

**SPECIFICATII TEHNICE**

**Numărul procedurii de achiziție:**

**21508321/ocds-b3wdp1-MD-1763019246061 din 19.12.2025**

**Obiectul achizitiei:**

**Consumabile p/u hemodiafiltrare B.Braun Omni - 2026, conform necesitatilor IMSP Institutul de Medicina Urgenta**

| Cod CPV     | Nr lot                                                 | Denumirea bunurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Modelul articolului                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9                      |
| 3318152 0-3 | <b>1. Consumabile p/u hemodiafiltrare B.Braun Omni</b> | <b>1.1.Kit terapii CRRT (Omniset Kit)</b> - - Set din segmente de tubulatura, linii si camere de deaerare, precum si filtru, montate pe o placa, total preconectate. Kitul contine: - Linie arteriala cu linii auxiliare p/u heparina si citrat; - Linie venoasa cu linie auxiliara p/u infuzia calciului si puna cu volum de minim 2L p/u solutia de clatire; - Linie p/u solutia de dializat, dotat cu puna de incalzire; - Linie de substituie; - Linie de evacuare; - 1 puna effluent cu volum de 7L; - Filtru cu membrana din DIAPES; - 5 filtre p/u protectia porturilor de presiune. Kit destinat tuturor terapiilor CRRT si este disponibil in 3 variante de suprafete ale membranelor, cuprinse intre 0,8mp si 1,6mp. Kitul permite un flux de sange cuprins intre 10ml/min si 500ml/min. Primingul setului trebuie sa se realizeze cu maxim 1000ml ser. Set cu marcaj CE. | Omniset kit / Kit terapii CRRT, B.Braun Avitum AG code 7211427                          | Germania        | B.Braun Avitum AG | <b>1.1.Kit terapii CRRT (Omniset Kit)</b> -- Set din segmente de tubulatura, linii si camere de deaerare, precum si filtru, montate pe o placa, total preconectate. Kitul contine: - Linie arteriala cu linii auxiliare p/u heparina si citrat; - Linie venoasa cu linie auxiliara p/u infuzia calciului si puna cu volum de minim 2L p/u solutia de clatire; - Linie p/u solutia de dializat, dotat cu puna de incalzire; - Linie de substituie; - Linie de evacuare; - 1 puna effluent cu volum de 7L; - Filtru cu membrana din DIAPES; - 5 filtre p/u protectia porturilor de presiune. Kit destinat tuturor terapiilor CRRT si este disponibil in 3 variante de suprafete ale membranelor, cuprinse intre 0,8mp si 1,6mp. Kitul permite un flux de sange cuprins intre 10ml/min si 500ml/min. Primingul setului trebuie sa se realizeze cu maxim 1000ml ser. Set cu marcaj CE. | <b>1.1.Kit terapii CRRT (Omniset Kit)</b> -- Set din segmente de tubulatura, linii si camere de deaerare, precum si filtru, montate pe o placa, total preconectate. Kitul contine: - Linie arteriala cu linii auxiliare p/u heparina si citrat; - Linie venoasa cu linie auxiliara p/u infuzia calciului si puna cu volum de minim 2L p/u solutia de clatire; - Linie p/u solutia de dializat, dotat cu puna de incalzire; - Linie de substituie; - Linie de evacuare; - 1 puna effluent cu volum de 7L; - Filtru cu membrana din DIAPES; - 5 filtre p/u protectia porturilor de presiune. Kit destinat tuturor terapiilor CRRT si este disponibil in 3 variante de suprafete ale membranelor, cuprinse intre 0,8mp si 1,6mp. Kitul permite un flux de sange cuprins intre 10ml/min si 500ml/min. Primingul setului se realizeaza cu maxim 1000ml ser. Set cu marcaj CE. | ISO, CE                |
| 3318152 0-3 |                                                        | <b>1.2.Pungă de golire (Colecting bag Omniset)</b> - volum de 7L cu port de golire si unul p/u conectarea liniei effluent, produs cu marcaj CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pungă de golire cu volum de 7 L., steril (Colecting bag Omniset) code 7211065           | Germania        | B.Braun Avitum AG | <b>1.2.Pungă de golire (Colecting bag Omniset)</b> - volum de 7L cu port de golire si unul p/u conectarea liniei effluent, produs cu marcaj CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1.2.Pungă de golire (Colecting bag Omniset)</b> - volum de 7L cu port de golire si unul p/u conectarea liniei effluent, produs cu marcaj CE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ISO, CE                |
