

**Caiet de sarcini**

**Obiectul de achiziție Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 5)**

**Tipul procedurii de achiziție: Licitație publică**

**Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**

| Cod CPV       | Nr . Lot | Denumire Lot   | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă   | Valoarea estimată |
|---------------|----------|--|--------------------|------------|---|-------------------|
| 331000<br>0-1 | 1        | Contaminometru pentru laboratorul de medicină nucleară | buc                | 1          | <p align="center"><b>Contaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara</b></p> <p>Descriere<br/>Monitor stationar pentru determinarea contaminarii a articolelor de îmbrăcăminte, mânilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafața</p> <p>Tipul detectorului<br/>gamma and x-rays, beta si alfa</p> <p>Intervalul de energie măsurabil<br/>alpha &gt; 2 MeV, beta &gt; 100 keV, gamma and x-rays, 5 keV...2.3 MeV</p> <p>Radionuclizi măsurați:<br/>Tc-99m, I-125, I-123, Ga-67, Re-186, Co-57, Co-60, Cs-137, Cr-51, I-131, Sr-90 si altele</p> <p>Numarul de canale<br/>2 cite10000 cps</p> <p>Detector maini<br/>Scintilator , cu suprafața minim de 160 cm2 pentru fiecare maina. sensibil</p> <p>Detector picioare<br/>Scintilator , cu suprafața minim de 1000 cm2</p> <p>Detector haine<br/>Detectorul mâini poate fi folosit ca detector haine</p> <p>Interfata utilizator<br/>LCD</p> <p>Siguranta software<br/>Protejat prin parola</p> <p>Conexiune retea<br/>Ethernet 1 Gbps</p> <p>Temperatura de functionare<br/>0-40 °C</p> <p>Umiditatea relativă<br/>Max. 90% fără condens</p> <p>Alimentarea electrică<br/>220 (-15% / +10%)V, 50±1 Hz</p> <p>Timpul de măsurare<br/>Reglabil de la 1 până la 99 de secunde</p> <p>Consum de energie<br/>Nu mai mult de 20 VA</p> <p>Numărări de fond<br/>Media cu timpul măsurării ajustat (60-600 secunde)</p> | 670000            |

|                                |   |                               | <p>Alarma minimă</p> <p>Prag de alarmare</p> <p>Greutate</p> <p>Material carcasa</p> <p>Tip montare</p> <p>Instruire bioingineri</p> <p>Instruire utilizatori</p> <p>Garantie</p> <p>Manual de service</p> <p>Manual de utilizare</p> <p>CertIFICATE</p> <p>Metrologie</p> | <p>Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu primește un impuls într-o perioadă de 10 secunde</p> <p>Reglabili pentru fiecare detector între: 1 - 9999 cps, 0,1 - 999 Bq / cm2 (setare implicită 4 Bq / cm2)</p> <p>Nu mai mare de 45 kg</p> <p>efectuat din metal</p> <p>Pe podea</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>minim 24 luni</p> <p>Da, in limba romana/engleza</p> <p>Da, in limba romana/engleza</p> <p>CE, ISO</p> <p>Verificare in laborator national acreditat</p>   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
|--------------------------------|---|-------------------------------|--|---|--|--------|--------------|----------------|--|-----|---------------------------|--|------|----------------|--|-----|-------------------|--|------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--|-------------------|---------|--|------|------------------------|--|----|-----------|--|------|---------------|--|------|----------|--|----|---------------------|--|----|-------------------------------|--|----|-----------------|--|----|--------|
| 2                              | Videoprocesor pentru investigatii ORL cu telescop | buc                           | 1  | <p><b>Videoprocesor pentru investigatii ORL</b></p> <p><b>Descriere</b> Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator</p> <p><b>Parametrul</b></p> <table border="1" data-bbox="130 1081 831 1957"> <thead> <tr> <th></th> <th>Camera</th> <th>Specificația</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Intrări cameră</td> <td></td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Lungimea cablul a camerei</td> <td></td> <td>≥ 3m</td> </tr> <tr> <td>Butoane camera</td> <td></td> <td>≥ 2</td> </tr> <tr> <td>Senzor de imagine</td> <td></td> <td>1/3"; CMOS</td> </tr> <tr> <td>Lentilă de ajustare a imaginii</td> <td></td> <td>da, ≥ 13-19 mm, autoclavabilă</td> </tr> <tr> <td>Imaginea HDTV / HD</td> <td></td> <td>≥1920x1080 pixeli</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td></td> <td>≥ 7"</td> </tr> <tr> <td>Touchscreen de control</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Iluminare</td> <td></td> <td>auto</td> </tr> <tr> <td>Balans de alb</td> <td></td> <td>auto</td> </tr> <tr> <td>Acuitate</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Înghetarea imaginii</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Reducerea zgomotului imaginii</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Zoom electronic</td> <td></td> <td>da</td> </tr> </tbody> </table> <p>300000</p> |  | Camera | Specificația | Intrări cameră |  | ≥ 1 | Lungimea cablul a camerei |  | ≥ 3m | Butoane camera |  | ≥ 2 | Senzor de imagine |  | 1/3"; CMOS | Lentilă de ajustare a imaginii |  | da, ≥ 13-19 mm, autoclavabilă | Imaginea HDTV / HD |  | ≥1920x1080 pixeli | Display |  | ≥ 7" | Touchscreen de control |  | da | Iluminare |  | auto | Balans de alb |  | auto | Acuitate |  | da | Înghetarea imaginii |  | da | Reducerea zgomotului imaginii |  | da | Zoom electronic |  | da | 300000 |
|                                | Camera  | Specificația                  |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Intrări cameră                 |   | ≥ 1                           |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Lungimea cablul a camerei      |   | ≥ 3m                          |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Butoane camera                 |   | ≥ 2                           |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Senzor de imagine              |   | 1/3"; CMOS                    |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Lentilă de ajustare a imaginii |   | da, ≥ 13-19 mm, autoclavabilă |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Imaginea HDTV / HD             |   | ≥1920x1080 pixeli             |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Display                        |   | ≥ 7"                          |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Touchscreen de control         |   | da                            |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Iluminare                      |   | auto                          |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Balans de alb                  |   | auto                          |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Acuitate                       |   | da                            |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Înghetarea imaginii            |   | da                            |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Reducerea zgomotului imaginii  |   | da                            |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |
| Zoom electronic                |   | da                            |  |   |  |        |              |                |  |     |                           |  |      |                |  |     |                   |  |            |                                |  |                               |                    |  |                   |         |  |      |                        |  |    |           |  |      |               |  |      |          |  |    |                     |  |    |                               |  |    |                 |  |    |        |



