da
26	Manuale de service	în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza) și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - copie-confirmită prin semnătura și ștampila Participantului	Da
27	Declarație Vînzător	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului cu privire la utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmat prin semnătura și ștampila Participantului	Da
28	Declarație/Certificat emis de producător în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 36 luni din data livrării echipamen	- original-confirmit prin semnătura și ștampila Producătorului	Da
29	Declarație furnizor cu privire la garantarea perioadei de reacție	- jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmat prin semnătura și ștampila Participantului	Da
30	Declarație furnizor cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare	conform programului stabilit pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului - original-confirmit prin semnătura și ștampila Participantului	Da

Informație Suplimentară:

Operatorii economici interesați pot obține informație suplimentară de la autoritatea contractantă și familiariza cu cerințele documentelor de licitație la adresa indicată mai jos:

Denumirea autorității contractante: **Agentia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale**

Adresa: **Korolenko 2/1, Chisinau**

Tel.: **022 884348 022 884325**, Fax: **022 884355**, E-mail: **office@amed.md**

Numele și funcția persoanei responsabile: **ANTOCI IVAN, Vicedirector**

Setul de documente poate fi procurat la aceeași adresă, după depunerea cererii de participare (cu indicarea clară a denumirii, adresei, numărului telefonului de contact și numelui persoanei împuternicite de către Participant) și confirmarea achitării nerambursabile a sumei de 200.00 lei pentru fiecare set. Plata se efectuează în numerar sau prin transfer în adresa autorității contractante, cu nota "Pentru setul documentelor de licitație", conform următoarelor detalii:

Beneficiarul plății: **Agentia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale**

Denumirea Băncii: **Ministerul Finantelor – Trezoreria de Stat**

Codul fiscal: **1006601004002**

Contul de decontare/trezorerial: **MD13TRPAAA142310B010**

Contul bancar: **33114001**

Lipsa cererii de participare și neachitarea taxei pentru documentele de licitație lipsesc operatorul economic de dreptul de a depune oferta în cadrul procedurii respective de achiziție.

NOTĂ: Cerința dată NU se referă la ofertanții care s-au înregistrat la procedură și au accesat documentele în cadrul SIA Registrul de Stat al Achizițiilor Publice.

Întocmirea ofertelor:

Oferta și documentele de calificare solicitate întocmite clar, fără corectări, cu număr și dată de ieșire, cu semnătura persoanei responsabile, puse în plic, sigilate și ștampilate, urmează a fi prezentate

pînă la: **05.08.2016 10:00**

pe adresa: **Korolenko 2/1, Chisinau**

Ofertele întârziate vor fi respinse.

Termenul de valabilitatea a ofertelor: 90 zile

Ofertele vor fi deschise în prezența fizică sau prin mijloace electronice a membrilor grupului de lucru al autorității contractante și a reprezentanților Participantilor la licitație

la: **05.08.2016 10:00**

pe adresa: **Korolenko 2/1, Chisinau**

Garanția pentru ofertă:

Toate ofertele trebuie să fie însoțite de garanție pentru ofertă în formă de

Garanție bancară
Garanție prin transfer
în valoare de 2%

Contractul intră sub incidența Acordului OMC - Nu

Conținutul prezentei Invitații este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat "REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE". Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Invitației, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare.

Conducătorul grupului de lucru:

ANTOCI IVAN

