



Denumirea obiectivului de investiție: „PROTEGO – Program de Resiliență și Organizare pentru Tratatamentul Eficient al leziunilor Generate de arsuri și al altOr situații critice”

Cod proiect: 348413

Cod apel: PS/626/PS_P3/OP4/ESO4.11/PS_P3_ESO4.11_A5

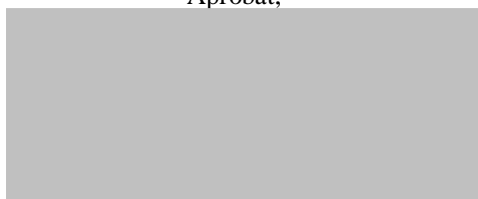
Titlu Apel: Creșterea eficacității și rezilienței sist. med. în domenii critice, de importanță strategică cu impact transversal asupra serv. med. și asupra stării de sănătate, prin dezvoltarea de instrumente și formarea personalului medical și non-medical

Amplasamentul investiției: Bulevardul Liviu Rebreanu, nr. 156, Timișoara, jud. Timiș

Beneficiar: Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara

Nr.22297/08.06.2026

Aprobat,



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Pentru atribuirea contractului de furnizare

echipamente și aparatură medicală pentru formare în cadrul proiectului

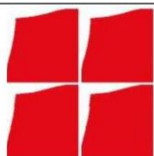
**PROTEGO – Program de Resiliență și Organizare pentru Tratatamentul Eficient al leziunilor
Generate de arsuri și al altOr situații critice”**

CAIET DE SARCINI

PENTRU ACHIZIȚIE DE PRODUSE

Iunie 2026

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



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 specificațiile tehnice care definesc 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.

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/legislatie>.

Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile privind protecția mediului se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul <http://www.anpm.ro/>

În cadrul acestei proceduri, **SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA** îndeplinește rolul de Autoritate 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 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 1.174 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, 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. 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

Având în vedere semnarea Contractului de Finanțare nr. 12099 / 30.01.2026 pentru implementarea proiectului „PROTEGO – Program de Resiliență și Organizare pentru Tratatamentul Eficient al leziunilor Generate de arsuri și al altor situații critice” Cod proiect: 348413, este necesară achiziția de echipamente și

aparatură medicală pentru formare, atât pentru Liderul de proiect, SCJUPBT, cât și pentru partenerii UMF Carol Davila București, UMF Grigore Popa Iași, UMFIS Emil Palade Tg Mureș, SCJU Sf. Spiridon Iași, Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Grigore Alexandrescu București.

Obiectivul proiectului constă în creșterea capacității sistemului de sănătate din România de a asigura îngrijiri integrate, standardizate și reziliente pentru pacienții critici cu arsuri și alte situații severe, prin dezvoltarea resursei umane, elaborarea de ghiduri și protocoale unitare și implementarea unui Registru Național Unic al Pacienților Arși (RNU-PA), aliniat la bunele practici europene și internaționale.

Obiectivul general al proiectului se concentrează prin creșterea accesului și eficacității serviciilor de îngrijire medicală dedicate pacientului critic cu arsuri, pe termen lung, inclusiv a structurilor suport (chirurgie plastică, UPU, SMURD, ATI, pediatrie) prin:

- elaborarea și implementarea a 4 ghiduri/recomandări și/sau protocoale clinice și operaționale, adaptate la bunele practici europene și internaționale, care vor unifica practica medicală la nivel național;
- operaționalizarea RNU-PA, pentru monitorizarea în timp real a cazurilor, analiză epidemiologică și fundamentarea politicilor publice;
- derularea de programe de formare și actualizare a competențelor pentru 1065 de persoane (medici, asistenți, personal auxiliar și suport), dintre care 1.030 de medici și asistenți vor fi instruiți pe curricule interdisciplinare dezvoltate în proiect, iar 35 de specialiști vor participa la programul Train the Trainer (TTT), asigurând multiplicarea și sustenabilitatea rezultatelor prin crearea unei rețele naționale de formatori;
- integrarea unui mecanism de monitorizare și audit al serviciilor dedicate pacienților critici, pentru a transforma instruirea în schimbare organizațională și creștere reală a calității actului medical;
- creșterea rezilienței sistemului medical în fața dezastrelor și accidentelor colective, prin instruirea echipelor multidisciplinare și consolidarea planurilor de răspuns;
- reducerea disparităților regionale prin includerea unităților medicale din toate cele 8 regiuni de dezvoltare și prin adresarea zonelor vulnerabile.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Elaborarea și implementarea a 4 ghiduri, protocoale și instrumente operaționale unitare;
- Creșterea calității și eficacității serviciilor medicale prin dezvoltarea capitalului uman;
- Operaționalizarea Registrului Național Unic al Pacienților Arși;
- Îmbunătățirea rezilienței sistemului medical în situații de urgență majoră;
- Creșterea calității și siguranței actului medical prin monitorizare și audit;
- Reducerea disparităților regionale și sociale în accesul la îngrijiri critice.

