

## Specificații tehnice

**Numărul procedurii de achiziție:** ocds-b3wdp1-MD-1773153212422 din 20 mart 2026, 11:00 - 8 apr 2026, 13:00

**Obiectul achiziției:** Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 7)

| Cod CPV        | Nr. d/o | Denumirea bunurilor/serviciilor                              | Denumire a modelului bunului/serviciului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă   | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant  | Standarde de referință |
|----------------|---------|--|--|-----------------|--------------|---|---|------------------------|
|                |         | 1  | 2  | 3               | 4            | 5   | 6   | 7                      |
|                |         | <b>Bunuri/servicii</b>                                       |  |                 |              |   |   |                        |
| 33100<br>000-1 | 1       | LOT NR.1-<br>Monitor de<br>pacient cu CO2,<br>Anesteziologie | BT-780                                   | Coreea          | Bistos       | <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația<br/>Tip pacient Adult obligatoriu<br/>Display, tip Diagonala ≥ 15 inch<br/>LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu<br/>Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim<br/>Parametri afișați ECG<br/>Pulsul<br/>SpO2<br/>Fotopletismograma<br/>Presiunea sanguină neinvaziv<br/>Presiunea sanguină invaziv<br/>Capnografia<br/>Temperatura<br/>Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu<br/>Media în analiza segmentului ST obligatoriu<br/>Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi obligatoriu<br/>I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu<br/>Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV</p> | <p>Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația<br/>Tip pacient Adult, obligatoriu<br/>Display, tip Diagonala ≥ 15.6 inch<br/>LCD TFT sau LED, Touchscreen obligatoriu<br/>Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim<br/>Parametri afișați ECG<br/>Pulsul<br/>SpO2<br/>Fotopletismograma<br/>Presiunea sanguină neinvaziv<br/>Presiunea sanguină invaziv<br/>Capnografia<br/>Temperatura<br/>Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu<br/>Media în analiza segmentului ST obligatoriu<br/>Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi obligatoriu<br/>I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn obligatoriu<br/>Sensivitatea diapazon min. 1.25, 2.5, 5, 10, 20mm/mV</p> | DM000499813            |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB<br/> Rata cardiacă Adult diapazon min. 15 - 300 bpm<br/> Detectarea aritmiei obligatoriu<br/> Detectarea pacemaker obligatoriu<br/> Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 150 rpm<br/> Protecție împotriva șocurilor de defibrilare obligatoriu<br/> Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%<br/> Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %<br/> Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 20 - 300 bpm<br/> Monitorizarea pletismogramei obligatoriu<br/> Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc)<br/> Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 280 mmHg<br/> Regim de măsurare manual, automat, butonul Start<br/> Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.<br/> Buton de activare/dezactivare manual a NIBP obligatoriu<br/> Metoda de măsurare oscilometrică<br/> Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 297-300 mmHg<br/> Modul IBP Modul IBP obligatoriu<br/> Diapazonul -50 ... +350 mmHg<br/> Acuratețea <math>\pm 1</math>mmHg<br/> Sensivitatea de intrare 5 <math>\mu</math>V/mmHg<br/> Monitorizarea undei IBP obligatoriu<br/> Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu<br/> Diapazonul 0 - 150 mmHg<br/> Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm<br/> Timp de înregistrare Apnea 10 - 40 s<br/> Monitorizarea undei CO2 obligatoriu<br/> Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 <math>^{\circ}</math>C<br/> Acuratețea <math>\pm 0.1</math> <math>^{\circ}</math>C<br/> Rezoluția <math>\leq 0.1</math> <math>^{\circ}</math>C<br/> Număr de senzori 1 unit.