



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 466956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



SECTIAATI.....

Nr. _____ / _____



APROBAT
MANAGER
Prof. Univ. Dr. Dorel S

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 URGENȚĂ „PIUS BRÂNZEU”** îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

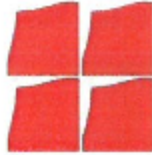
Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată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



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Dr. Ștefan Gavrilăscu, 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*

3.2 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.2.1 Produse solicitate



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu Nr. 156, Căd. Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail jucelean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



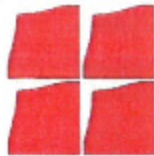
Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
		PN	CASA					
1	Set terapii continue de supleere renală pentru hemofiltrare/hemodiafiltrare	48	300	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48 h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2 ani
2	Set terapii continue de supleere renală pentru procedurile de purificare a sangelui în starle septică	16	90	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2 ani
3	Kit Plasmaferza tip P	16	90	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2 ani
4	Soluție Hemofiltrare/Hemodiafiltrare	500	3000	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani

**SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA**

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300/23 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



5	Adsorber pentru starile septice	16	90	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	5.1 Cartus adsorbant pentru starile septice Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		16	90	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	5.2 Adaptor cartus tip 1 Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		16	90	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	5.3 Adaptor cartus tip 2 Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
6	Punga efluent 9 litri	50	300	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
7	Trusa de perfuzie tip F	2000	12000	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
8	Senzor Spo2 de unica folosinta tip P	120	720	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani

**SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA**

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 466956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



9	Set cateter venos central antimicrobian 5 lumene, cu debit ridicat, pentru terapii acces vascular cu valva unidirecțională integrată, 9F	50	300	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48	Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani
10	Accesorii circuit de ventilație pentru ventilator transport tip H	20	120	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	10.1 Circuit cu umidificare ventilator de transport tip II Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani
		20	120	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	10.2 Senzori de flux tip H Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani
		20	120	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	10.3 Circuit coaxial, unică folosință cu senzor de flux Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani
		20	120	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	10.4 Valva expir unică folosință Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani
		20	120	buc	SCJU "Pius Brînzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	10.5 Circuit coaxial, unică folosință cu senzor de flux și valva expir Conform Anexei I la Caietul de Sarcini	2ani



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 466956
• e-mail: judelean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



11	Set cateter venos central cu inserție periferică (PICC)	4	24	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	11.1 Set cateter venos central cu inserție periferică (PICC) de 4, 5, 6 F Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		2	12	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	11.2 Set cateter venos central cu inserție periferică 1.9, 2.6 F Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
12	Circuit de ventilație cu tehnologie semipermeabilă, cu durată lungă de utilizare tip FP	80	900	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
13	Soluție antimicrobiană pentru închiderea profilactică a cateterelor	13	78	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
14	Set consumabile pentru aspirația secrețiilor bronșice și a fluidelor medicale de 1L, 2L, 3L	800	4800	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
15	Circuit ventilație RMN compatibil	8	48	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	15.1 Circuit ventilație Unica folosinta, pt RMN, Adult 3 m Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 025E 486956
• e-mail: județean@hoaptr.ro • www.hosptm.ro



		8	48	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	15.2 Linii de esantionare, de unica folosinta, 5m Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
16	SET PROFILAXIE ESCARA LEZIUNI DECUBIT	220	1320	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
17	Masca deschisa de oxigenoterapie	80	480	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
18	Catetere venoase centrale pentru nou nascuti si pacienti pediatrici	10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	18.1 Cateter dublu lumen 4F x 8cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	18.2. Cateter dublu lumen 4Fx13cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timisoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timisoara	48h	18.3. Cateter dublu lumen 5F x 8cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



		10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	18.4 Cateter dublu lumen 5F x 13cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	18.5. Cateter triplu lumen 5F x 8cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		10	30	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	18.6. Cateter triplu lumen 5F x 13cm pediatric Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani
		10	42	buc	SCJU "Pius Brinzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	18.7 Cateter monolumen 3F x 10 cm Conform Anexei 1 la Caietul de Sarcini	2ani



a. Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

i. Garanție

Toate 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 mărimii 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 Brânzeu” Timișoara, 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/aparatură medicală)

1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-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 prezența reprezentantului Autorității Contractante.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 466956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



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 baza; 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 : 7⁰⁰ – 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 siguranță, 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 securitate, 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 obiectul 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 contractanta 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 contractanta nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenii stabiliți în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

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

Autoritatea contractanta 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 conducătorii unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

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

Autoritatea Contractanta se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



prevazut în Caietul sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea Produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise. Autoritatea contractantă are dreptul de a rezolventa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de 2 ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în Caietul de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească Pretul Contractului către Contractant, în termen de maximum 60 de zile de la primirea facturii în original la sediul său și numai în condițiile Caietului de sarcini.

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

Obligațiile 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 adjudicat contractul.

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

Contractantul se obligă să depună garanția de bună execuție în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți.

Contractantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și Personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobărilor 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 obligă să emita factura aferentă produselor furnizate prin prezentul Contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile 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 Contractantă sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare a Produselor.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hospit.ro • www.hospit.ro



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 URGENȚĂ „PIUS BRANZEU” TIMIȘOARA, Bv. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara, jud. Timiș

51 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura 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 URGENȚĂ „PIUS BRANZEU” TIMIȘOARA, Bv. Liviu Rebreanu nr. 156, Timișoara, jud. Timiș

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 titlul 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,

În conformitate cu clauzele contractuale atasate documentației de atribuire .

54 DISPOZITII FINALE .

Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează această procedură de atribuire ca singura bază a acesteia, indiferent care sunt condițiile proprii de vânzare ale ofertantului. Ofertantii au obligația de a analiza cu atenție Documentația de Atribuire și de a pregăti oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor contractuale și specificațiilor tehnice conținute în aceasta. Eșecul de a depune o ofertă care să conțină toate informațiile cerute, în termenul prevăzut, va duce la respingerea ofertei.

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

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt minimale, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minimul de parametri tehnici ce trebuie îndepliniți de produsele oferite.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Orice ofertă care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din prezentul caiet de sarcini .

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu îndeplinesc toate caracteristicile tehnice minime solicitate atrage respingerea ofertei în condițiile legii.

Modul de prezentare a propunerii tehnice și financiare se va face conform documentației de atribuire.

Documentația tehnică aferentă ofertei va conține, atât documentația originală, cât și traducerea documentației tehnice originale în limba română, dacă este cazul.

Intocmit,

Dr. Ignat Teodora

Dr. Giordiana Boboutanu





ANEXA 1 – Specificatii Tehnice

Lotul 1. Set terapii continue de suplere 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 suplere renala pentru pacientii care prezinta insuficieta 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 suplere 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 μ m

Grosime perete fibra: 50 μ m

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: 0,58
- Albumina: < 0,01

Presiune transmbranara maxima: 450 mmHg

Presiune arteriala maxima in set: 500 mmHg

Greutatea minima a pacientului: 30 kg

Compatibile cu aparatele Prismaflex din dotarea sectiei

Lotul 2. Set terapii continue de suplere 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 foloseste pentru tehnicile continue de suplere renala pentru pacientii care prezinta insuficieta renala acuta, retentie lichidiana sau ambele.

