

—SECTIAATI.....

Nr. _____ / _____

Nr. 26427 / 13 JUN. 2025

Prof. U

CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZITIE DE PRODUSE

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

- Protecția muncii : www.securitatea-muncii.ro
- Prevenirea și stingerea incendiilor : www.igsu.ro
- Protecția mediului : www.ampm.ro

În cadrul acestei proceduri, **SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRÎNZEU”** îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara este un spital clinic universitar regional cu personalitate juridică, asigurând îngrijiri medicale populației, acest lucru transformându-l într-un important centru regional de pregătire și formare profesională pentru studenți, medici rezidenți, doctoranzi.

Istoria Spitalului Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara (SCJUPB Timișoara) s-a scris la începutul anilor 70 când prin meritul unor personalități de marcă din viața medicală timișoreana precum Prof. Dr. Pius Brînzeu, Prof. Dr. Ștefan Gavrilă, Conf. Dr. Ion Lighezan și Prof. Dr. Ferdinand Nistor, se aduce în atenția guvernanților de atunci necesitatea stringentă a construirii și în orașul nostru a unei unități medicale moderne.

În anul 2016 Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara a fost acreditat de către ANMCS, ca urmare a vizitei de evaluare și acreditare, certificând astfel calitatea serviciilor de sănătate și funcționarea spitalului la standardele stabilite de către ANMCS. Spitalul cuprinde în structura sa majoritatea specialităților în secțiile clinice, având un număr de 1174 de paturi pentru îngrijirea continuă și 67 de paturi pentru spitalizarea de zi, distribuite în 23 de secții clinice și 6 compartimente, din care 16 medicale și 13 chirurgicale, dotate cu aparatură medicală de înaltă performanță, personal specializat, fiind accesibil pentru populația din regiunea de vest și sud-vest a țării precum și din întreg teritoriul României. În cadrul SCJUPB Timișoara, pe lângă activitatea medicală, se desfășoară activități de învățământ universitar și postuniversitar de formare medicală, precum și activități de cercetare științifică medicală.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În baza referatelor de necesitate emise de Secțiile SCJUPBT privind achiziția de produse, aprobate de ordonatorul de credite și pentru care nu avem încheiate acorduri cadru/contracte de furnizare, este necesar a se demara procedura legală de achiziție.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea contractantă dorește să obțină un acord cadru/contract de furnizare produse la cel mai bun pret din piață și să corespundă calitativ specificațiilor tehnice, astfel va asigura un act medical de calitate, fără sincope în procesul de achiziție.

3 Descrierea produselor solicitate

Produsele solicitate fac parte din categoria : *materiale sanitare*.

(se va selecta variant corectă).

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea : *materiale sanitare*

Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.1.1 Produse solicitate.

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate totală	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU ecrituri funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Circuit anestezie complet, de 3 m	250	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 150, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

2	Set terapii continue de suplere renala pentru hemofiltrare/ hemodiafiltrare	20	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
3	Set terapii continue de suplere renala pentru procedurile de parificare a sangelui in starile septic	50	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
4	Kit Plasmafereza tip P	25	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
5	Solutie Hemofiltrare/ Hemodiafiltrare	800	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
6	Solutie predilutie pentru anticoagulare cu citrat	400	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
7	Solutie dializant pentru terapia cu citrat	400	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
8	Punga efluent 9 litri	150	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
9	Linie de Calciu pentru infuzarea directa a calciului la pacient	50	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
10	KIT COMPLET VENTILATIE NAZALA CU DEBIT MARE CU POSIBILITATE DE NEBULIZARE	50	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	10.1 Circuit complet - ventilatie nazala cu debit mare, cu posibilitate de nebulizare	Minim 2 ani
		50	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	10.2 Interfata pacient adult - ventilatie nazala cu debit mare, canula nazala sau adaptor de traheostoma sau adaptor de masca	Minim 2 ani
		80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	10.3 Interfata pentru pacient adult - ventilatie nazala cu debit mare, canula nazala speciala pentru presiuni mari	Minim 2 ani