<br/> Memorie internă obligatoriu<br/> Trendingul evenimentelor obligatoriu<br/> Arhivarea datelor obligatoriu<br/> Imprimantă Încorporată obligatoriu</p> | <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>\geq 100</math> dB<br/> Rata cardiacă Adult diapazon min. 15 - 350 bpm<br/> Detectarea aritmiei obligatoriu<br/> Detectarea pacemaker obligatoriu<br/> Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm<br/> Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu<br/> Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100%<br/> Acuratețea la 70 - 100% <math>\leq 2</math> %<br/> Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 25 - 250 bpm<br/> Monitorizarea pletismogramei obligatoriu<br/> Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" ( nellcor )<br/> Modul NIBP Diapazonul diapazon min. 10 - 280 mmHg<br/> Regim de măsurare manual, automat, butonul Start<br/> Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.<br/> Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" obligatoriu<br/> Metoda de măsurare oscilometrică<br/> Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 300 mmHg, <math>\pm 3</math>mmHg<br/> Modul IBP Modul IBP obligatoriu<br/> Diapazonul -50 ... +400 mmHg<br/> Acuratețea <math>\pm 3</math>mmHg<br/> Sensivitatea de intrare 5 <math>\mu</math>V/mmHg<br/> Monitorizarea undei IBP obligatoriu<br/> Modul Capnografie (CO2) Modul Capnografie (CO2) obligatoriu<br/> Diapazonul 0 - 100 mmHg<br/> Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm<br/> Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s<br/> Monitorizarea undei CO2 obligatoriu<br/> Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 <math>^{\circ}</math>C<br/> Acuratețea <math>\pm 0.3</math> <math>^{\circ}</math>C<br/> Rezoluția <math>\leq 0.1</math> <math>^{\circ}</math>C<br/> Număr de senzori 1 unit.<br/> Memorie internă obligatoriu</p> |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s</p> <p>Înscriere continuă obligatoriu</p> <p>Preprogramate obligatoriu</p> <p>Personalizate obligatoriu</p> <p>Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă obligatoriu</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h</p> <p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu</p> <p>Alarma Vizuala, sonora obligatoriu</p> <p>Manjetă deconectată obligatoriu</p> <p>Manjetă defect obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 deconectat obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 defect obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Nivelul baterie scăzut obligatoriu</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>cu 5 electrozi 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare</p> <p>reutilizabile (1set/3buc) 2 set., să se indice codul produsului</p> <p>Hîrtie termică 10 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv adult, unică utilizare 1 set., să se indice codul produsului</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set., să se indice codul produsului</p> | <p>Trendingul evenimentelor obligatoriu</p> <p>Arhivarea datelor obligatoriu</p> <p>Imprimantă Încorporată obligatoriu</p> <p>Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s</p> <p>Înscriere continuă obligatoriu</p> <p>Preprogramate obligatoriu</p> <p>Personalizate obligatoriu</p> <p>Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu</p> <p>Baterie internă obligatoriu</p> <p>Timp de lucru autonom a bateriei minim 5 h</p> <p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet.</p> <p>Alarma Vizuala, sonora obligatoriu</p> <p>Manjetă deconectată obligatoriu</p> <p>Manjetă defect obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 deconectat obligatoriu</p> <p>Senzor SpO2 defect obligatoriu</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Nivelul baterie scăzut obligatoriu</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 1 buc., cu 5 electrozi 1 buc., ECG cables and lead wire</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., SpO2 reusable sensor</p> <p>Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc.,</p> <p>Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare</p> <p>reutilizabile (1set/3buc)" 2 set.,</p> <p>Hîrtie termică 10 buc.,</p> <p>"Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv" adult, unică utilizare 1 set.,</p> <p>Circuite pentru Capnografie (CO2) adult, unică utilizare 10 set.,</p> |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

|                |   |   |                  |        |  |  |  |        |
|----------------|---|---|------------------|--------|--|--|--|--------|
|                |   |   |                  |        | <p>Suport de fixare pe mașina de anestezie pe bara/consola/pendant (la solicitare) 1 buc., să se indice codul produsului</p> <p>Altele Garanție ≥ 36 luni</p> <p>Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului</p> <p>Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului da</p> <p>Asigurarea tuturor elementelor necesare pentru instalarea completă, funcțională și sigură a sistemului, inclusiv cele aferente conectivității, integrării în infrastructura existentă și comunicării cu sistemele informatice relevante, conform standardelor aplicabile. da</p> <p>Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul da, la solicitarea beneficiarului</p> <p>Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user si service Graficul de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele , accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință.</p> <p>Manual de part list Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător.</p> | <p>Suport de fixare pe mașina de anestezie pe bara/consola/pendant (la solicitare) 1 buc.,</p> <p>Altele Garanție ≥ 36 luni</p> <p>Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului</p> <p>Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului da</p> <p>Asigurarea tuturor elementelor necesare pentru instalarea completă, funcțională și sigură a sistemului, inclusiv cele aferente conectivității, integrării în infrastructura existentă și comunicării cu sistemele informatice relevante, conform standardelor aplicabile. da</p> <p>Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul da, la solicitarea beneficiarului</p> <p>Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user si service Graficul de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele , accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință.</p> <p>Manual de part list Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător.</p> |  |        |
| 33100<br>000-1 | 6 | LOT NR.6-<br>Regulator<br>Vacuum<br>centralizat cu<br>consumabile | EASYVAC/<br>1000 | ITALIA | FLOW<br>METER<br>S.p.A.  | <p>Descriere: Dispozitivul de aspirație medicală pentru rețeaua centralizată de vacuum este destinat colectării și evacuării secrețiilor sau lichidelor biologice în timpul procedurilor medicale și chirurgicale. Sistemul este prevăzut cu regulator de vacuum cu manometru pentru controlul precis al presiunii negative, vas gradat pentru colectarea secrețiilor și filtru antiviral și antibacterian pentru protecția sistemului și a mediului.</p> <p>Caracteristici de bază:</p>   | <p>Descriere: Dispozitivul de aspirație medicală pentru rețeaua centralizată de vacuum este destinate colectării și evacuării secrețiilor sau lichidelor biologice în timpul procedurilor medicale și chirurgicale. Sistemul este prevăzut cu regulator de vacuum cu manometru pentru controlul precis al presiunii negative, vas gradat pentru colectarea secrețiilor și filtru antiviral și antibacterian pentru protecția sistemului și a mediului.</p> | CE/ISO |