Setul are capacitatea de a indeparta cytokine si endotoxine din fluxul sangvin;

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

Filtrul permite efectuarea tuturor tipurilor de terapii continue de suplere 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: 189 ml

Diametru fibra interior - umed: 240 μ m

Grosime perete fibra: 50 μ m

Limite flux sange: 100-450 ml/min

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

- Uree: 1
- Vitamina B12: 1



- Inulina: 0,96
- Mioglobina: 0,58
- 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. Kit Plasmafereza tip P

Setul trebuie sa contina un filtru dedicat pentru plasmaseparare;

Filtrul trebuie sa aiba membrana din polipropilena;

Filtrul sa aiba o suprafata cuprinsa intre 0,3 si 0,4 mp;

Volum maxim de sange in set $\pm 10\%$: < 130 ml;

Interval flux sangvin: 100 – 400 ml/min;

Dimensiune perete fibra interioara: 330 μm ;

Grosime perete fibra interioara: 150 μm ;

Kitul trebuie sa aiba o linie de administrare anticoagulant.

Compatibile cu aparatele Prismaflex din dotarea sectiei

Lotul 4. Solutie Hemofiltrare/ Hemodiafiltrare

Solutie de electroliti pe baza de bicarbonat 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;

Pentru formarea solutiei finale cele doua compartimente se sparg prin ruperea foliei de sigilare, acestea se amesteca si se formeaza solutia finala;

Inainte de reconstituire 1000 ml solutie de electroliti (compartimentul mic A) sa contina:

Clorura de Calciu 5,145 g

Clorura de Magneziu 2,033 g

Glucosa Anhidra 22,00 g

Acid Lactic 5,400 g

Inainte de reconstituire 1000 ml solutie tampon (compartimentul mare B) sa contina:

Clorura de sodiu 6,45 g

Clorura de potasiu 0,157 g

Hidrogenocarbonat de sodiu 3,090 g

Dupa reconstituire 1000 ml solutie contine:

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

Glucosa 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 5. Adsorber pentru starile septice

5.1 Cartus adsorbant pentru starile septice

Cartusul trebuie sa fie dedicat adsorbției citokinelor, bilirubinei, mioglobinei, a ticagrelorului - inhibitor de P2Y12 și a rivaroxabanului.

Materialul adsorbant trebuie sa fie polimer biocompatibil. Adsorberul trebuie sa fie compatibil atat cu echipamentele pentru hemofiltrare / hemoperfuzie, cat și cu cele pentru circulație extracorporeală (CEC, ECMO, CRRT), putând fi inclus în circuitele de epurare extracorporeală cu ajutorul adapterilor specifici.

Trebuie sa poată fi folosit în orice terapie CRRT, IIP, IID, CFB. Trebuie sa permită anticoagulare cu heparina, cat și cu citrat, în funcție de alegerea medicului. Volumul cartusului trebuie sa fie de 300 ml.

Adsorberul trebuie sa poată fi folosit în tratamente de până la 24 de ore și sa poată fi administrat până la 7 zile consecutive. Pentru primingul adsorberului trebuie sa se utilizeze aproximativ 2 l ser fiziologic izoton (0,9%), iar procedura de priming sa se realizeze timp de maxim 5 min. Selectivitatea moleculară pentru substanțele adsorbite trebuie sa fie până la 60.000 Daltoni. Volumul de sange extracorporeal rezidual trebuie sa nu depășească 150 ml. Trebuie sa funcționeze cu fluxuri cuprinse între 100 și 700ml/min. Trebuie sa fie preumplut cu ser fiziologic izoton 0,9%. Dispozitivul trebuie sa detină marcaj CE pentru adsorbția citokinelor, bilirubinei și mioglobinei, a ticagrelorului - inhibitor de P2Y12 și a rivaroxabanului.

Sterilizare - raze gamma. Termen de valabilitate: min 3 ani. Trebuie sa fie certificat CE

5.2 Adaptor cartus tip 1

Sa fie utilizat pentru integrarea adsorberului înaintea dializorului (pre-filtru) în configurațiile tipice CRRT. Sa fie compus din: - 1 tub x Conector Hemofiltru female rosu – Conector Hemofiltru female albastru, (lungime: max 53 cm, diametru: 4,3 x 6,8) cu un port de recoltare și sistem de clampare

Dimensiuni pachetizare: max 26.5 x 19.5 x 13 cm

Greutate maxima: 0.33 Kg

Adaptorul trebuie sa fie sterilizat cu etilen oxid.

Termen de valabilitate: min 3 ani. Trebuie sa fie certificat CE.

5.3 Adaptor cartus tip 2

Sa fie utilizat pentru integrarea adsorberului după dializor (post-filtru) în configurațiile tipice CRRT. Sa fie compus din: - 1 tub x Luer Lock female albastru

- Conector Hemofiltru female (lungime max 20 cm, diametru: 4,8 x 6,8) cu sistem de clampare

- 1 tub x Luer Lock male – Conector Hemofiltru female (lungime, 30 cm, diametru: 4,8 x 6,8) cu sistem de clampare

Dimensiuni pachetizare: max 26.5 x 19.5 x 13 cm

Greutate maxima: 0.32 Kg

Adaptorul trebuie sa fie sterilizat cu etilen oxid.

Termen de valabilitate: min 3 ani. Trebuie sa fie certificat CE.

Lotul 6. Punga efluent 9 litri

Punga de colectare sterilă cu capacitatea de 9 litri din timpul sedinței CRRT

Punga este folosită pentru colectarea efluentului;

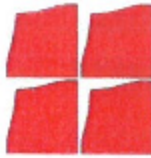
Punga este prevăzută cu conector Luer “mama” la conexiune și tub de 0.8mm ca port de drenaj;

Materiale: PVC, fara latex, fara DEHP ;

Metoda de sterilizare: Etilen-Oxid .

Lotul 7. Trusa de perfuzie tip F

Trusa pentru perfuzie, tub din PVC, cu pereți transparenti, lungime totală maxim 285 cm, diametru de 3.0x4.1mm, volum de amorsare 25ml, filtru antiparticule de 15microm în camera de picurare, dispozitiv de clampare cu rola, segmente de pompă din silicon, conectare tip luer-lock rotativă, capac de protecție pentru oprirea fluxului, nu conține latex, nu conține DEHP, sterilizare EO. Compatibile cu volumetrcle Agilia din dotarea SCJUT.