|   |  |                      |  |
|---|--|----------------------|--|
| Limbajul interfeței și meniului   |  | română sau rusă      |  |
| Control   |  | automat și manual    |  |
| Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal   |  | da                   |  |
| Suprafata exterioara  |  | să nu se încălzească |  |
| Monitorizarea procesului  |  | pe ecran TFT sau LCD |  |
| Precizie timp de sterilizare  |  | ± 1 min.             |  |
| Controlul complet automat al procesului de dezinfecție, inclusiv programarea de către dezinfecteur a valorilor solicitate ale parametrilor:       |  | da                   |  |
|   |  | umiditate            |  |
|   |  | temperatură          |  |
| timp  |  |                      |  |
| Salvarea în memorie a ultimelor valori ale parametrilor setați  |  | da                   |  |
| Precizia menținerii temperaturii setate în cameră   |  | ± 2°C                |  |
| Gama de temperatură   |  | minim 40 - 98°C      |  |
| Volum de încărcare  |  | ≥ 1,3 m <sup>3</sup> |  |
| Volum interior  |  | ≥ 1,8 m <sup>3</sup> |  |
| Umplerea automată cu apă în generatorul de abur și menținerea automată a acesteia la nivelul necesar pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție |  | da                   |  |
| Supapă electromagnetă și senzori de nivel pentru menținerea automată a nivelului necesar de apă în generatorul de abur                            |  | da                   |  |
| Autotestarea automată a programului de control pentru posibile defecțiuni în funcționarea camerei de dezinfecție                                  |  | da                   |  |
| Posibilitatea de a comuta la modul de control manual  |  | da                   |  |
| Materialul camerei interioare, suprafețele și elementele camerei în contact cu vaporii de apă, formaldehidă și vaporii de amoniac                 |  | oțel inoxidabil      |  |
| Corpul camerei este complet sudat, neseparabil  |  | da                   |  |
| Încărcarea și scoaterea hainelor se efectuează cu uși separate, destinate pentru zona de primire a hainelor nesterile și zona sterilă             |  | da, 2 uși            |  |
| Alimentare  |  | 380V, 50 Hz          |  |
| Timpul de lucru   |  | ≤ 20 min.            |  |
| Generator de abur incorporat cu elemente de incalzire   |  | da                   |  |

|   |                  |     |   |  |        |
|---|------------------|-----|---|--|--------|
|   |                  |     |   | <p>Volumul generatorului de abur, L <math>\leq 25</math></p> <p>Material element de încălzire cupru sau alt element analogic</p> <p>Conducta de evacuare a aerului cu supapă pentru eliminarea aburului din cameră da</p> <p>Priză de aer cu închidere cu șurub da</p> <p>Locația mecanismului cu șurub al orificiului de intrare în exteriorul camerei de dezinfecție, pentru a exclude efectul umidității asupra filetelui mecanismului da</p> <p>Un robinet pentru scurgerea apei dintr-un generator de abur da</p> <p>Conductă de scurgere pentru evacuarea condensului din camera da</p> <p>Panoul electric da</p> <p>Consumabile și accesorii:</p> <p>Siguranțe <math>\geq 4</math> buc.</p> <p>Garnitură ușă, (suplimentar, de rezerva) 4 buc.</p> <p>Lubrificator garnitură, (suplimentar, de rezerva) 2 buc.</p> <p>Set de elemente încălzitoare pentru apă 2 set.</p> <p>Set de elemente încălzitoare pentru aer, (regim uscare aer) 2 set.</p> <p>Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată)</p> |        |
| 4 |                  | buc | 1 | <p><b>Rectoscop</b></p> <p>Descriere Endoscop special pentru examenul optic al rectului</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Alimentare electrica 220-230V 50Hz</p> <p>Tip lampa LED</p> <p>Timp de viata <math>\geq 30\ 000</math> ore</p> <p>Reglarea luminozității da</p> <p>Lampa de rezerva da, 2 buc. doar pentru lampa halogen</p> <p>Tubul cu fibra Lungime de la 180 cm</p> <p>optica Diametru <math>\geq 3,5</math> mm</p> <p>Accesorii Tubul rectoscopului de tip HEINIKEL, diametrul exterior 20 mm, lungimea de lucru 30 cm, cu obturator</p>  | 100000 |
|   | Rectoromanos cop |     |   |  |        |

|  |   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
|--|---|-----------|---|------------------|---|------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----|-------|-----|--------------------------------|-----|---|--------------------|--------|--------------|-------------|--|---------|-----------|---------------------------------------|--|--|----|---------|--|----|--|
|  |   |           | <p>Tubul rectoscopului de tip HEINKEL, diametrul exterior 20 mm, lungimea de lucru 25 cm, cu obturator</p> <p>Tubul rectoscopului de tip HEINKEL, diametrul exterior 16 mm, lungimea de lucru 30 cm, cu obturator</p> <p>Cap de iluminat pentru tuburile de rectoscopie de tip HEINKEL cu ghidaj de lumină din fibră de sticlă/optică a luminii, adaptor cu blocare LUER pentru perete de cauciuc, inclusiv duza pentru ferestre.</p> <p>Perete din cauciuc, cu tub detașabil, cu blocare LUER.</p> <p>Support pentru tampoane, lungime de lucru 30 cm.</p> <p>Tub de aspirație, cu deschidere de reglare a debitului, lungime de lucru 40 cm.</p>  |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| 5  | buc   | 1         | <p><b>Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametru</b></td> <td><b>Specificatia</b></td> </tr> <tr> <td>Alimentarea</td> <td>220V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Configurate</td> <td>Static pe podea sau masă</td> </tr> <tr> <td>Endoscoape per ciclu</td> <td>≥ 1</td> </tr> <tr> <td>Ecran</td> <td>LCD</td> </tr> <tr> <td>Numărul de canale de conectare</td> <td>≥ 5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:</td> <td>Curățare / Spalare</td> <td rowspan="3">400000</td> </tr> <tr> <td>Dezinfectare</td> </tr> <tr> <td>Sterilizare</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare</td> <td>Clătire</td> <td>≤ 30 min.</td> </tr> <tr> <td>Uscare canalelor cu aer sau cu alcool</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Olympus</td> <td>da</td> </tr> </table> | <b>Descriere</b> | Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. | <b>Parametru</b> | <b>Specificatia</b> | Alimentarea | 220V, 50 Hz | Configurate | Static pe podea sau masă | Endoscoape per ciclu | ≥ 1 | Ecran | LCD | Numărul de canale de conectare | ≥ 5 | Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: | Curățare / Spalare | 400000 | Dezinfectare | Sterilizare | În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare | Clătire | ≤ 30 min. | Uscare canalelor cu aer sau cu alcool |  | Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat | da | Olympus |  | da |  |
| <b>Descriere</b>   | Concepute pentru a dezinfecta sau steriliza folosind un sistem automat de umezire si curatare a canalelor endoscopului. |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| <b>Parametru</b>   | <b>Specificatia</b>   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Alimentarea  | 220V, 50 Hz   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Configurate  | Static pe podea sau masă  |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Endoscoape per ciclu   | ≥ 1   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Ecran  | LCD   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Numărul de canale de conectare   | ≥ 5   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Un ciclu deplin să conțină următoarele etape:  | Curățare / Spalare  | 400000    |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
|  | Dezinfectare  |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
|  | Sterilizare   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de precurățare | Clătire   | ≤ 30 min. |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
|  | Uscare canalelor cu aer sau cu alcool   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
|  | Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat  | da        |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Olympus  |   | da        |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop cu uscarea canalelor             |   | 1         |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |
| endoscop cu sterilizare, uscare a canalelor  |   |           |   |                  |   |                  |                     |             |             |             |                          |                      |     |       |     |                                |     |   |                    |        |              |             |  |         |           |                                       |  |  |    |         |  |    |  |

