



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

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



CLINICA ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE II

Nr. 03.11.2025

Nr. 2025-12-03-141



CAIET DE SARCINI

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 standard 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 BRÎNZEU” îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respective 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 timișoreană 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



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 judelean@hospita.ro • www.hospita.ro



compartimente, din care 16 medicale și 13 chirurgicale, dotare 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. Încadrul 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 încât să asigure un act medical de calitate, fără sincope în procesul de achiziție.

3 Descrierea produselor solicitate

Produsele solicitate fac parte din categoria *material sanitar/medicamente/reactivi de laborator/pieseschimb*,
(se va selecta variant corectă).

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea: *materiale sanitare/medicamente/reactivi de laborator/pieseschimb* (se va selecta variant corectă).

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

3.2.1 Produse solicitate

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate anuală	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

3.3 Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

3.3.1 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.

3.3.2 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 agrafați și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4063448 • Telefon: +4 0356 433111 • Fax: +4 0256 280505
• e-mail: judeleas@hospim.ro • www.hospim.ro



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 greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventual absența 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 agreat 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.

3.3.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul (doar pentru echipamente/aparatură medicală)

3.3.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că 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.

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 parametrii 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.

3.3.3.2 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 permit personalului Autorității/entității contractante să: înțeleagă diferențele componente ale produsului; înțeleagă toate funcționalitățile; opereze produsul; informări despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază; etc.

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



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663446 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: județean@hospiti.ro • www.hospiti.ro



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 include cel puțin : manuale de operare, fișe tehnice, etc.

3.3.3.3 Menținerea preventivă în perioada de garanție

Menținerea 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 menținerea preventivă a produsului conform ecrintelor fiecărui echipament/aparat medical stabilite de producător. Contractantul va preciza în oferta tehnică operațiunile impuse de producător.

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de menținere 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 menținere preventivă, Contractantul comunică Autorității/entității contractante lista operațiunilor de menținere care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca menținerea preventivă să trebuiască să fie realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelor de lucru normale ale Autorității/entității contractante sunt: 7³⁰ – 15³⁰.

Operațiunile de menținere 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. Menținerea preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de menținere preventive trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează menținerea 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.

3.3.3.4 Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz

Menținerea 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 menținerea corectivă a echipamentului pentru o perioadă de 2 ani după expirarea perioadei de garanție. Menținerea 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.

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

Serviciile de menținere 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.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663445 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail judetsan@hospin.ro • www.hospin.ro



3.3.3.5 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 semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicit support 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. Fiecarui 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 remediarea 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	Timpi de răspuns	Timpi de implementare soluție provizorie	Timpi 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 remediarea 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

3.3.3.6 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.



3.3.4 Mediul în care este operat produsul

Echipamentul/aparatul medical se va amplasa/utiliza în spațiul Blocului Operator III Ortopedie-Traumatologie.

3.4 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Obligațiile principale ale Autorității contractante

Autoritatea contractantă 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 însușite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

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

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

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

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

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



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4633446 • Telefon +4 0366 433111 • Fax +4 0256 480556
• e-mail județean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



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

În cazul în care Contractantul este o asocieră alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi înținuți 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 emită 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 responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

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

4 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 (dacă este cazul); raport privind testarea (dacă este cazul).

5 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

6 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă: SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE 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;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Leii Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4653446 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 466956
• e-mail județean@hospim.ro • www.hospim.ro



- d) procesul verbal de recepție cantitativă;
- e) documentația de utilizare (dacă este cazul);
- f) raport privind testarea (dacă 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.

7 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, respective 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 că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor în muncă.

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

În conformitate cu clauzele contractuale atasate documentației de atribuire.

9 DISPOZIȚII 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 specificatelor tehnice conținute în aceasta. Eșecul de a depune o ofertă care să conțină toate informațiile cerute, în termenul prevăzut, va duce la respingerea ofertei.

Niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătire 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 minime, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de parametri tehnici ce trebuie îndepliniți de produsele oferite.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, 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 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.



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



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.

Participanții la licitație vor prezenta mostre din fiecare produs solicitat, modelele prezentate trebuie să îndeplinească specificațiile din prezentul caiet de sarcini. Absența oricăreia dintre mostre va duce la descalificarea ofertei. Fiecare mostră va fi etichetată cu numele ofertantului. Mostrele nu vor fi returnate ofertanților, ele rămânând la Autoritatea Contractantă.