Lotul 8. Senzor Spo2 de unica folosinta tip P

- Pentru pacienti de tip neonatal, infant si adult
- Conector 9 pini, compatibil cu monitoarele Philips Intellivue MX550 din dotarea sectiei ATI
- Tip de senzori ce se ataseaza pe deget/ picior

Lotul 9 . Set cateter venos central antimicrobian 5 lumene, cu debit ridicat, pentru terapii acces vascular cu valva unidirectionala integrata, 9F

Cateter din material poliuretan, radioopac, antimicrobian

Cateterul este impregnat cu PolyHexaMethylene Biguanide sau echivalent cu eficienta antifungica, antimicrobiana si antivirala

Numar lumene: 5

Dimensiune: 9FR

Lungime: 15cm / 20cm

Prevazut cu conectori tip LuerSafe cu valve unidirectionale fixate din constructie pe extensiile cateterului, pentru a preveni din infectiile asociate

Rezistent la livrări sub presiune ≥ 300 PSI

Debitele lumenelor cateterului sunt notate pe fiecare extensie

Kit cateter compus din:

Ghid introducător realizat din material oțel cu miez din nitinol (reduce din kinking), adaptat dimensiunii cateterului, cu vârf în J, situat într-un dispozitiv de introducere prevazut cu o rotita ajutatoare pentru un control mai bun al acestuia în timpul manipulării

Ac ecogenic punctie, adaptat dimensiunii cateterului

Siringa de 5 ml, tip Luer-Slip ofera posibilitatea introducerii ghidului prin piston, fara a se demonta siringa, in vederea prevenirii riscului de embolism;

Dilatator adaptat dimensiunii cateterului cu proprietati hidrofile (reduce riscul de traumă al vasului)

Bisturiu nr. 11

Dispozitiv pentru fixarea cateterului pe piele tip fluturas, realizat dintr-o componenta rigidă și o componentă moale (silicon)

Produs steril

Marcaj CE

Lotul 10. Accesoriu circuit de ventilatie pentru ventilator de transport tip H

10.1 Circuit cu umidificare ventilator de transport tip H

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

10.2 Senzori de flux tip H

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

10.3 Circuit coaxial, unica folosinta cu senzor de flux

- Circuit de ventilatie coaxial 180 cm, compatibil cu ventilator Hamilton C1
- Circuit preasamblat cu senzor de flux
- Senzor de flux conector 15F catre ventilator si 22M/15F catre pacient, 0 la 180l/min, spatiu mort 1,3 ml; rezistența < 1.6mbar/l/s
- Ambalat individual
- Marcaj CE



10.3 Circuit coaxial, unica folosință cu senzor de flux

- Circuit de ventilație coaxial 180 cm, compatibil cu ventilator Hamilton C1
- Circuit preasamblat cu senzor de flux
- Senzor de flux conector 15F către ventilator și 22M/15F către pacient, 0 la 180l/min, spațiu mort 1,3 ml; rezistență < 1.6mbar/l/s
- Ambalat individual
- Marcaj CE

10.4 Valva expir unica folosință

- Valva expir cu membrana și carcasa,
- compatibil ventilator Hamilton C1,
- unica utilizare
- Ambalat individual

10.5. Circuit coaxial, unica folosință cu senzor de flux și valva expir

- Circuit de ventilație coaxial 180 cm
- preasamblat cu senzor de flux și valva de expir cu membrana și carcasa, dedicate ventilator Hamilton C1,
- Senzor de flux conector 15F către ventilator și 22M/15F către pacient, 0 la 180l/min, spațiu mort 1,3 ml; rezistență < 1.6mbar/l/s
- Valva expir cu membrana și carcasa,
- dedicate ventilator Hamilton C1,
- unica utilizare
- Marcaj CE

Lotul 11. Set cateter venos central cu inserție periferică (PICC)

11.1 Set cateter venos central cu inserție periferică (PICC) de 4, 5, 6 F

Cateter din material poliuretanic, radioopac

Număr lumene: 1, 2, 3

Dimensiune: 4, 5, 6 Fr

Lungime: 55 cm

Compatibil CT Extensie transparentă

Debitul lumenului sub presiune ≥ 5 ml/s

Kit cateter compus din:

- Cateter cu cleme rigide pentru siguranță sporită
 - Ghid introducător realizat din material oțel cu miez din nitinol (reduce din kinking), 55 cm x 0.018", cu vârf în "J", situat într-un dispozitiv de introducere prevăzut cu o roțiță ajutătoare pentru un control mai bun al acestuia în timpul manipulării
 - Ac puncție ecogenă 21G x 7 cm
 - Teacă tip "peel-away" cu mini introducător
 - Seringă de 10 ml
 - Stilet 80 cm, realizat din material oțel cu miez din nitinol, adaptat dimensiunii cateterului
 - Bisturiu nr. 11
 - Conector în T, prevăzut cu conectori de închidere tip Luer-Safe și dispozitiv de fixare a stiletului pe poziție în cateter
 - Conector Tip Luer Safe suplimentar pentru set cateter multi-lumen care poate fi utilizat ca și căpăcel - Dispozitiv adeziv pentru fixarea cateterului pe piele tip "velcro"
 - 2 buc plasturi transparente
 - metru din hârtie, marcat din cm în cm, pentru măsurarea zonei de inserție a cateterului
- Produs sterilizat ETO. Valabilitate minim 12 luni. Produs certificat CE

11.2 Set cateter venos central cu inserție periferică 1.9, 2.6 F

Cateter din material poliuretanic termosensibil pentru un control mai bun în timpul inserției, radioopac. Marcat pentru a asigura o adâncime de inserție corespunzătoare

Extensii transparente cu cleme de clampare integrate



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 436956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Dimensiuni disponibile: • 1 lumen 1.9Fr • 2 lumene 2.6 Fr • Lungime: 20 cm

Kit cateter compus din: - Cateter cu stilet - Conector în T, prevăzut cu conectori de închidere tip Luer-Lock și dispozitiv de fixare a stiletului pe poziție în cateter - Conector "needle-free" - 10 buc. comprese tifon 5x5 cm - Seringă 10 mL - Mini - introducător "Tear-Away", adaptat cateterului - Ghid introducător 0.010" x 20cm - Ac introducător 24Ga cu valvă - Ruleta din hârtie 60 cm, marcată din cm în cm, pentru măsurarea zonei de inserție a cateterului - Dispozitiv de fixare a cateterului "StatLock" - Garou fără latex - Sticker pacient - Sterilizat ETO - Certificat CE - Valabilitate minim 24 luni

Lotul 12. Circuit de ventilație cu tehnologie semipermeabilă, cu durată lungă de utilizare tip FP

Caracteristici:

- Compatibil cu umidificatorul MR850 Fisher & Paykel din dotarea secției, majoritatea ventilatoarelor și controller-ul de nebulizare Aerogen.
- Reduce oportunitățile de transfer de agent patogen la pacient sau medic
- Păstrează sistemul închis ceea ce înseamnă că ventilația rămâne neîntreruptă, menține PEEP și capacitatea pulmonară
- Compatibil cu nebulizatorul de unic pacient, rapid și ușor de configurat, zgomot zero, iar reumplerea cu medicamente se face fără întreruperea circuitului, neafectând parametrii echipamentului de ventilație

Compus din: > 1 bucată circuit de ventilație pentru pacient: • Prezintă ambele ramuri încălzite • Tehnologie de minimizare a condensului și camera de umidificare, • Rezistență de încălzire inserată în spirală • Rezistența la curgere la maxim 45L/min • Lungimea tubului minim 1.5 m • Volumul Compresibil 1.60 L

> 1 bucată camera de umidificare: • Include sistem de autoumplere • Mecanism plutitor dublu pentru asigurarea unui nivel constant de apă în interiorul camerei • Formă cilindrică cu margini ușor rotunjite în partea superioară pentru minimizarea formării condensului • Volum compresibil: maxim 280ml • Porturi de 22 mm • Furtun de alimentare cu apă inclus, cu lungime > 50 cm

Utilizare la același pacient – 14 zile

Certificat ISO și Declarație de Conformitate

Lotul 13. Soluție antimicrobiană pentru închiderea profilactică a cateterelor (heparinizare).