|   |                         |    |   |  |  |
|---|-------------------------|----|---|--|--|
|   |                         |    |   |  |  |
| Compatibili cu următoarele tipuri de endoscoape:  | Fujinon                 | da |   |  |  |
|   | Pentax                  | da |   |  |  |
| Alți producători  | Storz                   | da |   |  |  |
|   |                         |    | <i>indicați producătorii oferiți</i>                      |  |  |
| Agenti antimicrobieni   | Tipuri                  |    | Chimici (peracetic acid, glutaraldehide, chlorinedioxide) |  |  |
|   | Consum                  |    | ≤ 100 ml/ciclu  |  |  |
|   | Monitorizarea nivelului |    | da  |  |  |
|   | Evacuarea               |    | da  |  |  |
| Reservor, l   |                         |    | ≥ 15 litri  |  |  |
| Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție |                         |    | da  |  |  |
| Variația de temperatură   |                         |    | ≤ 55 grade  |  |  |
| Dozarea automată a agenților de dezinfectare  |                         |    | da  |  |  |
| Dozarea automată a agenților de curățare  |                         |    | da  |  |  |
| Alarma de defecțiune si avertizari  |                         |    | da, automată  |  |  |
| Stand pe roți   |                         |    | da, cu roți blocabile                                     |  |  |
| Autodezinfectare  |                         |    | da  |  |  |
| Sistem de prefiltrare a apei  | Filtru 5 μm             |    | da  |  |  |
|   | Filtru 1 μm             |    | da  |  |  |
| Sistem de filtrare minimă   | Filtru min. 0.1 μm      |    | da  |  |  |
| Sistem de filtrare în interiorul mașinii pentru clătirea finală                             | Filtru 0.1 μm           |    | da, pe toată perioada de garanție                         |  |  |
| <b>Accesorii și consumabile:</b>  |                         |    |   |  |  |
|   | Olympus                 |    | da, 2 seturi  |  |  |
|   | Fujinon                 |    | da, 2 seturi  |  |  |

|   |   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
|---|---|------------------------------|--|--|---|--------------|-------|------------------------------|--|--|-----------|---------------------|--|--------------------------|-------------------------|--|---------------------------|---|--------------------|------------------|--|----|---------------------------|---|--|-----------------------------------|--------------|--|---|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------|---------------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|
|   |   |                              | <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Set adaptoare de conectare pentru:</td> <td>Pentax</td> <td>da, 2 seturi</td> </tr> <tr> <td>Storz</td> <td>da (la solicitare, 2 seturi)</td> </tr> <tr> <td>Alți producători</td> <td colspan="2">sa fie indicați producătorii oferiți (la solicitare, 2 seturi)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Soluție de spălare</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Soluție de dezinfectare</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Să fie certificat după standardele de igienă și sterilizare a endoscopelor:</td> <td>UNI EN ISO 15883-4</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>EN ISO 14937</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Garanție</td> </tr> <tr> <td>Instalare si instruire utilizator</td> <td colspan="2">min. 24 luni</td> </tr> <tr> <td>Instalare si instruire bioinginer</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Kit de mentenanță și filtre</td> <td colspan="2">da, pentru min. 24 luni</td> </tr> <tr> <td>Manual de utilizare</td> <td colspan="2">da, în limba română</td> </tr> <tr> <td>Manual de service</td> <td colspan="2">da, în una din limbi (română, rusă, engleză)</td> </tr> </table> | Set adaptoare de conectare pentru:   | Pentax                                    | da, 2 seturi | Storz | da (la solicitare, 2 seturi) | Alți producători                             | sa fie indicați producătorii oferiți (la solicitare, 2 seturi) |           | Soluție de spălare  |  |                          | Soluție de dezinfectare |  |                           | Să fie certificat după standardele de igienă și sterilizare a endoscopelor: | UNI EN ISO 15883-4 | da               | EN ISO 14937   | da | Garanție                  |   |  | Instalare si instruire utilizator | min. 24 luni |  | Instalare si instruire bioinginer                 | da                |  | Kit de mentenanță și filtre | da, pentru min. 24 luni |  | Manual de utilizare | da, în limba română |  | Manual de service | da, în una din limbi (română, rusă, engleză) |  |  |  |  |
| Set adaptoare de conectare pentru:  | Pentax  | da, 2 seturi                 |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
|   | Storz   | da (la solicitare, 2 seturi) |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Alți producători  | sa fie indicați producătorii oferiți (la solicitare, 2 seturi)              |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Soluție de spălare  |   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Soluție de dezinfectare   |   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Să fie certificat după standardele de igienă și sterilizare a endoscopelor: | UNI EN ISO 15883-4  | da                           |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
|   | EN ISO 14937  | da                           |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Garanție  |   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Instalare si instruire utilizator   | min. 24 luni  |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Instalare si instruire bioinginer   | da  |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Kit de mentenanță și filtre   | da, pentru min. 24 luni   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Manual de utilizare   | da, în limba română   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Manual de service   | da, în una din limbi (română, rusă, engleză)                                |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| 6   | Pompă de irigare pentru endoscopie  | buc                          | 1  | <table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>Pompă de irigare pentru endoscopie</b></td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td colspan="2">Pompă de irigare prin canalele endoscopelor.</td> </tr> <tr> <td>Parametru</td> <td colspan="2"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td>Preincalzirea lichidului</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Volumul vasului cu lichid</td> <td colspan="2">până la 37°C , ± 3°C<br/>≥ 1 L</td> </tr> <tr> <td>Pompa de irigare</td> <td colspan="2">compatibili cu: Olympus, Fujinon, Pentax ș.a. (să fie indicate cu care).</td> </tr> <tr> <td>Possibilitatea de irigare</td> <td colspan="2">prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului:</td> </tr> <tr> <td>Buton de pornire/stingere</td> <td colspan="2">da</td> </tr> <tr> <td>Debit maxim a portului auxiliar de apă (reglabil)</td> <td colspan="2">≥ 0 - 300 ml/min.</td> </tr> </table> | <b>Pompă de irigare pentru endoscopie</b> |              |       | Descriere                    | Pompă de irigare prin canalele endoscopelor. |  | Parametru | <b>Specificația</b> |  | Preincalzirea lichidului | da                      |  | Volumul vasului cu lichid | până la 37°C , ± 3°C<br>≥ 1 L   |                    | Pompa de irigare | compatibili cu: Olympus, Fujinon, Pentax ș.a. (să fie indicate cu care). |    | Possibilitatea de irigare | prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului: |  | Buton de pornire/stingere         | da           |  | Debit maxim a portului auxiliar de apă (reglabil) | ≥ 0 - 300 ml/min. |  | 100000                      |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| <b>Pompă de irigare pentru endoscopie</b>                                   |   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Descriere   | Pompă de irigare prin canalele endoscopelor.                                |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Parametru   | <b>Specificația</b>   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Preincalzirea lichidului  | da  |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Volumul vasului cu lichid   | până la 37°C , ± 3°C<br>≥ 1 L   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Pompa de irigare  | compatibili cu: Olympus, Fujinon, Pentax ș.a. (să fie indicate cu care).    |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Possibilitatea de irigare   | prin canalul adițional și prin canalul de biopsie la folosirea adaptorului: |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Buton de pornire/stingere   | da  |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |
| Debit maxim a portului auxiliar de apă (reglabil)                           | ≥ 0 - 300 ml/min.   |                              |  |  |   |              |       |                              |  |  |           |                     |  |                          |                         |  |                           |   |                    |                  |  |    |                           |   |  |                                   |              |  |   |                   |  |                             |                         |  |                     |                     |  |                   |  |  |  |  |  |