|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  | <p>Conector la rețeaua centralizată de vacuum standard DIN;<br/> Distanța dintre manometru de control și priza de vacuum <math>\geq 60</math> mm sau prin furtun de extensie;<br/> Manometru de control al presiunii negative cu scară gradată dublă – kpa și mmHg;<br/> Valorile limite ale manometrului de control – 0-100 kpa (0-750 mmHg);<br/> Posibilitatea de rotire a manometrului la 360°;<br/> Clasa de acuratețe a manometrului de control, conform EN 837, <math>\leq 2,5</math>;<br/> Valoarea maximă de vacuum creat – -90kpa (-675mmHg);<br/> Fluxul de aspirație – 0-55 L/min;<br/> Greutatea <math>\leq 1</math>kg;<br/> Aspectul vizual al dispozitivului (culorile utilizate) conform standardului ISO pentru gazele medicale;<br/> Duza de ieșire pentru vacuum – <math>\varnothing 6</math> mm;<br/> Filtru antiviral și antibacterian reutilizabil;<br/> Rata de reținere a filtrului virală/bacteriană – 99.99%;<br/> Vas pentru acumulare de secreții gradat numeric <math>\leq 1000</math> mL;<br/> Capac ușor detașabil cu supapa de siguranță la supra umplere;<br/> Accesorii obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vas pentru acumulare de secreții – 2 buc.</li> <li>• Capac cu supapa de siguranță la supra umplere – 2 buc.</li> <li>• Filtru antiviral și antibacterian reutilizabil – 2 buc.</li> <li>• Suport cu mâner pentru fixare, transportare vas – 1 buc.</li> <li>• Fixator pentru suport pe șina pandativei (linear rail locking clamp) – 1 buc;</li> <li>• Furtune pentru aspirație: sistema de vacuum – borcan și borcan – pacient (minimum 1.5 metri) – 2 seturi."</li> </ul> | <p>Tip - EASYVAC/1000 (p.69,74,75,89,92,93)<br/> Caracteristici de bază:<br/> Conector la rețeaua centralizată de vacuum standard<br/> DIN 13260-2; (p.103)<br/> Distanța dintre manometru de control și priza de vacuum<br/> <math>\geq 60</math> mm sau prin furtun de extensie;<br/> Manometru de control al presiunii negative cu scară gradată dublă – kpa și mmHg;<br/> Valorile limite ale manometrului de control – 0-100 kpa (0-750 mmHg);<br/> Posibilitatea de rotire a manometrului la 360°;<br/> Clasa de acuratețe a manometrului de control, conform EN 837, <math>\leq 2,5</math>;<br/> Valoarea maximă de vacuum creat – -95kpa (-712,5 mmHg);<br/> Fluxul de aspirație 0-105 L/min;<br/> Greutatea – 0,37 kg;<br/> Aspectul vizual al dispozitivului (culorile utilizate) conform standardului ISO pentru gazele medicale;<br/> Duza de ieșire pentru vacuum – d= 6 mm;<br/> Filtru antiviral și antibacterian reutilizabil;<br/> Rata de reținere a filtrului virală/bacteriană – 99.99%;<br/> Vas pentru acumulare de secreții gradat numeric tip MAK/1000 - 1000 mL; (p.96,97)<br/> Capac ușor detașabil cu supapa de siguranță la supra umplere;<br/> Accesorii obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vas pentru acumulare de secreții MAK 1000 – 2 buc.</li> <li>• Capac cu supapa de siguranță la supra umplere – 2 buc.</li> <li>• Filtru antiviral și antibacterian reutilizabil – 2 buc.</li> </ul> <p>• Suport cu mâner pentru fixare, transportare vas – 1 buc.</p> |
|--|--|--|--|--|---|--|

|                |   |                                       |         |        |                         |  |  |        |
|----------------|---|---------------------------------------|---------|--------|-------------------------|--|--|--------|
|                |   |                                       |         |        |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixator pentru suport pe șina pandativei (linear rail locking clamp) – 1 buc; (p.105)</li> <li>• Furtune pentru aspirație: sistema de vacuum – borcan și borcan – pacient (1.5 metri) – 2 seturi (d=7x13 mm - 3 m) . (p.160,161)</li> </ul>   |  |        |