Conținut: - (ciclo)taurolidină: agent antimicrobian - sodium citrate 4%: rol anticoagulant - heparină maxim 500 UI/ml
Produs biocompatibil și nontoxic. Dispozitiv medical certificat CE. Mod ambalare: cutie 10 flacoane, 5 ml

Lotul 14. Set consumabile pentru aspiratia secretiilor bronșice și a fluidelor medicale de 1L, 2L, 3L

Set consumabile pentru aspiratia secretiilor, compus din: punga cu capac lipit și cu praf pentru a transforma secretiile aspirate în gel, tuburi (lungime de 3m) simple (pentru secția ATI) sau cu canula Yankauer (pentru Blocul Operator) și conectori pentru aspirație.

PUNGA ASPIRAȚIE: Recipient cu capac de unica folosință pentru colectarea fluidelor biologice, transparent;

Punga de aspirație lipită etans pe capacul pungii, circulară; fundul pungii sub forma de arc de cerc să fie lipit; fără lipituri pe partile laterale.

Corpul pungii să fie turnat în forma circulară.

Recipient cu agent de solidificare preinstalat, în punga separată aflată în interiorul pungii de colectare, dozat în funcție de volumul pungii de aspirație: 1000 ml, 2000 ml sau 3000 ml.

Punga în care se găsește agentul de solidificare, la contactul cu aspiratul să se dizolve, pentru a putea începe funcționarea imediată a acestuia; să respecte standardele naționale și internaționale cu privire la dispozitivele medicale;

Să fie din polietilena; să aibă o capacitate efectivă de 1000 ml/ 2000 ml/ 3000 ml; să fie livrat în forma pliată;

Să fie prevăzut cu un singur conector, la care să se lege direct tubul de aspirație de la pacient, pentru a evita conectarea greșită a tuburilor.

Să fie prevăzut cu conector serial pentru o eventuală conectare în serie a altor canistre, cu o capacitate nominală de aspirație de până la 36 litri și capac protecție;

Locas pe capacul pungii de aspirație pentru fixarea diferitelor accesorii precum recipient pentru probe, pahar măsurare pentru lichide de volume mici;

Portul de conectare pentru regulatorul de vacuum să fie în exteriorul pungii de aspirație propriu zis pentru a exclude contactul fluidelor biologice cu dispozitivul și contaminarea acestuia;

Capacul să fie prevăzut cu filtru hidrofob, ușor de vizualizat, de culoare albă, diferită față de cea a capacului. Acest filtru va închide automat sistemul de aspirație în momentul în care intra în contact cu lichidul aspirat, rol de protecție la supraplin precum și de filtru bacterian



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 480956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Conectorul pentru aspiratie sa fie prevazut cu capacel atasat de marginea laterala a capacului pungii de aspiratie, ce se inchide etans in momentul in care sistemul este plin si/sau trebuie inlocuit, asigurand o protectie maxima in cazul acestor manevre;

Punga de aspiratie sa poata fi indepartata simplu si eficient cu ajutorul manerului de catre personalul medical;

Sa asigure solidificarea imediata a fluidelor aspirate prin agentul de solidificare incorporat;

Sa permita vizualizarea gradului de umplere a recipientului cu fluide biologice aspirate; la atingerea capacitatii maxime efective sa opreasca in mod automat aspiratia;

Capacul sa fie prevazut cu port si conector in L in cel putin 4 trepte la un capat si lucr drept in 2 nivele si taietura angulara in cealalt capat;

Pe capacul pungii de aspiratie sa fie trecute: numele producatorului, capacitatea pungii, marcajul CE, luna si anul productiei, faptul ca este din LDPE reciclabil; faptul ca este de unica utilizare, conexiunea la pacient;

Capacul să fie lipit etans de punga de aspiratie, fara cute si fara pori;

Tub conectare sonda de aspiratie: tub conectare sonda de aspiratie din PVC transparent fara DEHP, cu diametru int/ext. de 5,8-8,3 mm/CH25 si 7-10 mm/CH30, lungime de 1,8; 2,1; 2,7; 3; 3,5 m;

Prevazut cu conectori flexibili, cu striatii pentru capacul pungii de aspiratie si sonda de aspiratie, pentru o usoara manuire in timpul manevrelor de conectare/deconectare;

Conexiuni F-M, F-F, F-F-M; sa fie de unica folosinta, cu sterilizare minim 48 luni.

Canula Yankauer (pentru utilizarea in Blocul Operator).

Certificat de marcaj european (CE mark) sau declaratie de conformitate a produsului cu Directiva 93/42/EEC.

Furnizorul va pune la dispozitia autoritatii contractante cu titlu gratuit, spre utilizare, pe toata perioada de valabilitate a acordului cadru, maxim 50 sisteme noi de aspiratie astfel cum sunt descrise mai jos, in functie de necesitatile sectiilor.

Furnizorul va asigura buna functionare a acestora si remedierea eventualelor defectiuni fara costuri suplimentare pentru autoritatea contractanta.

Pentru minim 10 bucati de sisteme de aspiratie, in functie de necesitatile sectiilor, se va asigura, cu titlu gratuit, stativ pe roti pe care se pot monta canistre care pot insuma o capacitate pana la 36 litri.

Furnizorul trebuie sa asigure inlocuirea sistemelor de aspiratie si a stativelor, care se vor deteriora, pe durata valabilitatii acordului cadru.