|  |                                    |   |  |         |
|--|------------------------------------|---|--|---------|
|  |                                    |   |  |         |
|  |                                    |   |  |         |
|  |                                    |   |  |         |
|  |                                    |   |  |         |
| Set de accesorii pentru conectarea pompei și punerea în funcțiune (tuburi, conectori și adaptoare) pentru endoscoapele din instituție, se discută la momentul livrării | Debit maxim a canalului de biopsie | ≥ 0 - 600 ml/min.   |  |         |
|  | Fixator de vas                     | da  |  |         |
|  | Pompă peristaltică                 | da  |  |         |
|  | Alimentarea                        | 220 V, 50 Hz  |  |         |
|  | Accesorii:                         |   |  |         |
|  | Pompă peristaltică de rezervă      | 1 buc.  |  |         |
|  | Vas pentru lichide                 | 1 buc.  |  |         |
|  | Pedală                             | 1 buc.  |  |         |
|  |                                    |   |  | 10 set. |
|  | Altele:                            |   |  |         |
|  | Garanție                           | minim 2 ani   |  |         |
|  | Certificate                        | CE, ISO   |  |         |
|  | Manuale de utilizare               | în limba de stat  |  |         |
|  | Manual de service                  | limba engleză, rusă sau română  |  |         |
|  | Transportare la locul necesar      | da  |  |         |
|  | Instalare și testare               | da  |  |         |
|  | Training pentru utilizatori        | Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică |  |         |
|  | Training pentru personal tehnic    | Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces        |  |         |

|    |  |     |  |   |   |      |  |
|----|--|-----|--|---|---|------|--|
|    |  |     |  | <b>Deservire în perioada de garanție</b>                      | da  |      |  |
| 7  |  | buc |  | <b>Șort de radioprotecție plumbat</b>                         |   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Parametrul</b>   | <b>Specificația</b>   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Descriere</b>  | Șort de radioprotecție plumbată împotriva radiației X.  |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material interior</b>                                      | (folie plumbată) / plumb  |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material exterior</b>                                      | Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă.  | 9000 |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția frontală</b>                                     | ≥ 0.35 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția din spate</b>                                    | ≥ 0.25 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția laterală</b>                                     | ≥ 0.25 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Mărimea</b>  | La solicitarea clientului   |      |  |
| 8  |  | buc |  | <b>Fustă de radioprotecție plumbată</b>                       |   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Parametrul</b>   | <b>Specificația</b>   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Descriere</b>  | Fustă de radioprotecție plumbată împotriva radiației X.   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material interior</b>                                      | (folie plumbată) / plumb  |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material exterior</b>                                      | Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă.  | 6000 |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția frontală</b>                                     | ≥ 0.35 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția din spate</b>                                    | ≥ 0.25 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția laterală</b>                                     | ≥ 0.25 mm   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Mărimea</b>  | La solicitarea clientului   |      |  |
| 9  |  | buc |  | <b>Chipiu de radioprotecție plumbat</b>                       |   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Parametrul</b>   | <b>Specificația</b>   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Descriere</b>  | Chipiu de radioprotecție plumbată împotriva radiației X.  |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material interior</b>                                      | (folie plumbată) / plumb  |      |  |
|    |  |     |  | <b>Material exterior</b>                                      | Țesătură antibacteriană, rezistentă la apă, direct lavabilă.  | 4000 |  |
|    |  |     |  | <b>Protecția cerebrală</b>                                    | ≥ 0.25 mm   |      |  |
| 10 |  | buc |  | <b>Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată</b> |   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Parametrul</b>   | <b>Specificația</b>   |      |  |
|    |  |     |  | <b>Descriere</b>  | Guler de glandă tiroidă pentru radioprotecția plumbată împotriva radiației X (din spate și din față). | 3600 |  |