| 33100<br>000-1 | 7 | LOT NR.7-<br>Debitmetru tip<br>Bobrov | MAK/300 | ITALIA | FLOW<br>METER<br>S.p.A. | <p>Descriere: Debitmetru medical pentru oxigen cu umidificator, destinat administrării controlate a oxigenului pacienților prin conectare la rețeaua centralizată de gaze medicale. Sistemul permite reglarea precisă a debitului de oxigen și umidificarea acestuia înainte de administrare, pentru a preveni uscarea căilor respiratorii.</p> <p>Caracteristici de bază:<br/> Tipul conexiunii la O2 – DIN;<br/> Distanța dintre recipientul umidificator și priza de oxigen ≥ 60 mm;<br/> Presiunea de intrare – 3-5 bar;<br/> Carcasa debitmetrului, regulatorul de flux, inclusiv toate tuburile cu orificii destinate pentru transportul oxigenului atât în interiorul recipientului umidificator cât și în exterior, ieșirea pentru canula nazală, să fie confecționate din oțel inoxidabil, aluminiu sau metal galvanizat.<br/> Tipul recipientului umidificator – reutilizabil, autoclavabil;<br/> Indicator nivel de apă în recipient – minim și maxim;<br/> Capacitatea recipientului umidificator – 200-300 ml;<br/> Reglarea debitului de O2 la ieșire – 0-15 L/min;<br/> Indicatorul fluxului – scară gradată numeric;<br/> Ieșiri canulă de O2 – minim 1;<br/> Accesorii obligatorii:<br/> • Recipient umidificator (de rezervă) – 1 buc.</p> | <p>Descriere: Debitmetru medical tip Rs pentru oxigen cu umidificator, destinat administrării controlate a oxigenului pacienților prin conectare la rețeaua centralizată de gaze medicale. Sistemul permite reglarea precisă a debitului de oxigen și umidificarea acestuia înainte de administrare, pentru a preveni uscarea căilor respiratorii. (p.19,24,25)</p> <p>Caracteristici de bază:<br/> Tipul conexiunii la O2 – DIN 13260-2; (p.55)<br/> Distanța dintre recipientul umidificator și priza de oxigen ≥ 60 mm;<br/> Presiunea de intrare – 0-5 bar;<br/> Carcasa debitmetrului, regulatorul de flux, inclusiv toate tuburile cu orificii destinate pentru transportul oxigenului atât în interiorul recipientului umidificator cât și în exterior, ieșirea pentru canula nazală, sunt confecționate din oțel inoxidabil, aluminiu sau metal galvanizat.<br/> Tipul recipientului umidificator – MAK/300 reutilizabil, autoclavabil; (p.47,48,49)<br/> Indicator nivel de apă în recipient – minim și maxim;<br/> Capacitatea recipientului umidificator – 285 ml;<br/> Reglarea debitului de O2 la ieșire – 0-15 L/min;<br/> Indicatorul fluxului – scară gradată numeric;<br/> Ieșiri canulă de O2 – 1;<br/> Accesorii obligatorii:<br/> • Recipient umidificator (de rezervă) – 1 buc.</p> | CE/ISO |

|                |   |  |           |          |                            |  |   |        |
|----------------|---|--|-----------|----------|----------------------------|--|---|--------|
| 33100<br>000-1 | 8 | LOT NR.8-<br>Sistem<br>decriochirurgie<br>pentru tratamente<br>miniminvazive<br>endobronșice și<br>pulmonare | ErbeCryo2 | Germania | Erbe<br>Elektromedi<br>zin | <p>Unitate de criochirurgie cu CO2<br/>Destinat pentru:<br/>Unitate de criochirurgie pentru criobiopsie,<br/>criorecanalizare și criodevitalizare în<br/>bronhoscopie<br/>flexibilă Obligatoriu<br/>Poate fi utilizat în biopsia pulmonară<br/>endobronșică și transbronșică Obligatoriu<br/>Recunoasterea sondelor: Unitatea va<br/>recunoaște instrumentul conectat și va<br/>ajusta automat<br/>parametrii pentru fiecare tip de sondă.