SISTEME DE ASPIRATIE:

Contine:

- regulator vacuum senzitiv,
- filtru de protectie pentru sursa de vacuum
- canistra reutilizabila,
- tub conectare sursa de vacuum

a) Regulator vacuum senzitiv:

Dispozitiv compact pentru aspiratia fluidelor medicale, echipat cu recipient de siguranta pentru colectare fluide medicale; Poate fi montat in priza rapida a sistemului de distributie gaze medicale, se conecteaza la sursa de vacuum a sistemului de distributie gaze medicale

Necesita o singura conexiune rapida pentru functionare; design compact; conceput astfel incat operarea sa se poata face sigur si eficient doar cu o singura mana;

Dispozitivul de reglare vacuum sa fie prevazut cu mecanism de siguranta la valoarea setata; dispozitiv de reglare a vacuumului in domeniul 0-400 mm HG

Indicator vacuum cu scala in mmHg;

Fabricat din materiale rezistente; prevazut cu conector DIN si mini rezervor aspiratie de siguranta

Conceput pentru reglarea si masurarea valorii de vacuum; reglator de vacuum cu buton cu trei trepte OFF/REGULAR/FULL si buton rotativ pentru reglarea senzitiva a vacuumului

Indicator de vacuare cu cod de culoare

Aspiratie scazuta 0-80 mmHg (galben)

Aspiratie medie 80-200 mmHg (portocaliu)

Aspiratie ridicata 200-400 mmHg (rosu)

Sa poata fi spalata si curatata chimic; sa poata fi demontat in partile componente pentru activitatile de intretinere curenta; sa se adapteze usor infrastructurii medicale specifice spitalului;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hospit.ro • www.hospit.ro



Conector luer pentru tubul de la canistra reutilizabila

b) Filtru de protecție pentru sursa de vacuum

Ofertantul va pune la dispoziția utilizatorului, cu titlu gratuit, un filtru suplimentar pentru protecția sursei de vacuum, care se va monta pe tubul de silicon dintre borcanul de aspirație și reductorul de aspirație, care va respecta următoarele caracteristici:

Sa aiba forma cilindrică;

Sa aiba următoarele componente: capac, corp transparent și filtru hidrofob;

- Capacul să fie din polietilena
- Corpul să fie din policarbonat transparent
- Filtru hidrofobic să fie din polietilena

Dimensiuni: 120-125 mm lungime, 32-35 mm diametru;

În interiorul corpului transparent să se afle filtrul hidrofobic din polietilena (din același material cu filtrul aflat pe interiorul capacului pungii de aspirație) cu rolul de a proteja sursa de vacuum în cazul în care pungea de aspirație este instalată greșit.

Această protecție suplimentară să nu permită lichidului aspirat să intre în sistemul de aspirație, pe care să îl contamineze, punând astfel în pericol siguranța pacienților;

Capatul care se leagă spre reductor/sursa de vacuum să aiba aceeași culoare cu capacul pungii în care se aspiră;

Pe corpul transparent să fie marcată o săgeată care să indice direcția de curgere;

Ambele capete ale filtrului să aibe conectori conici în 3 trepte, pentru o fixare cât mai etansă a furtunului de silicon;

Invelisul exterior să poată fi șters cu un agent de curățare și dezinfectare conceput pentru curățarea dispozitivelor medicale;

Filtrul se va schimba în cazul în care este contaminat sau în momentul în care scade puterea de aspirație a sistemului;

Ambalare: cutie a câte 15 bucati; Durată de valabilitate: 5 ani de la data de fabricație; Marcaj CE.

c) Canistra reutilizabila

Canistra pentru recipientul de aspirație să fie rigidă, transparentă pentru a putea fi observat nivelul lichidului aspirat;

Canistra să fie cu capacitate de 1000 ml, 2000 ml și 3000 ml.

Canistra de 1000 ml/2000 ml/ 3000 ml să aibe corp alb transparent, cu gradatii pe minim trei parti distincte (sau pentru canistrele de 1 și 2 litri, se pot solicita canistre de culoare albastru translucidă, pentru zonele în care acestea sunt expuse pacienților sau însoțitorilor lor).

Canistra permite vizualizarea în orice moment și din orice unghi a nivelului lichidului colectat fără a interfera cu sistemul de prindere.

Posibilitate de conectare în serie a până la 12 canistre cu un volum total de 36 de litri.

Conceput astfel încât fluidele biologice să nu vină în contact cu exteriorul dispozitivului propriu zis, interiorul acestuia sau partile componente;

Portul de conectare pentru regulatorul de vacuum să fie în interiorul canistrei de aspirație pentru a exclude contactul fluidelor biologice cu dispozitivul și contaminarea acestuia;

Portul de conectare la vacuum este în afara canistrei și va comunica cu canistra printr-un canal ce trece în interiorul canistrei prin peretele acesteia;

Să se adapteze facil și ușor structurii dispozitivului de aspirație; să permită montarea canistrei reutilizabile pe orice parte a regulatorului de vacuum;

Să se asigure etanșeizare perfectă în momentul în care pungea de aspirație cu capac este montată;

Scala de măsurare ușor de citit, marcată la ficcare 100 ml; să aiba o acuratețe a scalei de +/- 100 ml;

Prevăzută cu suport standard metalic pentru bara eurilor!

Sistemul de prindere în suport să fie din plastic să facă parte integrantă din corpul canistrei și să nu permită rotirea acesteia odată prins în suport.

Canistra cu structura: ovală pentru capacitatea de 1000 ml și rotundă pentru capacitatea de 2000 ml și 3000 ml;

Să fie reutilizabilă, ușor de curățat, dezinfectat și autoclavat.

d) Tub conector sursa de vacuum

Tub din silicon transparent semirigid care face legătura dintre regulatorul de vacuum și canistra reutilizabilă;

Să se poată conecta la regulatorul de vacuum și celălalt capăt la canistra cu ajutorul unui conector în L în cel puțin 4 trepte la un capăt și luer drept în 2 nivele și tăietura angulară în celălalt capăt;

Lungimea tubului să fie cuprinsă între aproximativ 10-30 cm, în funcție de necesități

Să poată fi curățat și dezinfectat prin autoclavare;



Punga aspiratică cu tub conectare sonda de aspiratică: punga de succțiune de unica folosință, cu valvă de protecție și agent solidifiant încorporat; tub conectare sonda de aspiratică;

Lotul 15. Circuit ventilație RMN compatibil

15.1 Circuit ventilație Unica folosință, pt RMN, Adult 3 m

Set ventilație, fără latex, de unica folosință, lungime 3 m pentru pacienți adulți. Consta din:

- 2 furtune de ventilație de 300 cm, fără latex
- Piesa Y
- Cot cu Luer Lock

Special conceput pentru utilizarea sigură în proximitatea aparatelor RMN.

15.2 Linii de esanționare, de unica folosință, 6m

Special pentru RMN, având lungimea de 6 m

Acest produs poate fi folosit pentru monitorizarea agenților anestezici, CO₂, O₂ și N₂O.

Materialul din care este confecționat asigură indicarea corectă a concentrațiilor tuturor gazelor, inspirației și expirației: oxigen, dioxid de carbon, oxid de azot, agenți anestezici volatili. Permite afișarea corectă a curbelor în timp real pentru toate concentrațiile și detectează și separă corect fazele respirației.

Lotul 16. SET PROFILAXIE ESCARA LEZIUNI DECUBIT

1. Lavete emoliente impregnate cu Aloe Vera

Servetele special concepute pentru curățarea completă a corpului la adulți.

Ofra igienă instantanee cu o senzație plăcută de prospețime. Sunt impregnate cu o lotiune

îmbogățită cu aloe vera, alantoină și extract de muștel pentru o îngrijire optimă a pielii, fără a modifica pH-ul pielii.