		50	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	10.4 Nebulizator pentru aerosoli	Minim 2 ani
		20	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	10.5. Interfata pacient Optiflow Junior 2	Minim 2 ani
11	Circuit de ventilatie si accesorii compatibile de tip H	80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.1 Circuit cu umidificare incalzit compatibil cu umidificator H900	Minim 2 ani
		80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.2 Senzori de flux dedicat tip H C6	Minim 2 ani
		80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.3 Valva expir unica folosinta C6	Minim 2 ani
		80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.4 Adaptor masurare CO2 unica folosinta	Minim 2 ani
		80	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.5 Senzor SpO2 adult unic pacient	Minim 2 ani
		150	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.6 Filtru HEPA clasa 13	Minim 2 ani
		25	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	11.7 Racord flexibil pentru sonda intubatie	Minim 2 ani
12	Pompa de nutritie tip A	250	buc	SCJU Pius Brinzeu Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

a. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

i. Garanție

Toute produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor. Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor / deficiențelor în perioada de garanție.

ii. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimumi și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este : sediul autorității contractante, respectiv Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brnzeu” Timisoara, B-dul Liviu Rebreanu 156, jud. Timis.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

iii. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul (doar pentru echipamente/aparatura medicală)

1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, Contractantul va efectua teste funcționale ale produsului în prezenta reprezentantului Autorității Contractante.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității/entității contractante să: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază; etc.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Durata sesiunii de instruire va fi propusă de Contractant în funcție de aspectele care vor fi abordate pe durata sesiunii. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin : manuale de operare, fișe tehnice, etc.

3. Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului conform cerințelor fiecărui echipament/aparat medical stabilite de producător . Contractantul va preciza în oferta tehnică operațiunile impuse de producător.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului SAU așa cum au fost agreeate de părți conform contractului

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, Contractantul comunică Autorității/entității contractante lista operațiunilor mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanță preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelor de lucru normale ale Autorității/entității contractante sunt : 7³⁰ - 15³⁰.

Operațiunile de mentenanță preventivă care necesită o oprire a produsului se efectuează în afara orelor la care normale de activitate. Datele exacte vor fi agreeate cu Autoritatea/entitatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

4. Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Contractantul trebuie să efectueze mentenanța corectivă a echipamentului pentru o perioadă de 2 ani după expirarea perioadei de garanție. Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor atunci când Autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Mentenanța corectivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă și altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de siguranță, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanța și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul. După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, inclusiv piesele de schimb utilizate.

5. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

NOTA : SE VA SELECTA UN NIVEL DE PRIORITATE

6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 5 ani după expirarea perioadei de garanție .

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

iv. Mediul în care este operat produsul

Echipamentul/aparatul medical se va amplasa/utiliza în spațiul

b. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Obligațiile principale ale Autorității contractante

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului , cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungește în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din Caietul de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului.

În acest sens, se prezuma că toate datele/informațiile. Documentele prezentate Contractantului sunt însoțite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în Caietul sarcini.

Autoritatea Contractanta poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerii Produselor. Solicitarea de revizuire/respingere va fi motivata, cu comentarii scrise. Autoritatea contractanta are dreptul de a rezolventa/rezilia contractul atunci cand se respinge produsul livrat, de 2 ori, pe motive de calitate.

Receptia produselor se va realiza conform procedurii prevazute in Caietul de sarcini.

Autoritatea contractanta se obliga sa plateasca Pretul Contractului catre Contractant, in termen de maximum 60 de zile de la primirea facturii in original la sediul sau și numai in conditiile Caietului de sarcini.

Contractantul va emite factura inițială cu documentele justificative în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini.

Obligatiile principale ale Contractantului

Contractantul va furniza Produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul Contract, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza căreia i-a fost adjudecată contractul.

Contractantul va furniza Produsele cu atenție, eficiență și diligență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

Contractantul se obliga sa depuna garantia de buna executie în termen de maxim 5 zile lucratoare de la semnarea contractului de ambele parti.

Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura ca și Personalul sau, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

În cazul în care Contractantul este o asocieră alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuți solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din Contract.

Partile vor colabora, pentru furnizarea de informații pe care le pot solicita în mod rezonabil între ele pentru realizarea Contractului.

Contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin Contract.

Contractantul are obligația de a desemna, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Contractantul se obliga sa emita factura aferenta produselor furnizate prin prezentul Contract numai dupa aprobarea/receptia produselor in conditiile din Caietul de sarcini.