| 3318152 0-3 |                                                        | <b>1.3.Solutie electrolit pe baza de bicarbonat</b> Solutia este destinata terapiilor CRRT si este fara lactat. Are 2 moli potasiu si o osmolaritate mai mare de 295 mOsm/l. Concentratia de bicarbonat este cuprinsa intre 34 si 36 mmol/l, iar pH-ul solutiei este cuprins intre 7-8. Ambalat in pungi de polietilena, dublu compartimentate - electrolitii si solutia tampon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Soluție concentrata de electroliti pe baza de bicarbonat pentru hemofiltrare, code 8973 | Germania        | B.Braun Avitum AG | <b>1.3.Solutie electrolit pe baza de bicarbonat</b> - Solutia este destinata terapiilor CRRT si este fara lactat. Are 2 moli potasiu si o osmolaritate mai mare de 295 mOsm/l. Concentratia de bicarbonat este cuprinsa intre 34 si 36 mmol/l, iar pH-ul solutiei este cuprins intre 7-8. Ambalat in pungi de polietilena, dublu compartimentate - electrolitii si solutia tampon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.3.Solutie electrolit pe baza de bicarbonat</b> - Solutia este destinata terapiilor CRRT si este fara lactat. Are 2 moli potasiu si o osmolaritate mai mare de 295 mOsm/l. Concentratia de bicarbonat este cuprinsa intre 34 si 36 mmol/l, iar pH-ul solutiei este cuprins intre 7-8. Ambalat in pungi de polietilena, dublu compartimentate - electrolitii si solutia tampon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISO, CE                |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3318152<br>0-3 |  | <b>1.4.Kit cateter cu mandren</b> - kit cateter dializa High Folow Premium cu mandren 11Fr x 200mm; - Material: Poliuretan termosensitiv (Tecoflex) ax radioopac; - Varf special (design unic), fara gauri laterale, design hemodinamic; - Mandren preinserat p/u insertie usoara; - Ac punctie 18G; - Ghid in J din NITINOL (rezistent la sudare)- 0,89/700ml; - Sectiuni (arteriala si venoasa) impartite in mod egal; - 2 porturi de injectare/conectare tip Luer Lock Dilator 12Fr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HIGH FLOW<br>DOUBLE<br>LUMEN<br>CATHETER/<br>Cateter cu<br>mandren, code<br>PKHF11P200 | Germania          | JOLINE<br>GmbH and<br>CO.KG | <b>1.4.Kit cateter cu mandren</b> - kit cateter dializa High Folow Premium cu mandren 11Fr x 200mm; - Material: Poliuretan termosensitiv (Tecoflex) ax radioopac; - Varf special (design unic), fara gauri laterale, design hemodinamic; - Mandren preinserat p/u insertie usoara; - Ac punctie 18G; - Ghid in J din NITINOL (rezistent la sudare)- 0,89/700ml; - Sectiuni (arteriala si venoasa) impartite in mod egal; - 2 porturi de injectare/conectare tip Luer Lock Dilator 12Fr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1.4.Kit cateter cu mandren</b> - kit cateter dializa High Folow Premium cu mandren 11Fr x 200mm; - Material: Poliuretan termosensitiv (Tecoflex) ax radioopac; - Varf special (design unic), fara gauri laterale, design hemodinamic; - Mandren preinserat p/u insertie usoara; - Ac punctie 18G; - Ghid in J din NITINOL (rezistent la sudare)- 0,89/700ml; - Sectiuni (arteriala si venoasa) impartite in mod egal; - 2 porturi de injectare/conectare tip Luer Lock Dilator 12Fr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ISO, CE |