ANEXA NR. 1

SPECIFICATIE	DA	NU	CONFORMITATE
A.CARACTERISTICI TEHNICE			
I. ENDOPROTEZĂ TOTALĂ NECIMENTATĂ DE ȘOLD DE REVIZIE			
Stem femural <u>Stem femural</u> din aliaj de titan cu suprafață rugoasă. Alcătuît din două componente cu modularitate crescută, putând combina oricare componentă proximală cu oricare componentă distală. Componenta proximală cu două opțiuni (cilindrică sau conică), fără coleret, cu compatibilitate dreaptă / stânga, 9 în minimum 6 lungimi care să cuprindă intervalul de la 55 la 105 mm cu increment maxim de 10 mm, anteversie reglabilă de + 40 grade, cu găuri pentru sutură proximală, geometrie a colului care să crească gradul de mișcare și șanțuri longitudinale. Să se poată testa re poziționarea ansamblului în situ. Componenta distală cu două opțiuni, dreaptă sau curbă, pentru abord endofemural sau transfemural, cu dimensiuni care să cuprindă minimum intervalul 120-260 mm și diametre care să cuprindă minimum intervalul 14-28 mm, cu increment de maxim 2 mm. Tijă dreaptă cu nervuri longitudinale, fixare press fit diafizar pentru tijele lungi și diafizo-metafizară pentru tijele scurte. Tijă curbă rectangulară cu nervuri, cu curbura sagitală, cu posibilitatea de blocare statică și dinamică, blocare distală cu minimum 2 șuruburi cu sistem de ochire. Conectarea cu o cheie dinamometrică cu cartuș de unică utilizare.			
Cap femural <u>Cap femural</u> din aliaj de Co-Cr, cu minimum 5			



dimensiuni de col, cu diametre exterioare de 22, 26, 28 și 32 mm, con interior de 12/14.

Cupa acetabulară

Cupa acetabulară din aliaj de titan acoperit cu titan fibrilar. Formă hemisferică completă, suprafață externă poroasă datorită fibrelor de titan. Congruență completă cu insertul și inel de blocare care să permită schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotaționale și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Minimum 23 dimensiuni, care să cuprindă minimum intervalul 36-80 mm. Exista variante disponibile cu găuri sectoriale, fără găuri, cu găuri pe toată suprafața, cu pini. Implantare necimentată press fit.

Suruburi

Fixare suplimentară cu șuruburi din aliaj de titan, cu cap îngropat, cu diametre de 4,5 sau 6,5 mm, autotarodante.

Insert acetabular

Insertul acetabular din polietilenă crosslinked cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE). Cu variante disponibile standard, cu profil antiluxatie la 10 grade, 20 grade, insert retentiv. Congruență completă cu cupa, inel de blocare care să permită schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotaționale și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Grosime minimă de 6 mm, Exista variante diferite pentru capete de 22, 26, 28, 32.

Bloc de augmentare pentru cotil în revizia protetica

Bloc de augmentare confectionat din tantal, cu forma de semiluna, fiind o hemisfera partiala. Implantul prezinta elasticitate si proprietati mecanice apropiate de cele ale osului spongios, cu trabeculele interconectate in totalitate. Blocul de augmentare acopera un defect cu o suprafata de 25% dintr-o cupa este compatibil cu orice tip de cupa. Prezinta gauri pentru stabilizare cu suruburi cu 6 dimensiuni ale arcului de cerc. Raza semicercului este cuprinsa intre 50mm si 70mm si este disponibil in 4 dimensiuni ale grosimii si anume: 10mm, 15mm, 20 mm si 30 mm. Modalitate de implantare necimentata, iar livrare se face impreuna cu 3 suruburi autorodante cu diametrul de 6,5mm si lungimi cuprinse intre 15mm si 60mm.

2. PROTEZA DE SOLD TOTALA NECIMENTATA CU



CONICITATE TRIPLA, CAP CERAMIC SI INSERT DIN POLIETILENA CROSSLINK STABILIZATA CU VITAMINA E COREHIP

Tija femuralanecimentata

- componentafemuralanecimentatapentruProtezatotala de sold necimentata
- zona metafizaraacoperita cu Titan poros de tip plasma spray
- confectionata din aliaj de Ti – Ti6Al4V
- saprezinte in proximal conicitatetriplapentru o fixaremaistabila
- saaibastabilitateprimaraprin con de 7 °
- sa se prezinte in 4 familii cu diferitevalori ale unghiuluicervico-diafizar
- offset-ulcoluluivariabil in functie de dimensiuneatijeipentru fiecare familie
- lungimeatijeicuprinsaintre 119,5 mm si 141,5 mm
- gama de tijesaprezinte 11 dimensiunidisponibilepentru fiecare tip de tija din cele 4 familii cu valoridiferite ale unghiuluicervico-diafizar
- prezinta urmatoarele variante ale unghiului cervico-diafizar : 142°, 132 ° si 122°
- garantia sterilitatii minim 5 ani de la data livrarii