Contractantul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în condițiile Caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

Contractantul nu poate fi considerat răspunzător pentru încălcarea de către Autoritatea Contractanta sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare a Produselor.

49 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt :

certificatul de calitate și garanție; declarația de conformitate; avizul de expediție a produsului; documentația de utilizare (*daca este cazul*) ; raport privind testarea (*daca este cazul*) .

50 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă. Recepția produselor se va realiza după livrarea produselor în cantitatea și calitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă: SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRANZEU” TIMISOARA, Bv. Liviu Rebreanu nr. 156, Timisoara, jud. Timis

51 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă : SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRANZEU” TIMISOARA, Bv. Liviu Rebreanu nr. 156, Timisoara, jud. Timis

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție ;
- b) declarația de conformitate ;
- c) avizul de expediție a produsului ;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă ;
- e) documentația de utilizare (*daca este cazul*) ;
- f) raport privind testarea (*daca este cazul*) ;

Plățile în favoarea Contractantului pentru operațiunile cu titlu accesoriu care vor fi efectuate în perioada post garanție (ex. operațiuni de mentenanță corectivă, piese de schimb, etc) având ca referință costul și condițiile de plată agreeate de părți în cadrul contractului .

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 60 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

52 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv conform prevederilor art. 51 din Legea nr. 98/2016. (Actele normative și standardele indicate sunt considerate indicative și nelimitative) .

Ofertantii vor indica în cadrul ofertei faptul ca la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor în munca .

53 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului,

In conformitate cu clauzele contractuale atasate documentatiei de atribuire .

54 DISPOZITII FINALE .

Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta in prealabil conditiile generale si particulare care guverneaza aceasta procedura de atribuire ca singura baza a acesteia, indiferent care sunt conditiile proprii de vanzare ale ofertantului. Ofertantii au obligatia de a analiza cu atentie Documentatia de Atribuire si de a pregati oferta conform tuturor instructiunilor, formularelor, prevederilor contractuale si specificatiilor tehnice continute in aceasta. Esecul de a depune o oferta care sa contina toate informatiile cerute, in termenul prevazut, va duce la respingerea ofertei.

Nici un cost suportat de operatorul economic pentru pregatirea si depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de catre operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt minimale, in sensul ca cerintele tehnice solicitate reprezinta un minimul de parametrii tehnici ce trebuie intruniti de produsele oferite.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de „sau echivalent”.

Orice oferta care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luata in considerare in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din prezentul caiet de sarcini .

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini sau care nu indeplinesc toate caracteristicile tehnice minime solicitate atrage respingerea ofertei in conditiile legii.

Modul de prezentare a propunerii tehnice si financiare se va face conform documentatiei de atribuire.

Documentatia tehnica aferenta ofertei va contine, atat documentatia originala, cat si traducerea documentatiei tehnice originale in limba romana, daca este cazul.

Intocmit,

Dr. Giorgia Boboutanu

ANEXA 1 – Specificatii Tehnice

Lotul 1. Circuit anestezie complet, de 3 m

Circuit respirator de unica folosinta pentru adulti format din 2 tuburi gofrate, cu urmatoarele dimensiuni:

tuburi lungi de 300 cm si diametru 22mm cu conectare cu diametru interior de 22mm la extremitatea dinspre aparat si unite printr-un conector cu diametru exterior de 22mm si diametru interior de 22mm la extremitatea dinspre pacient

1 tub suplimentar de 80 cm, cu conectoare cu diametru interior de 22mm la ambele capete

1 balon de ventilare 2 litri

1 conector rigid pentru adaptarea balonului la tubul scurt, cu conectoare cu diametru exterior de 22mm la ambele capete

Ambalat individual cu valabilitate 5 ani conform cu normele CE

Lotul 2. Set terapii continue de supleere renala pentru hemofiltrare/ hemodiafiltrare

Set de linii si filtru casetat pentru proceduri de hemofiltrare/hemodiafiltrare cu membrana din copolimer acrilonitril si metanil sulfonat de sodiu;

Suprafata filtrului trebuie sa fie tratata cu polietilen imina;

Setul se foloseste pentru tehnicile continue de supleere renala pentru pacientii care prezinta insuficienta renala acuta, retentie lichidiana sau ambele.