|  |   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
|--|---|----|--|---|---|------------------------------|-----|--|------------|---|-----------|---|--------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|----------------------------|-------------------|--|------------|--------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|--|---------------------------------|---------------------|------------|--------|-------------|--------------|-----------|---|--------------------|-----------------|------|
|  |   |    |  |   | <table border="1"> <tr> <td>De instalare ale altor sonde</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>De înregistrare și stocare a datelor pacienților</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Alimentarea</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>220 V, 50 Hz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sondă pentru A-scan</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Geantă pentru transportare</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Troileu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Set de lucru pentru oftalmolog</td> <td>da, min. 1 set</td> </tr> <tr> <td>Calibrator</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Pedală</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Cablu de alimentare</td> <td>da, 1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Hârtie</td> <td>da, 15 buc.</td> </tr> </table> | De instalare ale altor sonde | da  | De înregistrare și stocare a datelor pacienților | da         | De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM | da        | Alimentarea   | da                 | 220 V, 50 Hz    |           | Sondă pentru A-scan | da, 1 buc.       | Geantă pentru transportare | da, 1 buc.        | Troileu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia | da, 1 buc. | Set de lucru pentru oftalmolog | da, min. 1 set       | Calibrator   | da, 1 buc.           | Pedală   | da, 1 buc.                      | Cablu de alimentare | da, 1 buc. | Hârtie | da, 15 buc. |              |           |   |                    |                 |      |
| De instalare ale altor sonde                                       | da  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| De înregistrare și stocare a datelor pacienților                   | da  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| De a înregistra minim 3 utilizatori pentru lucru continuu cu DM    | da  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Alimentarea  | da  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| 220 V, 50 Hz   |   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Sondă pentru A-scan  | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Geantă pentru transportare   | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Troileu cu min. 5 roțile pentru DM cu platou de fixare al acestuia | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Set de lucru pentru oftalmolog                                     | da, min. 1 set  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Calibrator   | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Pedală   | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Cablu de alimentare  | da, 1 buc.  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Hârtie   | da, 15 buc.   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| 12   | buc   | 10 |  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Higrometru/Psihrometru 0-25C</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>260630</td> </tr> <tr> <td>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td>Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere</td> </tr> <tr> <td>Lichid termometric</td> <td>excepție mercur</td> </tr> <tr> <td>Rezoluție</td> <td>± 0.2 C</td> </tr> <tr> <td>Fixare pe perete</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Nr. de termometre</td> <td>2 buc. (uscat/umed)</td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>Plastic</td> </tr> <tr> <td>Scară de temperatură</td> <td>da (Celsius)</td> </tr> <tr> <td>Diapazonul măsurării</td> <td>Temperatura 0...+ 25 C<br/>Umiditatea 40...90 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Higrometru / Psihrometru 15-40C</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>260640</td> </tr> <tr> <td>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td>Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere</td> </tr> <tr> <td>Lichid termometric</td> <td>excepție mercur</td> </tr> </table> | Higrometru/Psihrometru 0-25C  |                              | Cod | 260630   | Parametrul | Specificația  | Descriere | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere | Lichid termometric | excepție mercur | Rezoluție | ± 0.2 C             | Fixare pe perete | da                         | Nr. de termometre | 2 buc. (uscat/umed)  | Carcasa    | Plastic                        | Scară de temperatură | da (Celsius) | Diapazonul măsurării | Temperatura 0...+ 25 C<br>Umiditatea 40...90 % | Higrometru / Psihrometru 15-40C |                     | Cod        | 260640 | Parametrul  | Specificația | Descriere | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere | Lichid termometric | excepție mercur | 2000 |
| Higrometru/Psihrometru 0-25C                                       |   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Cod  | 260630  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Parametrul   | Specificația  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Descriere  | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Lichid termometric   | excepție mercur   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Rezoluție  | ± 0.2 C   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Fixare pe perete   | da  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Nr. de termometre  | 2 buc. (uscat/umed)   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Carcasa  | Plastic   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Scară de temperatură   | da (Celsius)  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Diapazonul măsurării   | Temperatura 0...+ 25 C<br>Umiditatea 40...90 %                            |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Higrometru / Psihrometru 15-40C                                    |   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Cod  | 260640  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Parametrul   | Specificația  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Descriere  | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Lichid termometric   | excepție mercur   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| 13   | buc   | 15 |  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Higrometru / Psihrometru 15-40C</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>260640</td> </tr> <tr> <td>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td>Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere</td> </tr> <tr> <td>Lichid termometric</td> <td>excepție mercur</td> </tr> </table>   | Higrometru / Psihrometru 15-40C   |                              | Cod | 260640   | Parametrul | Specificația  | Descriere | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere | Lichid termometric | excepție mercur | 3000      |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Higrometru / Psihrometru 15-40C                                    |   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Cod  | 260640  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Parametrul   | Specificația  |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Descriere  | Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |
| Lichid termometric   | excepție mercur   |    |  |   |   |                              |     |  |            |   |           |   |                    |                 |           |                     |                  |                            |                   |  |            |                                |                      |              |                      |  |                                 |                     |            |        |             |              |           |   |                    |                 |      |





**DIVIZARE MONITOR**

da

15

buc

**Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange**

**Cod**

**150700**

**Descriere**

Analizator de gaze si electroliților în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică

**Parametrul**

**Specificația**

**Tip analizator**

sistem de tip deschis  
complet automat

da

Ser

da

Plasmă

da

**Tip probă**

Sînge

arterial

da

venos

da

capilar

da

mixt

da

Seringă

≤ 200 µL

Capilar

≤ 100 µL

1

329789

**Tip analize**

Gaze in sange

pH

da

pCO2

da

pO2

da

HCO3

da

HCO3 act

da

HCO3 std

da

BE(B)

da

BE(ecf)

da

TCO2 / ctCO2

da

Na+

da

K+

da

Ca++

da

Ca++(7.4)

da

Cl-

da

Anion gap

da

Metaboliți

Glucoza

da

Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange





|    |     |   |  |        |
|----|-----|---|--|--------|
|    |     |   | <p>Cartușe necesare pentru <math>\geq 1500</math> teste / pacienți</p> <p>Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării. <math>\geq 3</math> luni</p> <p>Hirite termică 5 buc.</p>  |        |
| 16 | buc | 1 | <p>Ventilator transport Adult (caracteristici de bază)</p> <p>Cod 110340</p> <p>Descriere Ventilatorul de transport este destinat pentru a lua locul ventilației manuale sau "ambalare" în situații de urgență sau de transport.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient Adult</p> <p>Game control/setări Volum total 100-1,000</p> <p>Flux inspir <math>&gt; 60</math> L/min</p> <p>Nivelul de presiune da</p> <p>Presiune în rampe da</p> <p>Rata respiratorie 0-60 rpm</p> <p>Timp inspir 0-2 s</p> <p>Rata I:E 1:1 to 1:3</p> <p>FiO<sub>2</sub>, % 40-100</p> <p>PEEP, cm H<sub>2</sub>O 0-20</p> <p>Suport presiune da</p> <p>Mecanism trigger Flux sau presiune</p> <p>Moduri de operare Modul A/C A/C după volum respirator da</p> <p>A/C după presiune respiratorie da</p> <p>Modul SIMV SIMV volum respirator da</p> <p>SIMV presiune respiratorie da</p> <p>SIMV suport presiune da</p> <p>Modul SIPAP/spontan CPAP suport presiune da</p> <p>Ventilație neinvazivă da</p> <p>Modul Apnea-backup da</p> <p>Monitorizări/afișări Presiune inspiratorie de maximă da</p> <p>Presiunea PEEP da</p> <p>Volum total da</p> <p>Rata respiratorie da</p> <p>Timp inspir da</p> <p>Alarmer pacient Presiune inspiratorie joasă da</p> <p>Presiune mare da</p> <p>Presiune/ocluzie continuă mare da</p> <p>Circuit respirator deconectat da</p> <p>Alarmer echipament Lipsă alimentare gaz da</p> <p>Lipsă alimentare electrică da</p> <p>Eroare sistem da</p> | 147600 |
|    |     |   | <p>Ventilator transport Adult (caracteristici de bază)</p>   |        |