Cap femural ceramic

- Sa fie confectionat din alumina ramforsata cu Zirconiu (Al₂O₃ / ZrO₂)
- Sa fie disponibil in diametrul exterior de: 28mm, 32mm, 36mm
- sa se prezinte in minim 4 tipodimensiuni
- conul interior sa fie 12/14 compatibil cu tijafemurala
- sa fie sterilizat cu radiatii gamma
- garantiasterilitatiisa fie de 5ani de la data livrarii

Cupa acetabularanecimentata

- Sa fie confectionata din aliaj de titan siacoperita cu titan poros
- parteaexterioarasaprezinte forma aproapchemisfericasidintimariticateextremitateadeschisapentru contact cat mai bun cu osulsistabilizareprimara
- Partea interioarasaprezinte forma conicalaterala care preiapresiuneainsertuluiisibazahemisferica
- Sa prezintelocas central in interiorulcupeipentrublocareinsertuluisireducereafortelor transverse, care sa se constituie in punctsuplimentar de stabilizare



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

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



- Sa fie disponibila in 3 variante si anume : cu gauri, 3 sau 7 si fara gauri - Sa fie disponibila in 26 de tipuri de dimensiuni cu diametrul cuprins intre 40mm si 70mm - modalitate de implantare sa fie necimentata de tip press-fit - dimensiunea cupeii sa fie egala cu dimensiunea ultimalei - fixarea insertului in cupa sa se faca prin forma interioara conica - sterilizata cu radiatii gamma - instrumentar de implantare comun cu cupele cementate - sa se poata implanta cu tijă cementata - garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrării Insert acetabular pentru cupa acetabulară necimentată din polietilena de tip crosslink stabilizată cu Vitamina E - Sa fie confectionat din polietilena de tip crosslink stabilizata cu Vitamina E - Sa prezinte profil asimetric de 10°, perete posterior sau fara inclinare - Sa se fixeze prin forma conica laterala - Sa prezinte protuberanta centrala pentru locas central cupa cu blocare insert si reducerea forțelor transverse, care sa se constituie in punct suplimentar de stabilizare a insertului - Sa prezinte diametrul interior de: 22.2mm, 28mm, 32mm, 36mm si 40mm - garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrării Surub pentru fixarea cupei - Sa fie surub autofiletant - Sa aiba diametrul de 6,5mm - Sa aiba dimensiuni între 16 si 68 mm lungime cu increment din 4 in 4 mm - garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrării			
- 10mm posibilitate de compresie - disponibil in doua diametre: 11,5 si 13mm - implantul este disponibil in 7 lungimi: de la 540mm la 780mm cu incremente de 40mm - prezinta angulatie laterala (valgus) de 5° - diametrul suruburilor pt blocare este de 5mm - suruburile de blocare disponibile in lungimi de la 25mm pana la 120mm - END CAP-ul disponibil in 4 marimi de la 0mm (standard) la			



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 158, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663418 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 480950
• e-mail: judelean@hospi.ro • www.hospi.ro



15mm, cu incremente de 5mm -diametru END CAP standard de 8mm -lungime END CAP standard de 4mm -STERILIZARE în radiații Gamma			
CUPA ACETABULARA CIMENTATA SI CAP ARTICULAR CUPA ACETABULARA Material: polietilena cu greutate moleculara foarte inalta « cross-linked » Forma: calota hemisferica cu margine antiluxanta de 10° Conformatie exterioara de suprafata : santuri circumferentiale si radiare, 4 spaccare de PMMA dispuse radiar Prezinta inel periferic metalic pentru identificare si orientare radiologica Diametrul exterior : 46 – 60 mm (8 dimensiuni) Diametrul interior : 26 ; 28 ; 32 mm Sterilizare cu radiații GAMMA in atmosfera de azot pur Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani CAPUL FEMURAL Material : aliaj Orthinox. Diametrul exterior : 22 si 28 si 32 mm. Prezinta 4 dimensiuni ale colului : -4 ; 0 ; +4 ; +8 mm Fixare : con 5°40', cu diametrul de 14 mm Sterilizare cu radiații GAMMA Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani			
ENDOPROTEZĂ TOTALĂ CIMENTATĂ DE GENUNCHI DE REVIZIE CU PULSLAVAJ Componenta femurala <u>Componenta femurală</u> din aliaj Co-Cr, cu variante anatomice stânga-dreapta, cu trei raze de curbura și congruență femurotibială maximă. Design care permite o flexie de până la 130 grade, cu posterostabilizare. Condili femurali îngroșați și extinși posterior pentru a crește stabilitatea și a reduce uzura polietilenei. Șanț patelar accentuat. Minim 7 dimensiuni, permite implantarea tijelor de extensie și se poate corecta deviația axială. Implantare cu ghid intramedular Componenta tibiala			