Suprafata efectiva de filtrare sa fie de 1,5 mp;

Filtrul sa permita efectuarea tuturor tipurilor de terapii continue de supleere renala : SCUF (ultrafiltrare continua lenta), CVVH (hemofiltrare continua veno venoasa), CVVHD (hemodializa continua veno venoasa), CVVHDF (hemodiafiltrare continua veno venoasa).

Volum de sange in set $\pm 10\%$: 189 ml

Diametru fibra interior - umed: 240 μm

Grosime perete fibra: 50 μm

Limite flux sange: 100-450 ml/min

Coefficient sieving la un debit sangvin de 100 ml/min si o rata ultrafiltrat de 20 ml/min

- Uree: 1
- Creatinina: 1
- Vitamina B12: 1
- Inulina: 0,96
- Mioglobina: 0,53
- Albumina: < 0,01

Presiune transmembranara maxima: 450 mmHg

Presiune arteriala maxima in set: 500 mmHg

Greutatea minima a pacientului: 30 kg

Compatibile cu aparatele Prismaflex din dotarea sectiei

Lotul 3. Set terapii continue de supleere renala pentru procedurile de purificare a sangelui in starile septice

Set de linii si filtru casetat pentru proceduri de hemofiltrare/hemodiafiltrare destinate tratamentului in starile septice cu membrana din copolimer acrilonitril si metanil sulfonat de sodiu;

Suprafata filtrului trebuie sa fie tratata cu polietilen imina;

Suprafata interna a filtrului trebuie sa fie impregnata cu heparina pentru o trombogenicitate redusa;

Setul se folosește pentru tehnicile continue de supleere renală pentru pacienții care prezintă insuficiență renală acută, retenție lichidiană sau ambele.

Setul are capacitatea de a îndepărta cytokine și endotoxine din fluxul sanguin;

Suprafața efectivă de filtrare să fie de 1,5 mp;

Filtrul permite efectuarea tuturor tipurilor de terapii continue de supleere renală : SCUF (ultrafiltrare continuă lentă), CVVH (hemofiltrare continuă veno-venoasă), CVVHD (hemodializă continuă veno-venoasă), CVVHDF (hemodiafiltrare continuă veno-venoasă).

Volum de sânge în set: 189 ml

Diametrul fibrei interioare - umed: 240 μ m

Grosimea peretelui fibrei: 50 μ m

Limite flux sanguin: 100-450 ml/min

Coefficient filtrare la un debit sanguin de 100 ml/min și o rată ultrafiltrat de 20 ml/min

- Uree: 1
- Vitamina B12: 1
- Inulina: 0,96
- Mioglobina: 0,58
- Albumina: < 0,01

Presiune transmembranară maximă: 450 mmHg

Presiune arterială maximă în set: 500 mmHg

Greutatea minimă a pacientului: 30 kg

Compatibil cu aparatele Prismaflex din dotarea secției

Lotul 4. Kit Plasmafereza tip P

Setul trebuie să conțină un filtru dedicat pentru plasmaseparare;

Filtrul trebuie să aibă membrana din polipropilenă;

Filtrul să aibă o suprafață cuprinsă între 0,3 și 0,4 mp;

Volum maxim de sânge în set $\pm$ 10%: < 130 ml;

Interval flux sanguin: 100 – 400 ml/min;

Dimensiune perete fibra interioară: 330 μ m;

Grosimea perete fibra interioară: 150 μ m;

Kitul trebuie să aibă o linie de administrare anticoagulant.

Compatibil cu aparatele Prismaflex din dotarea secției

Lotul 5. Soluție Hemofiltrare/ Hemodiafiltrare

Soluție de electroliti pe bază de bicarbonat pentru terapii continue de substituție renală

Soluția este prezentată într-o pungă de 5 litri separată în două compartimente: unul cu soluție tampon și unul pentru electroliti;

Pentru formarea soluției finale cele două compartimente se sparg prin ruperea foliei de sigilare, acestea se amestecă și se formează soluția finală;

Înainte de reconstituire 1000 ml soluție de electroliti (compartimentul mic A) să conțină:

Clorură de Calciu 5,145 g

Clorură de Magneziu 2,033 g

Glucosa Anhidra 22,00 g

Acid Lactic 5,400 g

Înainte de reconstituire 1000 ml soluție tampon (compartimentul mare B) să conțină:

Clorură de sodiu 6,45 g

Clorură de potasiu 0,157 g

Hidrogenocarbonat de sodiu 3,090 g

După reconstituire 1000 ml soluție conține:

Calciu Ca^{2+} 1,75 mmol/l

Magneziu Mg^{2+} 0,5 mmol/l

Sodiu Na^+ 140 mmol/l

Clorură Cl^- 111,5 mmol/l

Lactat 3 mmol/l

Bicarbonat HCO_3^- 32 mmol/l

Potasiu K^+ 2 mmol/l
Glucoza 6,1 mmol/l
Solutia reconstituita este limpede;
Osmolaritatea teoretica a solutiei reconstituite este: 297 mOsm/l
Ph-ul solutiei reconstituite este intre 7,0 si 8,5

Lotul 6. Solutie predilutie pentru anticoagulare cu citrat

Solutie de electroliti pentru terapii continue de substitutie renala;
Solutia este prezentata intr-o punga de 5 litri avand un singur compartiment;
Solutia este sterila si gata pentru folosire, protejata de endotoxine bacteriene;

Compozitie:

Citrat ($C_6H_5O_7^{3-}$):	18 mmol/l
Sodiu (Na^+):	140 mmol/l
Clor (Cl^-):	86 mmol/l

Lotul 7. Solutie dializant pentru terapia cu citrat

Solutie de electroliti pe baza de bicarbonat si cu 0 moli Calciu pentru terapii continue de substitutie renala
Solutia este prezentata intr-o punga de 5 litri separata in doua compartimente: unul cu solutie tampon si unul pentru electroliti protejate de endotoxine bacteriene
Pentru formarea solutiei finale cele doua compartimente se sparg prin ruperea foliei de sigilare, acestea se amesteca si se formeaza solutia finala

Dupa reconstituire 1000 ml solutie contine:

Magneziu Mg^{2+}	0,75 mmol/l
Sodiu Na^+	140 mmol/l
Clor Cl^-	120,5 mmol/l
Lactat	3 mmol/l
Bicarbonat HCO_3^-	22 mmol/l
Potasiu K^+	4 mmol/l
Glucoza	6,1 mmol/l
Calciu	0 mmol/l

Lotul 8. Punga efluent 9 litri

Punga de colectare sterila cu capacitatea de 9 litri din timpul sedintei CRRT
Punga este folosita pentru colectarea efluentului;
Punga este prevazuta cu conector Luer "mama" la conexiune si tub de 0.8mm ca port de drenaj;
Materiale: PVC, fara latex, fara DEHP ;
Metoda de sterilizare: Etilen-Oxid .

Lotul 9. Linie de Calciu pentru infuzarea directa a calciului la pacient

Linie cu o lungime de 250 cm.

Materiale care intra in contact direct sau indirect cu sangele sunt: acrilonitril butadien stiren (ABS), polietilena cu densitate mare si mica (HDPE, LDPE), polivinilclorura plasticizata (PVC);
Sterilizata cu reze gamma;

Lotul 10. KIT COMPLET VENTILATIE NAZALA CU DEBIT MARE CU POSIBILITATE DE NEBULIZARE

10.1 - Circuit complet – ventilatie nazala cu debit mare, cu posibilitate de nebulizare

Compus din:

- Circuit administrare amestec aer cu oxigen – 1 buc
- Camera de umidificare – 1 buc
- Burete dezinfectie – 1 buc

- Husa de stocare – 1 buc
- Interfata pacient – 1 buc

Caracteristici:

