

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486958
• e-mail: judetean@hospita.ro • www.hospita.ro



SECȚIA ATI

Nr. 5004/ 8.11.2024

APROBAT

Pro

odesc

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 BRANZEU”** 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

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486955
• e-mail: județean@hospit.ro • www.hospit.ro



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 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 preț 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 : *piese de schimb*.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea : *piese de schimb*

1	Senzori flux aparat de anestezie tip G
2	Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 2m
3	Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 3m
4	Capcane de apa module gaze
5	Circuit respirator GE extensibil pentru pacient
6	Bureti canistra calce sodata
7	Racord N2O MK3 5M
8	Racord Aer NIST-DIN 3M
9	Racord O2 NIST-DIN 3M
10	Senzor oxigen aparat de anestezie
11	Cabluri intermediare SpO2 monitoare B650, B450
12	Senzori SpO2 tip cleste
13	Cablu adaptor IBP 2 mufe
14	Cablu IBP Utah/Biotrans, single
15	Cablu IBP Utah/Biotrans, dual
16	Valva expir ventilator cu senzor de flux
17	Capcane de apa module gaze tip G
18	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 3 electrozi, 130 cm
19	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 5 electrozi, 130 cm
20	Continuous Cardiac Output Cable
21	Injectate Sensor Cable
22	Senzor SpO2 pediatric tip M
23	Cablu intermediar RD
24	Racord Aer NIST -DIN 5m
25	Racord O2 NIST-DIN 5M

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 Timișoara, jud. Timiș Cod Postal 300723
 • Cod fiscal 4653448 • Telefon +4 0256 433111 • Fax +4 0256 486956
 • e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



	Denumire produs	Cantitate Ap ATI	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Senzori flux aparat de anestezie tip G	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
2	Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 2m	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
3	Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 3m	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h		Minim 2 ani
4	Capcane de apa module gaze	50	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
5	Circuit respirator GE extensibil pentru pacienti	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



6	Bureți canistra calce sodată	5	buc	SCJU PIUS Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
7	Racord N2O MK3 5M	2	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
8	Racord Aer NIST-DIN 3M	5	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
9	Racord O2 NIST-DIN 3M	5	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

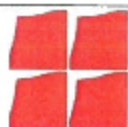


• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș. Cod Postal 300723
 • Cod fiscal 4653448 • Telefon +4 0256 433111 • Fax +4 0256 486956
 • e-mail: judetean@hospitm.ro • www.hospitm.ro



10	Senzor oxigen aparat de anestezie	10	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
11	Cabluri intermediare SpO2 monitoare B650, B450	10	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
12	Senzori SpO2 tip cleste	30	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
13	Cablu adaptor IBP 2 mufe	10	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
14	Cablu IBP Utah/Biotrans, single	5	buc	SCJU Pius Brinzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



15	Cablu IBP Utah/Biotrans, dual	5	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
16	Valva expir ventilator cu senzor de flux	20	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
17	Capcane de apa module gaze tip G	20	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
18	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 3 electrozi, 130 cm	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
19	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 5 electrozi, 130 cm	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



20	Continuous Cardiac Output Cable	6	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
21	Injectate Sensor Cable	6	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
22	Senzor SpO2 pediatric tip M	10	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
23	Cablu intermediar RD	5	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
24	Racord Aer NIST -DIN 5m	2	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani
25	Racord O2 NIST-DIN 5M	2	buc	SCJU Pius Brînzeu Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu 156, Timișoara	48h	Conform anexei 1 la caietul de sarcini	Minim 2 ani

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



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, sărui 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 Brînzeu” Timișoara, B-dul Liviu Rebreanu 156, jud. Timiș.

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

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



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 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.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului conform cerințelor fiecărui echipament/aparat medical stabilite de producător. Contractantul va preciza în oferta tehnica 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 agreate 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 sătrebuiească a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelle 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 agreate cu Autoritatea/entitatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie sa acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb si altele asemenea.