Laveta: 30% vascoză / 70% PES

LICHID: lotiune dermatologică pH 5

Fiecare laveta are o rată medie de impregnare peste 200%. Calitate microbiologică controlată.

Produs testat dermatologic.

Dimensiune laveta : 36 x 20cm +/- 2cm; gramaj minim 50/m².

Pachet resigilabil cu minim 40 lavete.

2. Spray anti escara cu argint

Utilizat în tratamentul leziunilor pielii (escare, rani, arsuri, rani post operatorii, ulcere de decubit, iritații cauzate de incontinență, iritații de scutec)

Să conțină argint coloidal și acid hialuronic sare sodică.

Spray 125ml ce conține 10gr pudră.

Compoziție: 10 g de pulbere conțin:

\ Argint coloidal 2%

\ Acid hialuronic (sare sodică) 0,2%

\ Dioxid de silicon 4,8%

\ Silicat de aluminiu (caolin) 93%

\ Amestec de propelanți: propan (5,5%), butanul n (92%), izobutan (2,5%)

Sticla presurizată cu pulverizator din aluminiu.

Marcaj CE. Dispozitiv medical Clasa IIa. Compoziție : acid hialuronic sare sodică 0,2%; argint coloidal 2%.

3. Stabilizator / protector calcai / cot .

Reîntărite pe interior, distribuie presiunea uniform pe toată suprafața. Design anatomic, fixare cu Velcro.

Fabricate din material moale, ce permite pielii să respire, fără cusături și care nu irită pielea.

Captusit cu material anti alergic și anti mușcăi.

Indicat pentru evitarea escarelor de decubit la cota pacienților care trebuie să rămână la pat pentru perioade mai lungi, cu mobilitate redusă.

Protejează încheietura datorită faptului că întărirea internă difuzează și distribuie presiunea.

Material :

Partea interioară : 100% bumbac

Partea exterioară și benzile de fixare : velur de culoarea fildesului

Captusit cu spuma de poliuretan antialergică și anti mușcăi.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Permit pielii să respire și nu irita pielea.

Forma anatomică ce asigură o reglare perfectă pentru cot și calcai

Permite cu 3 straturi ce prezintă o mică ridicătură pentru punctul de presiune al cotului / calcaiului

Sistem de fixare cu Velcro, reglabil

Prevăzut cu o bandă lăță ce fixează stabilizatorul, evitându-se astfel mișcarea și răsucirea

Utilizare limitată per pacient

Dimensiune : 43cm x 23cm; Benzii de 28cm x 11cm.

Dispozitiv medical Clasa I, marcaj CE.

4. Pansament steril super absorbant pentru plăgi exsudative, cu barieră externă BTBS

O parte confecționată din netesut de polipropilenă.

Insertie absorbantă din material compozit de celuloză cu o capacitate foarte bună de absorbție.

Partea posterioară din material netesut acoperit cu membrana impermeabilă la umezeală și care permite circulația aerului.

Membrana permeabilă la vapori formată dintr-o folie posterioară respirabilă din textil, laminat microporos PP-PE, având rol

de filtru steril care nu permite trecerea germenilor* (inclusiv MRSA sau E.Coli), reținându-i în siguranță în miez.

Capacitate de absorbție superioară și de durată, reține secrețiile, exsudatele și sângele, menținând un mediu umed optim în jurul plăgii necesar vindecării naturale.

Procesul de absorbție este gradual și uniform permițând absorbția și stocarea unor cantități mari de exsudat.

Lichidele se coagulează în interiorul miezului, fără a picura sau a curge în exterior.

Absorbant și sub presiune, fără scurgeri exterioare / laterale.

Folie posterioară imprimată pentru risc scăzut al aplicării incorecte.

Nu conține substanțe farmacologice.

Nu conține adevizi și agenți de fixare chimici.

Asigură o debridare ușoară a plăgii.

Prevăzut cu margini moi ce reduc riscul de macerare a plăgii.

Reduce în mod eficient mirosurile.

Datorită tehnologiei utilizate în procesul de fabricare a miezului (fibre de celuloză și poliacrilat de sodiu) reține germeni* (inclusiv MRSA și E. Coli) și gelifică exsudatul / sângele absorbit.

Inhibă numărul de metaloproteaze.

Poate fi menținut pe plagă până la 7 zile, atraumatic, schimbare nedureroasă a pansamentului

indicate pentru plăgi cronice cu secreții de la nivel redus până la nivel intens, plăgi acute, plăgi iatrogene, etc. Produs steril, ambalat individual.

Dimensiune : 10cm x 10cm cu miez de 9cm x 9cm;

Pe eticheta produsului sunt inscripționate codul produsului, adresa și denumirea producătorului, metoda de sterilizare,

pictograme condiții de depozitare, denumirea produsului în limba română, metoda de sterilizare, lotul și data expirării,

marcajul CE. Produsul vine însoțit de instrucțiuni de utilizare în limba română, marcaj CE, conform Directivei 93/42/EEC.

5. Aleza mobilizare și poziționare pacient, super absorbantă, prevăzută cu manere și aripioare

Super absorbant, pentru protecția saltelelor și asternuturilor de pat, menținând, în același timp, pacientul uscat. Prevăzute cu

aripioare de 40 cm pe lateral ce pot fi ajustate cu ușurință sub salteaua pacientului pentru o fixare mai bună a alezei.

Prevăzute cu 8 manere (de 20cm) pe fiecare margine a alezei pentru a obține o mobilitate și poziționare mai bună a

pacientului.

Folosește o tehnologie ce constă într-un înveliș format din 5 straturi.

Primul strat transferă rapid lichidele în straturile inferioare, uscându-se în câteva minute.

Poate fi spălată și reutilizată, lucru ce va spori capacitatea de absorbție.

Retine minim 2 litri /m².

Material aleza : 86%poliester, 8%vascoză și 6%poliuretân.

Materiale aripioare: 50% poliester + 50% bumbac

Membrana din poliuretân impermeabilă ce permite circulația aerului.

Reutilizabile. Impermeabile. Sterilizabile.

Lavabile și reutilizabile până la 200 de spălări la temperaturi de 90°C. Marcaj CE.

6. Dispozitiv medical steril pentru prevenție și igienizare escară

Servetele, gata de utilizat, îmbibate în soluție hidratantă ce conține alantoină și extract de Aloe Vera, fără alcool și non alergica, pentru igiena corporală totală, inclusiv a ochilor, membranelor mucoase și a ranilor.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Concepute pentru igiena la pat a pacientului critic imobilizat pe perioada lungi de timp pentru a preveni leziunile tegumentului.

Ingredientul activ îmbunătățește capacitatea stratului exterior al epidermului de a reține apa având astfel efect de bun hidratant, ce previne apariția de leziuni ale pielii.

Reduce inflamația pielii, accelerează procesul de reepitelizare și reînnoire celulară.

Utilizate în tratamentul și protecția zonelor sensibile ale pielii, cum ar fi pielea inflamată, ranile, zona perioculară, membranele mucoasei.