<br/>Obligatoriu<br/>Afișare pe ecran: Toate setările sunt<br/>vizibile pe afișajul panoului frontal<br/>Obligatoriu<br/>Afișare pe ecran: numărare a timpului<br/>pentru a indica durata de activitate și a<br/>asista utilizatorul cu<br/>semnale acustice și vizuale Obligatoriu<br/>Gaz: Gaz de răcire CO2<br/>Gaz: Presiunea de admisie a gazului 45-65<br/>bar<br/>Accesul la sonda flexibilă trebuie asigurat<br/>și compatibil, prin intermediu unui<br/>bronhoscop (exemple<br/>ale Olympus BF-Q170, BF-1TQ170<br/>existente în instituție) obligatoriu<br/>Programe presetabile minim 10<br/>Pedală de activare/ control- 1 buc<br/>Sonde criochirurgicale flexibile, de unica<br/>folosință, diametru 1.1mm, lungime<br/>1150mm, cu teacă de<br/>protecție cu lungimea de 800(+/- 20)mm;<br/>pentru canalul de lucru a bronhoscopului<br/>cu diametrul<br/>minim de 2.6mm (5 buc/ set ambalate<br/>steril/per bucată- 3 seturi<br/>Sonde criochirurgicale flexibile, de unica<br/>folosință, diametru 1.7-1.9mm, lungimea<br/>1150mm,<br/>(5buc/set, ambalat steril/ per buc)- 3 set<br/>Sonde criochirurgicale flexibile, de unica<br/>folosință, diametru 2-2.4 mm, lungimea<br/>1150mm, (5buc/set,<br/>ambalat steril/ per buc)- 3 set<br/>Echipat cu coș pentru accesorii<br/>Butelie pentru CO2:</p> | <p>Da, ErbeCryo2, Unitate de criochirurgie<br/>pentru criobiopsie, criorecanalizare și<br/>criodevitalizare în bronhoscopie<br/>flexibilă, application.pdf, pag5-17<br/>Poate fi utilizat în biopsia pulmonară<br/>endobronșică și transbronșică, Da,<br/>application.pdf, pag5-17<br/>Recunoasterea sondelor: Unitatea va<br/>recunoaște instrumentul conectat și va<br/>ajusta automat parametrii pentru fiecare<br/>tip de sondă. Da, cryo2.pdf, pag 5: Plug<br/>and operate – system<br/>communication<br/>Afișare pe ecran: Toate setările sunt<br/>vizibile pe afișajul panoului frontal Da,<br/>cryo2.pdf, pag 5: Design – improved<br/>convenience<br/>Afișare pe ecran: numărare a timpului<br/>pentru a indica durata de activitate și a<br/>asista utilizatorul cu semnale acustice și<br/>vizuale Da, cryo2.pdf, pag 5: Desenul<br/>graphic cu indicarea pe imagine a<br/>parametrilor ceruti<br/>Gaz: Gaz de răcire CO2<br/>Da, cryo2.pdf , pag 11: Cooling gas<br/>Gaz: Presiunea de admisie a gazului 45-<br/>65 bar<br/>Da, cryo2.pdf , pag 11: Input pressure<br/>Accesul la sonda flexibilă trebuie<br/>asigurat și compatibil, prin intermediu<br/>unui bronhoscop (exemple ale Olympus<br/>BF-Q170, BF-1TQ170 existente în<br/>instituție) Da, sondele compatibile cu<br/>endoscoapele, ce au canal de lucru<br/>&gt;=1.2mm<br/>Programe presetabile minim 10, Da,<br/>cryo2.pdf , pag 11: Number of program<br/>Pedală de activare/ control- 1 buc<br/>Da, 20402-201, cryo2.pdf , pag 10<br/>Da, 20402-401, Sonde criochirurgicale<br/>flexibile, de unica folosință, diametru<br/>1.1mm, lungime 1150mm, cu teacă de<br/>protecție cu lungimea de 817mm; pentru<br/>canalul de lucru a bronhoscopului cu<br/>diametrul minim de 2.6mm (5 buc/ set<br/>ambalate steril/per bucată- 3 seturi<br/>cryo2.pdf , pag 10<br/>Da, 20402-410, Sonde criochirurgicale<br/>flexibile, de unica folosință, diametru</p> | CE/ISO |
|----------------|---|--|-----------|----------|----------------------------|--|---|--------|

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>1x minim 5L (DIN) sau volumul furnizat de bitelie să fie optim conform recomandărilor producătorului. Obligativu Regulator de CO2 (DIN) cu manometru Furtun de CO2 Necesarul adițional de furtun, conectoare și adaptoare pentru instalație. Conform recomandările producătorului Alte accesorii necesare pentru punerea în funcțiune a dispozitivului (să se prezinte lista completă)</p> | <p>1.7mm, lungimea 1150mm, (5buc/set, ambalat steril/ per buc)- 3 set cryo2.pdf , pag 10<br/> Da, 20402-411, Sonde crio chirurgicale flexibile, de unica folosință, diametru 2.4 mm, lungimea 1150mm, (5buc/set, ambalat steril/ per buc)- 3 set cryo2.pdf, pag 10<br/> Da, 20180-010, Echipat cu coș pentru accesorii cryo2.pdf , pag 10<br/> Butelie pentru CO2: Da, butelie CO2, 5L(DIN).<br/> Da, 20410-011, Regulator de CO2 (DIN) cu manometru,<br/> Da, 20410-004, Furtun de CO2 Necesarul adițional de furtun, conectoare și adaptoare pentru instalație. Additional, 20402-300, Troliu pentru instalarea dispozitivului</p> |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**