|                                |  |     |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|--------------------------------|--|-----|---|---|--------------|-------------|--------------------------------|-----|----------------|---|---------------------|--------------------------|----|--|---------------------------|----|--|--------------------------|----|--|--|----|--|-------------------------|----|--|---------------------------|----|--|-----------------|----|--|------------------|----|--|---------------------------------------|----|--------|
|                                | 17   | buc | 6 | <p>Baterie descărcată da</p> <p>Autodiagnostic eşuat da</p> <p>Display LCD TFT sau LED da</p> <p>Alimentare electrică Reţeaua electrică 220 V, 50 Hz da</p> <p>Baterie internă da</p> <p>    Timp de operare 2 h</p> <p>Greutatea totală a ventilatorului cu accesorii ≤ 8 kg</p> <p>Accesorii</p> <p>    Circuite respiratorii adult tip reutilizabil 2 set.</p> <p>    Mască respiratorie adult tip reutilizabil 2 set.</p> <p>    Filtre antibacteriale adult unică utilizare 100 buc.</p> <p>    Senzor de debit adult tip reutilizabil 2 buc.</p> <p>    Plamân de test adult tip reutilizabil 1 buc.</p> <p>Support suport pentru fixarea ventilatorului de brancadă da</p> <p>Butelele de oxigen cu reductor şi manometru, volumul min. 2 litri 2 buc.</p>   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                |  |     |   | <p><b>Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază)</b></p> <p><b>Cod</b> 130600</p> <p><b>Descriere</b> Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acurateţe ridicată.</p> <p><b>Parametrul</b> <b>Specificaţia</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="718 672 933 884"><b>Tipul</b></td> <td data-bbox="718 884 933 1008">Cu un canal</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 672 718 884"><b>Caracteristici generale</b></td> <td data-bbox="638 884 718 1008">LCD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="590 672 638 884"><b>Display</b></td> <td data-bbox="590 884 638 1008">posibilitatea de ajustare a luminozitatii</td> </tr> </table> <p><b>Mîner încorporat</b> da</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="542 672 590 884"><b>Date afişate</b></td> <td data-bbox="542 884 590 1008"><b>Viteza de infuzie</b></td> <td data-bbox="542 1008 590 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="494 884 542 1008"><b>Volumul de infuzie</b></td> <td data-bbox="494 1008 542 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="446 884 494 1008"><b>Timpul de infuzie</b></td> <td data-bbox="446 1008 494 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="399 884 446 1008"><b>Timpul pînă la final de infuzie</b></td> <td data-bbox="399 1008 446 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="351 884 399 1008"><b>Mărimea seringei</b></td> <td data-bbox="351 1008 399 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="303 884 351 1008"><b>Nivelul de ocluzie</b></td> <td data-bbox="303 1008 351 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="255 884 303 1008"><b>Rata KVO</b></td> <td data-bbox="255 1008 303 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="207 884 255 1008"><b>Data, ora</b></td> <td data-bbox="207 1008 255 1142">da</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="159 884 207 1008"><b>Nivelul de încărcare a baterii</b></td> <td data-bbox="159 1008 207 1142">da</td> </tr> </table> | <b>Tipul</b> | Cu un canal | <b>Caracteristici generale</b> | LCD | <b>Display</b> | posibilitatea de ajustare a luminozitatii | <b>Date afişate</b> | <b>Viteza de infuzie</b> | da |  | <b>Volumul de infuzie</b> | da |  | <b>Timpul de infuzie</b> | da |  | <b>Timpul pînă la final de infuzie</b> | da |  | <b>Mărimea seringei</b> | da |  | <b>Nivelul de ocluzie</b> | da |  | <b>Rata KVO</b> | da |  | <b>Data, ora</b> | da |  | <b>Nivelul de încărcare a baterii</b> | da | 106560 |
| <b>Tipul</b>                   | Cu un canal  |     |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
| <b>Caracteristici generale</b> | LCD  |     |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
| <b>Display</b>                 | posibilitatea de ajustare a luminozitatii                        |     |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
| <b>Date afişate</b>            | <b>Viteza de infuzie</b>   | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Volumul de infuzie</b>  | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Timpul de infuzie</b>   | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Timpul pînă la final de infuzie</b>                           | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Mărimea seringei</b>  | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Nivelul de ocluzie</b>  | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Rata KVO</b>  | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Data, ora</b>   | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | <b>Nivelul de încărcare a baterii</b>                            | da  |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |
|                                | Pompa de infuzie (perfuzor), cu seringă (caracteristici de bază) |     |   |   |              |             |                                |     |                |   |                     |                          |    |  |                           |    |  |                          |    |  |  |    |  |                         |    |  |                           |    |  |                 |    |  |                  |    |  |                                       |    |        |

|                             |  |  |                 |          |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|-----------------|----------|--|--|--|--|--|
|                             |  |  |                 |          |  |  |  |  |  |
| <b>Proprietățile pompei</b> | <b>Evenimente</b>  | Alarmer  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | diapazonul Pasul de incrementare   | 0.1 - 999 ml/h  | 0.1 ml/h |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Rata fluxului</b>   | Incrementarea  | 0.1 - 1200 ml/h |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Rata KVO   | 0.1 - 3 ml/h    | ≤2%      |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Acuratețea</b>  | Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă</b> |  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Seringi acceptate</b>   | 5, 10, 20, 30, 50, 60  |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Detectare automată a seringii</b>                                     | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Nivelul presiunii de ocluzie maxime</b>                               | 75 - 900 mmHg<br>min. 5 nivele   |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv</b>                 | minim IP24   |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Moduri de infuzie</b>   | Rata de perfuzie   | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Dozarea în timp  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Modul crescător și descrescător  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             | <b>Alarmer și indicatori</b>   | Ocluzie  | da              |          |  |  |  |  |  |
| Eroare de sistem            |  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| Seringă goală               |  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| Perfuzia pe sfârșite        |  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| Baterie descărcată          |  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| Volum reglabil              |  | Da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| <b>Alarmă sonoră</b>        | Buton mod silențios  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
|                             | Butoane apășate  | da   |                 |          |  |  |  |  |  |
| <b>Jurnalul de evidență</b> | <b>Evenimente stocate</b>  | Coduri de eroare   | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Alarmer  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Medicamente injectate  | da              |          |  |  |  |  |  |
|                             |  | Cantitatea infuzată  | da              |          |  |  |  |  |  |