- Tub respirator incalzit pentru administrarea de gaze respiratorii umidificate
- Destinat utilizării cu umidificatoare din seria Airvo2 din dotarea secției.
- Portul pentru nebulizator permite conectarea opțională a nebulizatorului în vederea administrării de medicamente nebulizate.
- Destinat utilizării la debite între 2-25 l/min pentru pediatrie și între 10-60 L/min pentru adulți.
- Lungimea circuitului: 1,8 m.
- Conceput pentru a fi utilizat timp de maximum 14 zile în condițiile utilizării fără nebulizator și 7 zile în condițiile utilizării cu un nebulizator.
- Compatibil cu nebulizatorul de unic pacient ce are o tehnologie de tip mesh (sau Aerogen).
- Nebulizare fără întreruperea terapiei administrată pacientului.
- Circuit prevăzut cu rezistență de încălzire incorporată în peretele circuitului, cu două sisteme separate spiralate care reduc condensarea: unul de încălzire și unul de izolare față de mediul exterior.
- Prevăzut cu senzor de temperatură integrat în capatul circuitului pentru a asigura umidificarea optimă către pacient.
- Camera de umidificare cu umplere automată și racord de conectare inclusă în setul circuitului.
- Burse cu betisor pentru curățarea porturilor echipamentului înainte de începerea fiecărui ciclu de dezinfectie (sterilizare) între conectările la pacienți diferiți.
- Husa de stocare a echipamentului după dezinfectie (sterilizare).
- Certificat ISO și Declarație de Conformitate.

Interfata pacient:

- Compatibilă cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux pentru oxigenoterapie cu mixer aer-oxigen și umidificator incorporat.
- Tub flexibil (nu se îndoaie sau obturează) cu conector rapid pentru atașare la circuitul de oxigenoterapie incalzit.
- Canula nazală este confecționată din TPE moale, are forma anatomică, disponibilă în 3 dimensiuni – S, M, L pentru adult.
- Codare pe culori pentru identificare facilă a măsurilor tuturor canulelor nazale.
- Snur de reglare a canulei nazale pe capul pacientului - Acesta poate fi desfacut de canula cu ușurință pentru a facilita manevrele medicale.
- Adaptorul de traheostoma asigură umidificarea optimă, silențioasă și eficientă.
- Adaptorul pentru mască permite conectarea facilă a oricărui tip de mască simplă.
- Clema de siguranță cu închidere rapidă pentru canula, sau snur de siguranță pentru adaptorul de mască și adaptorul de traheostoma, pentru adulți.
- Cleva fixează canula nazală, ajutând la menținerea poziției corecte chiar și atunci când pacientul face mișcări.
- De unică utilizare = unic pacient, 14 zile de utilizare.

10.2 – Interfata pacient adult – ventilație nazală cu debit mare, canula nazală sau adaptor de traheostoma sau adaptor mască

- Compatibilă cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux pentru oxigenoterapie cu mixer aer-oxigen și umidificator incorporat.
- Tub flexibil (nu se îndoaie sau obturează) cu conector rapid pentru atașare la circuitul de oxigenoterapie incalzit.
- Canula nazală este confecționată din TPE moale, are forma anatomică, disponibilă în 3 dimensiuni – S, M, L pentru adult.
- Codare pe culori pentru identificare facilă a măsurilor tuturor canulelor nazale.
- Snur de reglare a canulei nazale pe capul pacientului - Acesta poate fi desfacut de canula cu ușurință pentru a facilita manevrele medicale.
- Adaptorul de traheostoma asigură umidificarea optimă, silențioasă și eficientă.
- Adaptorul pentru mască permite conectarea facilă a oricărui tip de mască simplă.
- Cleva de siguranță cu închidere rapidă pentru canula, sau snur de siguranță pentru adaptorul de mască și adaptorul de traheostoma, pentru adulți.
- Cleva fixează canula nazală, ajutând la menținerea poziției corecte chiar și atunci când pacientul face mișcări.

- De unica utilizare = unic pacient, 14 zile de utilizare.

10.3 – Interfata pacient adult – ventilatie nazala cu debit mare, canula nazala speciala pentru presiuni mari –

- Canula nazala confectionata din TPE, cu forma asimetrica, disponibila in 3 dimensiuni: S, M, L. Codare pe culori pentru identificarea facila a masurilor tuturor canulelor.
- Compatibila cu umidificatoarele din seria Airvo2, compatibila cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux pentru oxigenoterapie cu mixer aer-oxigen si umidificator incorporat.
- Conector rapid pentru atasare la circuitul de oxigenoterapie incalzit.
- Design-ul asimetric maresc clearance-ul spatiului mort prin crearea unui flux unidirectional care purifica gazul expirat, ofera o ocluzie totala mai mare care creste presiunea, reduce efortul respirator si ofera o interfata mai silentioasa pentru confortul si complianta pacientului.
- Clema de siguranta cu inghiderea rapida.