Eficiente pentru rani cronice (escare stadiu I – III) ulcere venoase și arteriale, trahcostomie, Ano praeternatural, PEG o PEJ, inserarea de catetere venoase centrale, membrane mucoase, zona perioculară
Efect foarte hidratant, previne roșeața și defalcarea pielii.

Reduce inflamația pielii și accelerează procesul de reepitelizare (cicatrizant).

Eficient în îndepărtarea marginii tesutului necrozat și hiperkeratozie.

Eficiente pentru curățarea de: escare / decubitus stadiu I-III, ulcere venoase, traheostomii, membrane mucoase, zona perioculară, stome, PEG sau PEJ.

Produs pentru igiena pacienților critici, precum cei cu boli cardiace ischemice, boli cerebrovasculare, boli pulmonare obstructive cronice, hemoragie gastrointestinală. De asemenea, pentru pacienții ventilați mecanic, intubați, cu drenaje invazive, etc.

Pentru un confort crescut, servetelele pot fi încălzite înainte de utilizare, pentru câteva secunde, în cuptorul cu microunde sau în apă.

Ingrediente active : extract de Aloe Vera, fosfolipide EFA, alantoină.

Soluția nu conține alcool, parabeni sau parfum.

Cantitate de soluție per lavetă : 12gr.

Pachet cu 4 lavete sterile fabricate din vascoză 100% cu proprietatea de absorbție a impurităților pielii și rezistență mare la rupere.

Dimensiune 20cm x 20cm.

Sterile, indicator de sterilitate marcat în mod clar pe pachet. Dispozitiv medical Clasa II marcat în mod clar pe pachet.

Pachet special conceput pentru o deschidere ușoară pe lateral, neresigilabil pentru garantarea sterilității produsului. Marcaj CE, conform Directivei 93/42/EEC.

7. Sort impermeabil din PE, unică utilizare – 5 buc

Sort fabricat din PE, impermeabil, de unică folosință.

Polietilena albă, transparent.

Dimensiune 71cm x 120cm. Grosime 10μm.

8. Vas pentru igienizare pacient

Impermeabil pentru apă cu săpun pentru cel puțin 4 ore și impermeabil pentru lichide până la 36 ore.

Impermeabil pentru apă cu săpun pentru cel puțin 4 ore și impermeabil pentru lichide până la 36 ore cu o capacitate 4 litri.

Are multiple utilizări precum spălarea mâinilor personalului medical, pentru îngrijirea plăgilor, igiena personală a pacienților, etc.

Fiind un produs de unică folosință, reduce costurile de dezinfectie și sterilizare, reduce riscurile de infecție, elimină operațiile de spălare și dezinfectie, reducând costurile aferente.

Design unic cu geometrie de întărirea bazei și cu suprafețe laterale cu nervuri puternice pentru a susține greutatea conținutului când vasul este plin cu apă.

Utilizări multiple.

Risc scăzut de contaminare încrucișată.

Ideal pentru utilizarea ca bazin de spălare pacient cu apă fierbinte >40°C și detergenți generici. Retine lichidele minim 4h.

Ușor de transportat chiar și când vasul este plin.

Risc scăzut de contaminare încrucișată.

Oferă confort și siguranță utilizatorului.

Impermeabilitate maximă la lichide 36 ore.

Impermeabilitatea este oferită de ceara naturală și rasina folosite ca adezivi.

Valabilitate : nelimitată dacă se depozitează în mediu uscat și răcoros.

Atoxic.

Capacitate minimă 4 Litri.

Greutate medie produs maxim 65 grame



Greutate minima produs ud 215 grame
Greutate maxima produs ud 230 grame
Greutate minima produs uscat 60 grame
Greutate maxima produs uscat 70 grame
Dimensiuni: H 110mm X L 362mm X W 255mm
Nu contine PFOA.
Produsul este stivuibil si, ca atare, este usor manevrabil si transportabil.
De unica utilizare.
Sterilizabil.
Produsul este biodegradabil in mediu apos.
Produsul este macerabil in conformitate cu PAS29:1999, compatibil cu maceratorul antimicrobian de produse de celuloza. Dispozitiv medical Clasa I conform Directivei 93/42/EEC si fabricat in conformitate cu PAS29:1999 pentru produse din celuloza de uz spitalicesc

17. Masca deschisa de oxigenoterapie

Masca deschisa pentru oxigenoterapie ce permite realizarea activitatilor uzuale (caut, mancat)
Sa se poata utiliza concomitent cu procedurile de endoscopie si bronhoscopie, fara sa fie nevoie sa se indeparteze sau modifice pozitia mastii
Masca sa asigure FiO₂ de la 25 % la peste 81% , functie de setarile debitului de oxigen.
Disponibile in 3 dimensiuni: S, M si L. Ambalate 25 buc /cutie

18. Catetere venoase centrale pentru nou nascuti si pacienti pediatrici

18.1 Cateter dublu lumen 4F x 8cm pediatric

Setul sa contina:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;

2. Ghidul metalic J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):

-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;

- Marcaje din 10 in 10 cm pe ghid;

3. Cateter 4F / (1,4mm x8cm):

- lumene – distal 22G - debit 18 ml/min, priming 0,25ml

- proximal 22G - debit 18 ml/min, priming 0.22ml

-Fabricat din PUR(poliuretan);

-Vârful cateterului atraumatic (soft);

-Radioopac ,detectabil la raze X;

-Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;

-Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;

4. Linie de extensie transparentă:

-Prevăzută cu clemă pentru întreruperea temporară a perfuziei;

-Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;

5. Dilatator - Compatibil cu cateterele 4F;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosplm.ro • www.hosplm.ro



6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;
7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG(se gaseste in kit-ul cateterului).
8. Valve acces tip „needle-free” pentru fiecare lumen, valve ce previn riscul de embolism;
9. Bisturiu de unică folosință;
10. Clip de fixare a cateterului la piele- autoadeziv, in forma de ursuleț;
11. Produsul nu contine DEHP, LATEX, PVC;
12. Sterilizare EO ;
13. Ambalare si etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc);
14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.2. Cateter dublu lumen 4Fx13cm pediatric

Setul sa contina:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;
2. Ghidul metalic J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):
 - Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;
 - Marcaje din 10 in 10 cm pe ghid;
3. Cateter 4F / (1,4mm x 13cm):
 - lumene – distal 22G - debit 10ml/min, priming 0,28ml
 - proximal 22G - debit 10ml/min, priming 0.22ml
 - Fabricat din PUR(poliuretan);
 - Vârful cateterului atraumatic (soft);
 - Radioopac ,detectabil la raze X;
 - Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;
 - Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;
- 4.Linie de extensie transparentă:
 - Prevăzută cu clemă pentru întreruperea temporară a perfuziei;
 - Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;
5. Dilatator - Compatibil cu cateterele 4F;
6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;
7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG,aflat in kit-ul cateterului.
8. Valve acces tip „needle-free” pentru fiecare lumen, valve ce previn riscul de embolism;
9. Bisturiu de unică folosință;
10. Clip de fixare a cateterului la piele- autoadeziv, in forma de ursuleț;



11. Sterilizare EO;

12. Produsul nu conține DEHP, LATEX, PVC;

13. Ambalare și etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producător etc);

14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.3. Cateter dublu lumen 5F x 8cm pediatric

Serul conține:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;

2. Ghidul J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):

-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;

- Marcaje din 10 în 10 cm pe ghid;

3. Cateter 5F / (1,7mm x 8cm):

- lumene – distal 18G - debit 30ml/min, priming 0,26ml

- proximal 20G - debit 15ml/min, priming 0,21ml

-Fabricat din PUR(poliuretan);

-Vârful cateterului atraumatic (soft);

-Radioopac ,detectabil la raze X;

-Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;

-Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriu-zis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;

4. Linie de extensie transparentă:

-Prevăzută cu clemă pentru întreruperea temporară a perfuziei;

-Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;

5. Dilatator - Compatibil cu cateterul 5F;

6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;

7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG, care se găsește în kit-ul cateterului.