|   |  |  |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|----|--|--|----|---|--|----------|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
| 18  |  | buc  |  | 2  |  | Pompa de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)           |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
| <b>Alimentarea</b><br><table border="1"> <tr> <td>Rețea electrică</td> <td>220 V, 50 Hz</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Baterie internă</td> <td>Rîncărcabilă<br/>Timp de operare <math>\geq 5</math> h la 5 mL/h</td> <td>da</td> </tr> </table> |  | Rețea electrică  | 220 V, 50 Hz   | da | Baterie internă                                  | Rîncărcabilă<br>Timp de operare $\geq 5$ h la 5 mL/h                       | da | <b>Setări</b><br>Bolus solicitat<br>da<br>da<br>da<br>$\geq 5$ h la 5 mL/h  |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  | Rețea electrică  | 220 V, 50 Hz   | da |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  | Baterie internă  | Rîncărcabilă<br>Timp de operare $\geq 5$ h la 5 mL/h | da |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  | <b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>  |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  | <b>Suport</b>  |  |    | sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie |  |    |   |  | da       |  |  |  |  |  |
|   |  | <b>Seringi</b>   |  |    | 50 ml  |  |    |   |  | 100 buc. |  |  |  |  |  |
|   |  | <b>Circuite</b>  |  |    | circuit de interconectare a seringii             |  |    |   |  | 100 buc. |  |  |  |  |  |
| <b>Cod</b>  |  |  |  |    |  | Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici de baza)<br>130500 |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
| <b>Descriere</b>  |  | Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe de bază; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului. |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |
| <b>Parametrul</b>   |  | <b>Date afișate</b>  |  |    |  |  |    | <b>Specificația</b>   |  |          |  |  |  |  |  |
| <b>Display</b>  |  |  |  |    |  |  |    | LCD<br>posibilitatea de ajustare a lurninozității<br>Alarme<br>Rata<br>Volum infuzat<br>Timpul infuzat<br>Rata KVO<br>Nivelul de încărcare a bateriei |  |          |  |  |  |  |  |
| <b>Capacitatea pompei</b><br><br>Diapazonul volumului infuzat<br>Rata fluxului  |  |  |  |    |  |  |    | Nivelul de ocluzie<br>Evenimente $\geq 1000$<br>Istoria<br>Data, ora<br>0.1 - 9999 ml<br>0.1 - 1,200 ml/h   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |    |  |  |    | 43680   |  |          |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |    |  |  |    |   |  |          |  |  |  |  |  |



|                                    |  | Accesorii   |    |        |
|------------------------------------|--|---|----|--------|
| Support                            | Sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie   |   | da |        |
| Circuite                           | ≥ 200 buc. pentru flectare pompă procurată   |   | da |        |
| 19                                 | buc  |   |    |        |
| <b>Coagulometru automat</b>        |  |   |    |        |
| <b>Cod</b>                         |  | <b>151100</b>   |    |        |
| <b>Descriere</b>                   | Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui destinat pentru utilizarea laboratoarelor specializate. |   |    |        |
| <b>Parametrul</b>                  |  | <b>Specificația</b>   |    |        |
| <b>Configurația</b>                | <b>Capacitatea sistemului</b>  | ≥ 60  |    |        |
|                                    | <b>Capacitatea de lucru, probe/h</b>   | ≥ 150   |    |        |
| <b>Capacitatea</b>                 | <b>Numărul de probe simultan la bord</b>   | ≥ 15  |    |        |
|                                    | <b>Numărul de probe programate simultan</b>  | ≥ 40  |    |        |
| <b>Tip probă</b>                   | Plasma   |   |    |        |
| <b>Teste</b>                       | <b>APTT</b>  | da  |    |        |
|                                    | <b>D-dimer</b>   | da  |    |        |
|                                    | <b>FIB</b>   | da  |    |        |
|                                    | <b>PT</b>  | da  |    |        |
|                                    | <b>TT</b>  | da  |    |        |
|                                    | <b>altele</b>  | să se indice  |    |        |
| <b>Incubarea APTT</b>              | <b>Timp, min</b>   | să se indice  |    |        |
| <b>Caracteristici de sistem</b>    | <b>Autosampler</b>   | Testul continuă în timp ce se încăcă reactivi / consumabile |    |        |
| <b>Răcirea reactivilor la bord</b> | da   |   |    |        |
|                                    | <b>Display</b>   | LCD TFT sau LED   |    |        |
|                                    | <b>Imprimantă</b>  | da  |    |        |
|                                    | <b>Interfață PC</b>  | da  |    |        |
| <b>Data management</b>             | <b>Interfață LIS</b>   | da  |    |        |
|                                    | <b>Cititor bar cod</b>   | reagent<br>probă  |    |        |
| 20                                 | Aspirator urgente  | buc   | 4  |        |
| <b>Cod</b>                         |  | <b>Aspirator urgente</b>                                    |    |        |
|                                    |  |   |    | 130320 |
|                                    |  |   |    | 31584  |