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Lelu Rebreanu Nr. 156 Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486056
• e-mail judeleas@hospm.ro • www.hospm.ro



Componenta tibială din titan, disponibilă în minimum 10 dimensiuni, diferențele între două dimensiuni succesive fiind doar antero-posterioare sau medio-laterale. Implantarea cu pin de stabilizare cu două aripioare laterale. Posibilitatea de a se atașa o extensie cu corectarea deviației axiale. Posibilitatea de a combina dimensiuni foarte diferite de femur și de tibie fără afectarea congruenței articulare. Implantare cu ghid intramedular sau extern.

Insert

Insert din polietilena cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE), detașabil, cu sistem de prindere periferică și sistem de prindere cu șurub în cazul utilizării tijelor de extensie. Grosime minimă de 6,5 mm, minimum 8 grosimi care să cuprindă cel puțin intervalul 10-33 mm. Modularitate crescută, o dimensiune de femur să se poată combina cu 4 sau chiar 6 dimensiuni de tibie.

Tija de extensie

Tije de extensie din titan, comune pentru tibie și femur, drepte și cu offset, diametrul cuprind minimum intervalul 10-24 mm, lungimi care cuprind minimum intervalul 100-155 mm.

Bloc de augmentare tibie

Blocuri de augmentare din titan. Pentru tibie sunt disponibile blocuri întregi, jumătate de bloc, o treime de bloc, fiecare cu diferite înălțimi.

Bloc augmentare fémur

Pentru femur sunt disponibile blocuri anterior, posterior și distal cu grosimi între 5-20 mm

Ciment cu antibiotic

Ciment cu antibiotic care conține un plic cu minimum 40 grame de polimer pudră cu un conținut de dioxid de zirconiu ca agent radioopac și minimum 0,55 g gentamicină, cu rata de eliminare a antibioticului în primele 8 ore postoperatorii de 160μg. Timpul de polimerizare nu depășește 320 secunde, timpul de lucru la 19 grade fiind de 300 secunde. Vâscozitate înaltă, cu studii de rezistență la 12,5 Mpa. O fiola cu minimum 20 ml monomer în stare fluidă.

Pulslavaj

Kit de pulslavaj

Produsele sunt sterilizate cu raze Gamma cu garanție a sterilității de 10 ani, au marker de sterilizare pe ambalaj. Certificat de calitate ISO 9001 pe produs și firma distribuitor.

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

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4863448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486050
• e-mail: judetean@hosptin.ro • www.hosptin.ro

**ANEXA NR. 2****VALOAREA ESTIMATĂ A PRODUSELOR SOLICITATE**

Nr. Crt.	Denumire produs	Cantitate solicitata	Unitate de măsură	Pret unitar lei (fara TVA)	Valoare produse lei (fara TVA)
2	ENDOPROTEZĂ TOTALĂ NECIMENTATĂ DE ȘOLD DE REVIZIE	3	BUC	9.490 LEI	28.470 LEI
3	PROTEZA DE SOLD TOTALĂ NECIMENTATĂ CU CONICITATE TRIPLĂ, CAP CERAMIC ȘI INSERT DIN POLIETILENA CROSSLINK STABILIZATĂ CU VITAMINĂ E COREHIP	1	BUC.	10.458 LEI	10.458 LEI
4	CUPA ACETABULARĂ CIMENTATĂ ȘI CAP ARTICULAR	1	BUC.	1.500 LEI	1.500 LEI
5	ENDOPROTEZĂ TOTALĂ CIMENTATĂ DE GENUNCHI DE REVIZIE CU PULSLAVAJ	1	BUC.	21.105 LEI	21.105 LEI

Intocmit:
AS.SEF. BO III,
KALAPIS RALUCA

SEF CLINICA ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE II,
PROF.DR.PATRASCU JENEL MARIAN