Durata de utilizare 14 zile, unic pacient.

10.4 – Nebulizator pentru aerosoli Aerogen Solo

- Nebulizator de unic pacient cu o tehnologie de tip mesh, usor de utilizat si silentios.
- Poate fi utilizat pana la 28 de zile in cazul nebulizarii intermitente si maxim 7 zile in cazul unei nebulizari continue.
- Compatibil cu circuitele de ventilatie invaziva, circuitele de ventilate non invaziva si circuitele de oxigenoterapie si cu piesele bucale pentru pacientii care respira spontan.
- Capacitate nebulizator: maxim 6mL
- Permite administrarea unei cantitati de 4 ori mai mare de medicamente fata de nebulizatoarele obisnuite.
- Reumplerea cu medicamente se face fara intreruperea circuitului.
- Sa aiba in componenta si o piesa in T
- Sa fie compatibil cu setul complet de oxigenoterapie
- Compatibil cu Controller Aerogen Pro X.
- Certificat ISO si Declaratie de Conformitate. De unica utilizare/ pacient.
- Ambalare individuala. Marcaj CE

10.5 – Interfata pentru pacient Optiflow Junior 2

Sa fie compatibila cu circuitele cu conector rapid aplicabile la generatoarele de flux pentru oxigenoterapie cu mixer aer-oxigen si umidificator incorporat

- Sa furnizeze o umiditate optima pacientului in conditiile livrării unei concentratii de oxigen: între 21-100%
- Codarea sa fie pe culori pentru identificare facila a masurilor tuturor canulelor nazale
- Sa permita furnizarea catre pacient a unui amestec de gaze respiratorii complet saturate (100% umiditate relativa) la o temperatura de 34 °C
- tubul trebuie sa fie flexibil (sa nu se indoie sau obtureaza) cu conector rapid pentru atasare la circuitul de oxigenoterapie incalzit
- canula nazala sa fie confectionata din TPE moale, cu o forma anatomica, disponibila in 5 dimensiuni pentru copii (XS, S, M, L, XL si XXL). Aceste canulele trebuie sa permita miscarile naturale ale fetei chiar si atunci cand obrazii sunt comprimati, minimizand contactul cu septul si reducand trauma nazala. Sa fie prevazuta cu plasturi autoadezivi ce pot fi repositionati cu ajutorul sistemului velcro.

Ambalare individuala. Marcaj CE

Lotul 11. Circuit de ventilatie si accesorii compatibile de tip H

11.1 Circuit cu umidificare

- Circuit de ventilatie dual, incalzit,
- format din: circuit inspir –188 cm; circuit expir –188cm , circuit scurt – 60cm,
- Compatibil ventilator Hamilton C1 cu umidificator
- Circuit preasamblat cu camera de apa, sonda de temperatura si conector complet.
- Pentru pacient peste 10kg
- Ambalat individual

11.2 Senzori de flux Hamilton C6

- Senzor de flux conector 15F catre ventilator si 22M/15F catre pacient, 0- 200 l/min,
- spatiu mort < 1,5 ml; rezistenta < 1.5 mbar/l/s
- Compatibil ventilator Hamilton C6

- Ambalat individual

11.3 Valva expir unica folosinta

- Valva expir cu membrana si carcasa,
- compatibil ventilator Hamilton C6,
- unica utilizare
- Ambalat individual

11.4 Adaptor masurare CO2 unica folosinta

Et> 4mm

Spatiu mort 5 cc

Greutate 7.7 grame

Cadere de presiune 0.4 cmH2O la 60Lpm

Unic pacient

Dedicat ventilator Hamilton C6

Ambalat individual

11.5 Senzor Spo2 adult unic pacient

- pentru grupele de pacienti adult/pediatru
- Compatibil cu ventilatoarele Hamilton C1/T1/C3/C6
- Pentru pacienti > 30kg
- lungime 80 cm
- Fabricat din banda subtire si moale cu o suprafata plana pentru potrivire confortabila.
- Gandit pentru confort si prevenirea infectiilor.
- Ambalat individual
- Marcaj CE