| 3318152<br>0-3 |  | <b>1.5.Cartuş absorbant «Cytosorb»</b> - Cartus dedicat absorbtiei citokinelor, bilirubinei, mioglobinei, hemoglobinei libere, amoniului, acizilor biliari, toxinelor de clostridium perfringens, exotoxinelor streptococcus pyogenes, precum si ale staphylococcus aureus. - Materialul absorbant din polimer biocompatibil; - Compatibil cu orice aparat p/u hemofiltrare/hemoperfuzie si circulatie extracorporala (CEC, ECMO), cu posibilitate de inclus in circuitele de epurare extracorporala cu ajutorul adaptorilor specifici. Se poate fi folosit in orice terapie CRRT, HP, HD, anticoagulare cu heparina sau citrat. - Volumul cartusului de 300ml. - Adsorberul se foloseste in tratamente de 24 de ore. - Pentru primingul adsorberului este nevoie de aproximativ 2L ser fiziologic neheparinizat. - Selectivitatea moleculara p/u substantele adsorbite este de pana la 55.000 Daltoni. - Volumul de extracorporal rezidual nu depaseste 150ml. Functioneaza cu fluxuri cuprinde intre 100 si 700ml/min. - Preumplut cu Clorura de sodiu 0,9%. - Dispozitiv cu marcaj CE p/u adsorbtia citokinelor, bilirubinei si mioglobinei. - Adsorberul nu indeparteaza albumina, heparina, antitrombina III, fibrogen sau electroliti (cum ar fi Calciul). - Sterilizare raze gamma; - Durata de viata: 3 ani. | KIT<br>CYTOSORB<br>PT SEPSIS /<br>Cartuş<br>absorbant<br>(Cytosorb)                    | United States     | CytoSorbents<br>Corporation | <b>1.5.Cartuş absorbant «Cytosorb»</b> - Cartus dedicat absorbtiei citokinelor, bilirubinei, mioglobinei, hemoglobinei libere, amoniului, acizilor biliari, toxinelor de clostridium perfringens, exotoxinelor streptococcus pyogenes, precum si ale staphylococcus aureus. - Materialul absorbant din polimer biocompatibil; - Compatibil cu orice aparat p/u hemofiltrare/hemoperfuzie si circulatie extracorporala (CEC, ECMO), cu posibilitate de inclus in circuitele de epurare extracorporala cu ajutorul adaptorilor specifici. Se poate fi folosit in orice terapie CRRT, HP, HD, anticoagulare cu heparina sau citrat. - Volumul cartusului de 300ml. - Adsorberul se foloseste in tratamente de 24 de ore. Pentru primingul adsorberului este nevoie de aproximativ 2L ser fiziologic neheparinizat. - Selectivitatea moleculara p/u substantele adsorbite este de pana la 55.000 Daltoni. - Volumul de extracorporal rezidual nu depaseste 150ml. Functioneaza cu fluxuri cuprinde intre 100 si 700ml/min. - Preumplut cu Clorura de sodiu 0,9%. - Dispozitiv cu marcaj CE p/u adsorbtia citokinelor, bilirubinei si mioglobinei. - Adsorberul nu indeparteaza albumina, heparina, antitrombina III, fibrogen sau electroliti (cum ar fi Calciul). - Sterilizare raze gamma; - Durata de viata: 3 ani. | <b>1.5.Cartuş absorbant «Cytosorb»</b> - Cartus dedicat absorbtiei citokinelor, bilirubinei, mioglobinei, hemoglobinei libere, amoniului, acizilor biliari, toxinelor de clostridium perfringens, exotoxinelor streptococcus pyogenes, precum si ale staphylococcus aureus. - Materialul absorbant din polimer biocompatibil; - Compatibil cu orice aparat p/u hemofiltrare/hemoperfuzie si circulatie extracorporala (CEC, ECMO), cu posibilitate de inclus in circuitele de epurare extracorporala cu ajutorul adaptorilor specifici. Se poate fi folosit in orice terapie CRRT, HP, HD, anticoagulare cu heparina sau citrat. - Volumul cartusului de 300ml. - Adsorberul se foloseste in tratamente de 24 de ore. - Pentru primingul adsorberului este nevoie de aproximativ 2L ser fiziologic neheparinizat. - Selectivitatea moleculara p/u substantele adsorbite este de pana la 55.000 Daltoni. - Volumul de extracorporal rezidual nu depaseste 150ml. Functioneaza cu fluxuri cuprinde intre 100 si 700ml/min. - Preumplut cu Clorura de sodiu 0,9%. - Dispozitiv cu marcaj CE p/u adsorbtia citokinelor, bilirubinei si mioglobinei. - Adsorberul nu indeparteaza albumina, heparina, antitrombina III, fibrogen sau electroliti (cum ar fi Calciul). - Sterilizare raze gamma; - Durata de viata: 3 ani. | ISO, CE |