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

După fiecare intervenție preventivă, Contractantul trebuie efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includăactivitățile 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 cândAutoritatea/entitatea contractantăsemnalează un incident.

Mentenanța corectivă trebuie sa acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă si altele asemenea, exclusiv piese de schimb. Operațiunile de mentenanță corectivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectueazămentenanță 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 efectueze

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300725
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hospim.ro • www.hospim.ro



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 semnaliza 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
Cruc	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

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jld. Timiș, Cod Postal 300723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486955
• e-mail: județean@hospm.ro • www.hospm.ro



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:

- 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;
- termenul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- 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 prelungesc 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.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 500723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon: +4 0356 433111 • Fax: +4 0256 486056
• e-mail: județean@hospm.ro • www.hospm.ro



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 Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerii Produselor. Solicitarea de revizuire/respingere va fi motivată, cu comentarii scrise. Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluna/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 sau 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 adjudecat 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.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300725
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hospit.ro • www.hospit.ro



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 in conditiile Caietului de sarcini, in conformitate cu propunerea sa tehnica. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

Contractantul nu poate fi considerat raspunzator pentru incalcarea de catre Autoritatea Contractanta sa il de catre orice alta persoana a reglementarilor aplicabile in ceea ce priveste 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 URGENȚĂ „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 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” 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) declaratia de conformitate ;
- c) avizul de expediție a produsului ;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă ;
- e) documentația de utilizare (*daca este cazul*) ;

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



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 plata 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 obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor in munca .

53 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului,
În conformitate cu clauzele contractuale atasate documentatiei 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 mtruniti de produsele oferate.

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 155 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 500723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon: +4 0356 433111 • Fax: +4 0256 486956
• e-mail: județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



fabrica 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 minime 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.

Înlocuim,

Dumbuleu Corina Maria

Coordonator Ap-ATI



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Anexa 1. Descriere Loturi

Lotul 1. Senzori flux aparat de anestezie tip G

- Compatibil cu aparatul Avance din dotarea secției ATI

Lotul 2. Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 2m

- compatibilitate cu aparatele de anestezie GE dotate cu modul de analiza gaze Carescape, cu cablu cu conector rectangular cu 11 pini - lungime 2m
- diametrul intern garanteaza buna functionare impreuna cu capcanele de apa D-fend Pro
- de unica intrebuintare
- material PVC/PE -(polivinil chloride/polietilena)
- PE – polietilena, mentine un nivel scazut al aderentei gazelor anestezice pe peretii liniei
- diametru intern al liniei 1.2 mm
- set (10buc/set)

Lotul 3. Linii de esantionare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 3m

- compatibilitate cu aparatele de anestezie GE dotate cu modul de analiza gaze Carescape, cu cablu cu conector rectangular cu 11 pini - lungime 3m
- diametrul intern garanteaza buna functionare impreuna cu capcanele de apa D-fend Pro
- de unica intrebuintare
- material PVC/PE -(polivinil chloride/polietilena)
- PE – polietilena, mentine un nivel scazut al aderentei gazelor anestezice pe peretii liniei
- diametru intern al liniei 1.2 mm
- set (10buc/set)

Lotul 4. Capcane de apa module gaze

- compatibil cu aparatele de anestezie GE dotate cu modul de analiza gaze Carescape din dotarea secției ATI cu functie de spirometrie
- tip D-fend pro sau echivalent
- protejeaza modul Carescape de contaminare, umiditate si secretii
- permite golirea rapida a apei colectate in recipientul inclus
- Golirea este necesara dupa aproximativ 24 de ore
- durata de viata de pana la doua luni
- compatibil cu modulele de gaze: E-sCAiO, EsCAiOV, E-sCAiOVX, E-sCAiOE, E-sCAiOVE, NCAiO

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Lotul 5. Circuit respirator GE extensibil pentru pacient

- Lungime de 3m
- Kit-ul contine si linia de esantionare de 3m pentru aparate de anestezie
- Set de 20buc/set