Filtru HEPA clasa 13

- Filtrare >99.99999%
- Umidificare peste 30mg/l
- Spatiu mort <82 l
- Greutate <54 g
- pentru volume tidale intre 300- 120
- Validat contra HIV
- Validat contra Hep C
- Ambalat individual
- Marcaj CE

11.6 Racord flexibil pentru sonda intubatie

- Expandabil 9-15 cm
- Dispune de racord dublu pivotant
- Dispune de port de aspiratie si capac
- Connector 22F
- Steril
- Ambalat individual
- Marcaj CE

Lotul 12. Pompa de nutriție tip A

Sistem de adaptare pentru pompa de nutriție AMIKA, compatibil cu pungă EasyBag și flacoane, conector ENFit la capătul distal (în conformitate standardul internațional pentru siguranță ISO 80369-3), tub de 250 cm, cameră de picurare, dispozitiv de clampare pentru pompă, piesă în T pentru 7751902 1 BUC 18.55 0.00 18.55 conectarea seringii pentru administrări enterale, nu conține latex, nu conține DEHP, sterilizare EO.

Intocmit

Dr Boboutanu Gicci

Medic primar ATI



ANEXA 2 CENTRALIZATOR PRETURI

VALOAREA ESTIMATA A PRODUSELOR SOLICITATE

Nr Lot	Denumire Lot	Denumire SubLot	Unit	Pret/Unit	Cantitate totala	Total fara TVA
1	Circuit anestezie complet, de 3 m	Circuit anestezie complet, de 3 m	buc	30	250	7500
2	Set terapii continue de supleere renala pentru hemofiltrare/ hemodiafiltrare	Set terapii continue de supleere renala pentru hemofiltrare/ hemodiafiltrare	buc	1,330.00	20	26600
3	Set terapii continue de supleere renala pentru procedurile de purificare a sangelui in starile septic	Set terapii continue de supleere renala pentru procedurile de purificare a sangelui in starile septic	buc	2500	50	125000
4	Kit Plasmaferza tip P	Kit Plasmaferza tip P	buc	1505	25	37625
5	Solutie Hemofiltrare/ Hemodiafiltrare	Solutie Hemofiltrare/ Hemodiafiltrare	buc	88	800	70400
6	Solutie predilutie pentru anticoagulare cu citrat	Solutie predilutie pentru anticoagulare cu citrat	buc	145	400	58000
7	Solutie dializant pentru terapia cu citrat	Solutie dializant pentru terapia cu citrat	buc	145	400	58000
8	Punga efluent 9 litri	Punga efluent 9 litri	buc	37	150	5550
9	Linie de Calciu pentru infuzarea directa a calciului la pacient	Linie de Calciu pentru infuzarea directa a calciului la pacient	buc	37	50	1850
10	KIT COMPLET VENTILATIE NAZALA CU DEBIT MARE CU POSIBILITATE DE NEBULIZARE	10.1 Circuit complet - ventilatie nazala cu debit mare, cu posibilitate de nebulizare	buc	600	50	30000
		10.2 Interfata pacient adult - ventilatie nazala cu debit mare, canula nazala sau adaptor de traheostoma sau adaptor de masca	buc	150	50	7500
		10.3 Interfata pentru pacient adult - ventilatie nazala cu debit mare, canula nazala speciala pentru presiuni mari	buc	165	80	13200
		10.4 Nebulizator pentru aerosoli	buc	325	50	16250
		10.5. Interfata pacient Optiflow Junior 2	buc	270	20	5400
11	Circuit de ventilatie si accesorii compatibile de tip H	11.1 Circuit cu umidificare incalzit compatibil cu umidificator H900	buc	410	80	32800

		11.2 Senzori de flux dedicat tip II C6	buc	140	80	11200
		11.3 Valva expir unica folosinta C6	buc	125	80	10000
		11.4 Adaptor masurare CO2 unica folosinta	buc	110	80	8800
		11.5 Senzor SpO2 adult unic pacient	buc	100	80	8000
		11.6 Filtru HIEPA clasa 13	buc	14	150	2100
		11.7 Racord flexibil pentru sonda intubatie	buc	18	25	450
12	Pompa de nutritie tip A	Pompa de nutritie tip A		18.55	250	4637.5

Intocmit
Dr Boboutanu Giorgi

Coordonator AP-ATI
Dr Dumbuleu Corina