| 3318152<br>0-3 |  | <b>1.6.Pungi Citrasol</b> - Soluție destinată anticoagulării regionale cu citrat. Caracteristici: concentrație de citrat de sodiu de 4%; osmolaritate cuprinsă între 539–542 mOsmol/l; pH-ul 7,0. Pachetizare: pungi de maxim 2 L, câte 5 pungi/cut; Termen de valabilitate: 2 ani; Soluția (dispozitiv medical) să fie certificată CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Solutie<br>predilutie<br>anticoagulare<br>citrat,<br>CITRASOL<br>4%                    | Republica<br>Ceha | Medites<br>Pharma           | <b>1.6.Pungi Citrasol</b> - Soluție destinată anticoagulării regionale cu citrat. Caracteristici: concentrație de citrat de sodiu de 4%; osmolaritate cuprinsă între 539–542 mOsmol/l; pH-ul 7,0. Pachetizare: pungi de maxim 2 L, câte 5 pungi/cut; Termen de valabilitate: 2 ani; Soluția (dispozitiv medical) să fie certificată CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.6.Pungi Citrasol</b> - Soluție destinată anticoagulării regionale cu citrat. Caracteristici: concentrație de citrat de sodiu de 4%; osmolaritate cuprinsă între 539–542 mOsmol/l; pH-ul 7,0. Pachetizare: pungi de 2 L, câte 5 pungi/cut; Termen de valabilitate: 2 ani; Soluția (dispozitiv medical) este certificată CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISO, CE |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3318152<br>0-3 |  | <p><b>1.7.Pungi Mexsol</b> - soluție de electroliti pe bază de bicarbonat, fără calciu, destinată terapiei cu citrat, în paralel cu infuzia de calciu. Caracteristici: concentrație bicarbonat 20mmol/l; osmolaritate cuprinsă între 265–285 mOsmol/l; pH-ul 7,8. Concentrațiile din soluția de dializă p/u utilizare imediată să fie cuprinse în intervalele următoare: Na 128-134mmol/L, K 2-4mmol/L, Mg 0.7-1.2 mmol/L, Cl 113-119mmol/L, HCO3 15-20 mmo/L. Pachetizare: pungi de maxim 5 L, dublu compartimentată, câte 2 pungi/cut. Termen de valabilitate: 2 ani. Soluția (dispozitiv medical) să fie certificată CE.</p> | Solutie<br>MEXSOL K2<br>BI20P+ | Republica<br>Ceha | Medites<br>Pharma | <p><b>1.7.Pungi Mexsol</b> - soluție de electroliti pe bază de bicarbonat, fără calciu, destinată terapiei cu citrat, în paralel cu infuzia de calciu. Caracteristici: concentrație bicarbonat 20mmol/l; osmolaritate cuprinsă între 265–285 mOsmol/l; pH-ul 7,8. Concentrațiile din soluția de dializă p/u utilizare imediată să fie cuprinse în intervalele următoare: Na 128-134mmol/L, K 2-4mmol/L, Mg 0.7-1.2 mmol/L, Cl 113-119mmol/L, HCO3 15-20 mmo/L. Pachetizare: pungi de maxim 5 L, dublu compartimentată, câte 2 pungi/cut. Termen de valabilitate: 2 ani. Soluția (dispozitiv medical) să fie certificată CE.</p> | <p><b>1.7.Pungi Mexsol</b> - soluție de electroliti pe bază de bicarbonat, fără calciu, destinată terapiei cu citrat, în paralel cu infuzia de calciu. Caracteristici: concentrație bicarbonat 20mmol/l; osmolaritate cuprinsă între 265–285 mOsmol/l; pH-ul 7,8. Concentrațiile din soluția de dializă p/u utilizare imediată este cuprinsa în intervalele următoare: Na 128-134mmol/L, K 2-4mmol/L, Mg 0.7-1.2 mmol/L, Cl 113-119mmol/L, HCO3 15-20 mmo/L. Pachetizare: pungi de 5 L, dublu compartimentată, câte 2 pungi/cut. Termen de valabilitate: 2 ani. Soluția (dispozitiv medical) este certificată CE.</p> | ISO, CE |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Ceaicovschi Tudor** În calitate de: **Director**

Ofertantul: "**GBG-MLD**" SRL Adresa: **or. Chisinau, str. Albisoara 64/2**      **tel 0-22--54-73-73**