Lotul 6. Bureti canistra calce sodata

- se utilizeaza cu canistarele reutilizabile GE din dotarea sectiei ATI
- filtrele trebuie sa fie instalate pentru a ajuta la evitarea patrunderii prafului si a particulelor in circuitul de respiratie
- mod de ambalare : 40 buc/set

Lotul 7. Racord N2O MK3 5M

- compatibil cu ventilatoarele GE din dotarea sectiei ATI

Lotul 8. Racord Aer NIST-DIN 3M

- compatibil cu ventilatoarele GE din dotarea sectiei ATI

Lotul 9. Racord O2 NIST-DIN 3M

- compatibil cu ventilatoarele GE din dotarea sectiei ATI

Lotul 10. Senzor oxigen aparat de anestezie

- compatibil cu aparatul Avance din dotarea sectiei ATI

Lotul 11. Cabluri intermediare SpO2 monitoare B650, B450

- compatibil cu monitoarele GE din gestiunea sectiei ATI dotate cu software TruSignal pentru SpO2
- lungime 3 m
- curatare: prin pulverizare sau umezirea unui tampon cu 60% isopropyl, 90% alcool - protectia impotriva efectelor descarcarii unui defibrilator cardiac este partial în senzor si cablu

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Lotul 12. Senzori SpO2 tip cleste

- compatibile cu monitoare GE B650, B450 dotate cu software TruSignal
- lungime 3 m
- curatare: prin pulverizare sau umezirea unui tampon cu 60% isopropyl, 90% alcool
- protectia împotriva efectelor descarcarii unui defibrilator cardiac este partial în senzor si cablu

Lotul 13. Cablu adaptor IBP 2 mufe

- reutilizabil, cu dubla conexiune pentru senzori/traductori IBP
- se utilizeaza impreuna cu senzorii Edwards LS TruWave
- compatibila cu monitorul GE CareScope din dotarea sectiei ATI, cu cablu cu conector rectangular cu 11 pini.
- lungime 3,6 m
- dezinfectare fara a compromite siguranta produsului: alcool etilic (90%), alcool izopropilic (60%), glutaraldehida(2%) si fenol (2%).

Lotul 14. Cablu IBP Utah/Biotrans, single

- reutilizabil, cu o singura conexiune pentru senzor IBP
- se utilizeaza impreuna cu senzorii Utah/Biotrans
- compatibila cu monitorul GE CareScope din dotarea sectiei ATI, cu cablu cu conector rectangular cu 11 pini.
- lungime 3,6 m
- dezinfectarea fara a compromite siguranta produsului: alcool etilic (90%), alcool izopropilic (60%), glutaraldehida(2%) si fenol (2%)

Lotul 15. Cablu IBP Utah/Biotrans, dual

- reutilizabil, cu dubla conexiune pentru senzor IBP
- se utilizeaza impreuna cu senzorii Utah/Biotrans
- compatibila cu monitorul GE CareScope din dotarea sectiei ATI, cu cablu cu conector rectangular cu 11 pini.
- lungime 3,6 m
- dezinfectarea fara a compromite siguranta produsului: alcool etilic (90%), alcool izopropilic (60%), glutaraldehida(2%) si fenol (2%)

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Lotul 16. Valva expir ventilator cu senzor de flux

- Compatibil cu aparatul GE R860 din dotarea secției ATI

Lotul 17. Capcane de apă module gaze tip G

- compatibil cu aparatul de ventilație GE dotat cu module pentru căile respiratorii
- membrană hidrofobă, care împiedică apa și secrețiile să pătrundă în camera de măsură a modulului pentru căile respiratorii.
- permite golirea rapidă a apei colectate în recipientul inclus. Golirea este necesară zilnic - aparatul de ventilație alarmează când colectorul de condens trebuie golit sau înlocuit
- compatibil cu modulele: E-sCO₂, E-sCOV, EsCOVX din dotarea secției ATI
- destinate monitorizării terapiei intensive