|   |   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
|---|---|--------------------|---------------------|---------------|--|-----------------------------|----|---------------------|--|---|----|--------------|----|---|----|---------------|--|-------------|------------|--|-----|--------------------------------------|------|---------------------------|----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----|--------------------------------------|----------|----------------------------------|---------|--|--------|--|--------|--------------------------------|--------------|--|-----------|------------|--|--|---------------|------------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|---|---------------------|----------|--|----|-------|
|   | <p><b>Descriere</b></p> <p>Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spirale 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 ventilația spontană sau mecanică.</p>   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| 21  | <p>buc</p> <p>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile</p>   | 2                  |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
|   | <p><b>Parametru</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Capacitatea</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td>≥ 1,000 (1 L)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Protecție la umplere</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Vas colector</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Reutilizabil</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Support/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Vacuum</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rata, mm Hg</td> <td>0 la ≥ 500</td> </tr> <tr> <td>Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec.</td> <td>≤ 4</td> </tr> <tr> <td>Rata de flux la vacuum maxim, l/min.</td> <td>≥ 25</td> </tr> <tr> <td><b>Reglator aspirație</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Indicator vacuum</b></td> <td>da, eroarea <math>\geq \pm 10\%</math></td> </tr> <tr> <td><b>Baterie internă reutilizabilă</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Timp de lucru la vacuum maxim</b></td> <td>≥ 60 min</td> </tr> <tr> <td><b>Semnal baterie descărcată</b></td> <td>acustic</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vizual</td> </tr> <tr> <td><b>Greutatea totală inclusiv accesoriile</b></td> <td>&lt; 6 kg</td> </tr> <tr> <td><b>Tensiunea de alimentare</b></td> <td>220 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td><b>Filtru antibacterial, unică utilizare</b></td> <td>≥ 15 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td><b>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>260222</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tip pacient</b></td> <td>adult, pediatric</td> </tr> <tr> <td><b>Numărul de canale de procesare</b></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><b>Configurația</b></td> <td>Portabil</td> </tr> <tr> <td></td> <td>da</td> </tr> </table> | <b>Capacitatea</b> | <b>Specificația</b> | ≥ 1,000 (1 L) |  | <b>Protecție la umplere</b> | da | <b>Vas colector</b> |  | Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului | da | Reutilizabil | da | <b>Support/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv</b> | da | <b>Vacuum</b> |  | Rata, mm Hg | 0 la ≥ 500 | Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. | ≤ 4 | Rata de flux la vacuum maxim, l/min. | ≥ 25 | <b>Reglator aspirație</b> | da | <b>Indicator vacuum</b> | da, eroarea $\geq \pm 10\%$ | <b>Baterie internă reutilizabilă</b> | da | <b>Timp de lucru la vacuum maxim</b> | ≥ 60 min | <b>Semnal baterie descărcată</b> | acustic |  | vizual | <b>Greutatea totală inclusiv accesoriile</b> | < 6 kg | <b>Tensiunea de alimentare</b> | 220 V, 50 Hz | <b>Filtru antibacterial, unică utilizare</b> | ≥ 15 buc. | <b>Cod</b> | <b>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile</b> |  | <b>260222</b> | <b>Descriere</b> | Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. | <b>Parametrul</b> | <b>Specificația</b> | <b>Tip pacient</b> | adult, pediatric | <b>Numărul de canale de procesare</b> | 6 | <b>Configurația</b> | Portabil |  | da | 33168 |
| <b>Capacitatea</b>  | <b>Specificația</b>   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| ≥ 1,000 (1 L)   |   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Protecție la umplere</b>   | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Vas colector</b>   |   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| Reutilizabil  | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Support/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv</b>   | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Vacuum</b>   |   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| Rata, mm Hg   | 0 la ≥ 500  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec.  | ≤ 4   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| Rata de flux la vacuum maxim, l/min.  | ≥ 25  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Reglator aspirație</b>   | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Indicator vacuum</b>   | da, eroarea $\geq \pm 10\%$   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Baterie internă reutilizabilă</b>  | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Timp de lucru la vacuum maxim</b>  | ≥ 60 min  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Semnal baterie descărcată</b>  | acustic   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
|   | vizual  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Greutatea totală inclusiv accesoriile</b>  | < 6 kg  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Tensiunea de alimentare</b>  | 220 V, 50 Hz  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Filtru antibacterial, unică utilizare</b>  | ≥ 15 buc.   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Cod</b>  | <b>Electrocardiograf 6 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile</b>  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
|   | <b>260222</b>   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Descriere</b>  | Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Parametrul</b>   | <b>Specificația</b>   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Tip pacient</b>  | adult, pediatric  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Numărul de canale de procesare</b>   | 6   |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
| <b>Configurația</b>   | Portabil  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |
|   | da  |                    |                     |               |  |                             |    |                     |  |   |    |              |    |   |    |               |  |             |            |  |     |                                      |      |                           |    |                         |                             |                                      |    |                                      |          |                                  |         |  |        |  |        |                                |              |  |           |            |  |  |               |                  |  |                   |                     |                    |                  |                                       |   |                     |          |  |    |       |

|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Derivațiile                                       | Tip înregistrare  | auto și manual  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Sensivitatea  | 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mv  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gama de frecvență                                 | Semnal de calibrare   | 1 mV, ± 3%  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | De diagnostic   | 0.05-150 Hz   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Filtru muscular   | 25, 35Hz  |  |  |  |  |  |  |  |
| Impedanța de intrare                              | Filtru frecvență joasă  | 0,05, 0,16, 0,25, 0,32, 0,5, 0,67Hz   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Filtru frecvență înaltă   | 20, 40, 100, 150Hz  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Filtru de rețea   | 50 Hz   |  |  |  |  |  |  |  |
| Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz         | ≥ 10 M Ohm  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Convertor analog-digital                          | > 100 dB  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Scurgeri spre pacient prin electrozi              | ≥ 16 bit  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Detector de pacemaker                             | ≤10 μA  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Indicator deconectare electrod acustic sau vizual | da  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Termică   | încorporată   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Mărimea hîrtiei   | ≥ 100 mm  |  |  |  |  |  |  |  |
| Viteza de înscrisere                              | Să se indice numele derivației printate   | da  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Viteza de înscrisere  | 5, 10, 25, 50 mm/s  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Densitatea imprimării   | 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s |  |  |  |  |  |  |  |
| Imprimantă  | Acuratețea  | ± 5% (axa X), ± 5% (axa Y)  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Derivațiile înscrise  | minim 12  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Numărul de derivații înscrise simultan  | 3, 6  |  |  |  |  |  |  |  |
| Display   | Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG | da  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Grafic, LCD TFT color   | da  |  |  |  |  |  |  |  |

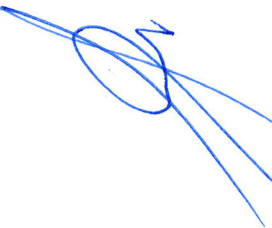


|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| Monitorizarea pe display:<br>data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile                              | da   |                             |
|   | Marime ecran                               | ≥ 5 inch                    |
|   | Rezoluția                                  | ≥ 320x240 pix               |
| Numărul de derivații afișate simultan   | 12   |                             |
| Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) | da   |                             |
| Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului   | Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea |                             |
| Ajustarea automată a izoliniei  | da   |                             |
| Identificarea aritmiei  | da   |                             |
| Ritmului cardiac  | Diapazon                                   | 30 - 300 BPM                |
|   | Acuratețea                                 | ± 1 BPM                     |
| Interpretarea   | Sistem de interpretare a datelor ECG       | da                          |
|   | Măsurări                                   | PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; |
| Timpul interpretării  | minimum 10 s                               |                             |
| Alimentarea   | 220 V, 50 Hz                               |                             |
| Baterie internă   | reîncărcabilă                              | da                          |
| Timp operare autonomă   |  | ≥2,5 h                      |
| Protecție defibrilator  |  | ≥ 400 J                     |
| Indicatori vizuali  | contact slab sau lipsă de contact          | da                          |
|   | status sistem                              | da                          |
|   | deconectare alimentare rețea               | da                          |
|   | baterie descărcată                         | da                          |
| Accesorii   |  |                             |
| Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)                         | 2 set.                                     |                             |

| Hîrtie termică                            |                                      | 30 buc.                |
|---|--------------------------------------|------------------------|
| Gel de contact                            |                                      | 1 litru                |
| Trolen pe roțile                          | trolen pe roțile                     | da, (indicati modelul) |
|   | ≥ 4 roți                             | da                     |
|   | ≥ 2 roți cu frînă                    | da                     |
|   | mîner pentru transportarea standului | da                     |
|   | coș pentru accesorii                 | da                     |
|   | braț articulat pentru electrozi ECG  | da                     |
|   | suport pentru gel de contact         | da                     |
| ajustarea pe înălțime                     | optional                             |                        |
| sistem de fixare dispozitivului de suport | da                                   |                        |

Valoarea estimată totală: 3 579 191 lei

Conducătorul grupului de lucru:



Gheorghe GORCEAG