8. Valve acces tip „needle-free” pentru ficcare lumen, valve ce previn riscul de embolism;

9. Bisturiu de unică folosință;

10. Clip autoadeziv de fixare a cateterului la piele- în forma de ursuleț;

11. Produsul nu conține DEHP, LATEX, PVC;

12. Sterilizare EO;

13. Ambalare și etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producător etc);

14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.4 Cateter dublu lumen 5F x 13cm pediatric



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 158, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Setul conține:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;

2. Ghidul metalic J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):

-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;

- Marcaje din 10 in 10 cm pe ghid;

3. Cateter 5F / (1,7mm x13cm):

- lumene – distal 18G - debit 22 ml/min, priming 0,30ml
- proximal 20G - debit 11 ml/min, priming 0.27ml

-Fabricat din PUR(poliuretan);

-Vârful cateterului atraumatic (soft);

-Radioopac ,detectabil la raze X;

-Arc marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;

-Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;

4.Linii de extensie transparente:

-Prevăzute cu cleme pentru întreruperea temporară a perfuziei;

-Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;

5. Dilatator - Compatibil cu cateterul 5F;

6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;

7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG,care se găsește în ambalajul kit-ului cateterului venos central.

8. Valve acces tip „needle-free” pentru fiecare lumen, valve ce previn riscul de embolism;

9. Bisturiu de unică folosință;

10. Clip autoadeziv de fixare a cateterului la piele- în forma de ursuleț;

11. Produsul nu conține DEHP, LATEX, PVC;

12. Sterilizare EO;

13. Ambalare și etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc);

14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.5. Cateter triplu lumen 5F x 8cm pediatric

Setul conține:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;

2. Ghidul J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663443 • Telefon: +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hcsptm.ro • www.hosptm.ro



-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;

- Marcaje din 10 in 10 cm pe ghid;

3. Cateter 5F / (1,7mm x 8cm):

- lumene – distal 20G- debit 30ml/min, priming 0,25ml
- medial 22G- debit 15ml/min, priming 0,22ml
- proximal 22G- debit 15ml/min, priming 0.21ml

-Fabricat din PUR(poliuretan);

-Vârful cateterului atraumatic (soft);

-Radioopac ,detectabil la raze X;

-Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;

-Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;

4. Linie de extensie transparentă:

-Prevăzută cu clemă pentru întreruperea temporară a perfuziei;

-Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;

5. Dilatator - Compatibil cu cateterele 5F;

6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;

7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG,care se găsește în interiorul kit-ului CVC Pediatric.

8. Valve acces tip „needle-free” pentru fiecare lumen, valve ce previn riscul de embolism;

9. Bisturiu de unică folosință;

11. Produsul nu conține DEHP, LATEX, PVC;

12. Sterilizare EO;

13. Ambalare și etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc);

14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.6. Cateter triplu lumen 5F x 13cm pediatric

Setul conține:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm;

2. Ghidul J (0,46mm x 50 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):

-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



- Marcaje din 10 in 10 cm pe ghid;

3. Cateter 5F / (1,7mm x 13cm):

- lumene – distal 20G- debit 29ml/min, priming 0,28ml
- medial 22G- debit 10ml/min, priming 0,23ml
- proximal 22G- debit 10ml/min, priming 0.23ml

-Fabricat din PUR(poliuretan);

-Vârful cateterului atraumatic (soft);

-Radioopac ,detectabil la raze X;

-Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;

-Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;

4. Linie de extensie transparentă;

-Prevăzută cu clemă pentru întreruperea temporară a perfuziei;

-Ambele capete ale liniei de extensie sunt prevăzute cu conectoare de tip luer-lock (prin înșurubare) și căpăcele de protecție;

5. Dilatator - Compatibil cu cateterul 5F;

6. Seringa de 5 ml din 3 piese, latex free, luer lock;

7. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG,care se gaseste in interiorul kit-ului CVC pediatric.

8. Valve acces tip „needle-free” pentru fiecare lumen, valve ce previn riscul de embolism;

9. Bisturiu de unică folosință;

10. Clip autoadeziv de fixare a cateterului la piele- in forma de ursuleț;

11. Produsul nu contine DEHP, LATEX, PVC;

12. Sterilizare EO;

13. Ambalare si etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc);

14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.

18.7 Cateter monolumen 3F x 10 cm

Setul sa contina:

1. Ac de puncționare Seldinger - 21G / 0,8mm x 38mm

2. Ghidul metalic J (0,50mm x 25 cm) „kink proof”, cu flexibilitate crescută (cu miez din NITINOL):

-Cu cap flexibil în forma de J, plasat într-un dispozitiv ergonomic de ghidare ce permite introducerea cu o singură mână a ghidului fără risc de contaminare sau îndoire;

- Marcaje din cm in cm pe ghid;

3. Cateter 3F (0,9mm x 10cm); lumen 22G, debit 15ml/min, priming 0,1ml:

-Fabricat din PUR(poliuretan);



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4683448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 488950
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



- Vârful cateterului atraumatic (soț);
- Radioopac ,detectabil la raze X;
- Are marcaje pe lungimea cateterului din cm în cm pentru o poziționare precisă;
- Aripioare fixe, la joncțiunea liniei de extensie cu cateterul propriuzis, pentru fixarea cateterului prin puncte de sutură;
- 4. Linie de extensie transparentă;**
- 5. Cablu de conectare pentru poziționare simultană cu ajutorul ECG, care se găsește în interiorul kit-ului CVC pediatric.**
- 6. Robinet cu 3 căi;**
- 7. Clip de fixare a cateterului la piele- autoadeziv, în forma de ursuleț;**
- 8. Seringa 3 ml din 3 piese, latex free, luer lock;**
- 9. Produsul nu conține DEHP, LATEX, PVC;**
- 10. Sterilizare EO ;**
- 11. Ambalare și etichetare conform EU-MDD (EU Medical Device Directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producător etc);**
- 14. Mod ambalare – 10 bucati/cutie.**

Intocmit,

Dr. Ignat Teodora

Dr. Giorgiana Bchoutanu