Lotul 18. Cablu electrozi EKG pentru Carescape Onc, 3 electrozi, 130 cm

- sistem de fixare tip clesitor, lungime 130 cm, cu 3 fire de derivatie
- conform cu standardul IEC
- reutilizabil
- se utilizează împreună cu cablul intermediar de conexiune ECG cu conector dreptunghiular cu 11 pini
- dezinfectarea fără a compromite siguranța produsului: alcool etilic (90%), alcool izopropilic (60%), glutaraldehidă(2%) și fenol (2%).
- intervalul de umiditate cu aparatul în funcțiune sau oprit. umiditate relativă 10% până la 90% fără condensare

Lotul 19. Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 5 electrozi, 130 cm

- sistem de fixare tip clesitor, lungime 130 cm, cu 5 fire de derivatie
- conform cu standardul IEC
- reutilizabil
- se utilizează împreună cu cablul intermediar de conexiune ECG cu conector dreptunghiular cu 11 pini
- dezinfectarea fără a compromite siguranța produsului: alcool etilic (90%), alcool izopropilic (60%), glutaraldehidă(2%) și fenol (2%).
- intervalul de umiditate cu aparatul în funcțiune sau oprit. umiditate relativă 10% până la 90% fără condensare

Lotul 20. Continuous Cardiac Output Cable

- Compatibil cu Carescape B450, B650 și B850 v3.1 din dotarea secției ATI

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Lotul 21. Injectate Sensor Cable

- Compatibil cu Carescape B450, B650 și B850 v3.1 și v3.2 din dotarea secției ATI

Lotul 22. Senzor SpO2 pediatric tip M

- Senzor Spo2 cu tehnologie Masimo, compatibil cu monitoarele GE din dotarea secției ATI

Lotul 23. Cablu intermediar RD

- compatibil cu monitoarele GE din dotarea secției ATI dotate cu tehnologie Masimo

Lotul 24. Racord Aer NIST -DIN 5m

- Gaz medical: Aer; - Lungime 5 m; - Conexiune Nist; - Usor de instalat

Lotul 25. Racord O2 NIST-DIN 5M

- Gaz medical: O2; - Lungime 5 m; - Conexiune Nist; - Usor de instalat.

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA



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



Centralizator preturi

1	Senzori flux aparat de anestezie tip G	10	1368	13680
2	Linii de esanționare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 2m	10	196	1950
3	Linii de esanționare module de gaze aparate de ventilatie mecanica de 3m	10	226	2260
4	Capcane ce apa module gaze	50	719	35950
5	Circuit respirator GF extensibil pentru pacient	10	2308	23030
6	Bureti canistra calce sodata	5	190	950
7	Racord N2O MK3 3M	2	1025	2052
8	Racord Aer NIST-DIN 3M	5	698	3495
9	Racord O2 NIST-DIN 3M	5	676	3380
10	Senzor oxigen aparat de anestezie	10	528	5280
11	Cabluri intermediare SpO2 monitorizare R650, B450	10	563	5630
12	Senzor SpO2 tip cleste	30	540	19200
13	Cablu adaptor IAP 2 mufe	10	1207	12070
14	Cablu IAP Utah/Biotrans, single	5	781	3905
15	Cablu IAP Utah/Biotrans, dual	5	1207	6035
16	Valva expir ventilator cu senzor de flux	20	2022	40440
17	Capcane de apa module gaze tip G	20	740	14800
18	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 3 electrozi, 130 cm	10	542	5420
19	Cablu electrozi EKG pentru Carescape One, 5 electrozi, 130 cm	10	657	6570
20	Continuous Cardiac Output Cable	6	844	5064
21	Injectate Sensor Cable	6	5800	34800
22	Senzor SpO2 pediatric tip M	10	104	1040
23	Cablu intermediar RD	5	1200	6000
24	Racord Aer NIST-DIN 5m	2		1,205.00
25	Racord O2 NIST-DIN 5M	2		1,205.00

Valoare: 306818.89 RON cu TVA

Dr. Dumbuleu Corina Maria

Coordonator Ap-ATJ