2.3. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Nu este cazul.

3. Descrierea produselor solicitate

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

Spitalul Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara este cel mai mare spital din vestul României, asigurând îngrijirea pacienților dintr-o întinsă zonă geografică, prin specialitățile radiologie intervențională și neurologie, respectiv prin unitatea de stroke existentă la nivelul spitalului, servicii unice în regiune.

3.2. Obiectivele la care contribuie furnizarea produselor

Derularea Programului de formare și actualizare a competențelor din cadrul proiectului care are ca scop creșterea calității și eficacității serviciilor medicale prin dezvoltarea capitalului uman, respectiv 1065 de persoane (medici, asistenți, personal auxiliar și suport), dintre care 1.030 de medici și asistenți vor fi instruiți

pe curricule interdisciplinare dezvoltate în proiect, iar 35 de specialiști vor participa la programul Train the Trainer (TTT), asigurând multiplicarea și sustenabilitatea rezultatelor prin crearea unei rețele naționale de formatori.

Echipamentele de tip simulatoare cu consumabilele specifice fiecărei categorii de echipament sunt distribuite pe regiuni de dezvoltare în corelare cu responsabilitățile fiecărui partener din cadrul proiectului. Astfel:

- SCJUPBT în colaborare cu UMF Victor Babeș vor derula sesiuni de formare în regiunile Vest, Sud-Vest și parțial Nord-Vest;
- UMF Carol Davila împreună cu Spitalul Clinic de Arși București vor derula sesiuni de formare în regiunile București-Ilfov și Sud-Muntenia;
- UMF Grigore Popa Iași și SCJU Sf. Spiridon Iași vor derula sesiuni de formare în regiunile Nord-Est și Sud-Est;
- UMFIS Tg. Mureș și SCJU Tg. Mureș vor derula sesiuni de formare în regiunile Centru, și parțial Nord-Vest;
- SCUC Grigore Alexandrescu București va asigura suportul transversal la nivel național.

3.3. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa sau marca sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicii solicitate 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”.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

În cadrul propunerii tehnice ofertantul va menționa explicit denumirea produsului oferat, codul, firma producătoare, originea.

Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie susținute, în mod obligatoriu, prin documentații originale și actualizate ale producătorului sau prin copii conforme ale acestora. Aceste documente pot include broșuri, pliante, prospecte, fișe tehnice și alte materiale relevante. Toate documentele vor fi semnate de firma ofertantă și certificate „conform cu originalul”.

Propunerea tehnică va fi întocmită obligatoriu în conformitate cu modelul inclus în fișierul „Formulare ofertare”, atașat Anunțului de participare.

Pentru fiecare cerință specificată, ofertantul va indica în mod explicit pagina din documentația producătorului anexată propunerii, unde este demonstrată conformitatea produsului oferat.

Toate cerințele tehnice specifice dispozitivelor medicale vor fi demonstrate exclusiv pe baza documentației tehnice emise de producător. Declarațiile pe propria răspundere ale ofertantului nu vor fi acceptate.

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

IMPORTANT! Reamintim operatorilor economici interesați să participe cu ofertă în cadrul prezentei proceduri, că au dreptul să solicite clarificări sau informații suplimentare în legătură cu specificațiile tehnice

și orice cerință prevăzută în prezentul caiet de sarcini, în conformitate cu prevederile art. 160 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare.

3.3.1. Produse solicitate

| LOT | Produs | Cantitate | U.M. | Termen de livrare solicitat |
|-----|--|-----------|------|--------------------------------|
| 1 | Simulator de înaltă fidelitate adult, portabil, cu căi aeriane dinamice și complianță pulmonară, pentru scenarii de ventilație mecanică | 1 | Buc | Min. 30 zile Max 90 de zile |
| | Consumabile: 1. Set Pad-uri injecții intramusculare în coapsă | 16 | Set | |
| | 2. Set Pad-uri injecții intramusculare în braț | 16 | Set | |
| 2 | Trainer ecoendoscopie bronșică și aspirație transbronșică (EBUS-TBNA). | 1 | Buc | Min. 30 zile Max 90 de zile |
| | Consumabile: 1. Set țesut de schimb. | 10 | Set | |
| 3 | Trainer bronhoscopie | 1 | Buc | Min. 30 zile Max 90 de zile |
| 4 | Simulator intubare dificilă la adult | 1 | Buc | Min. 30 zile Max 90 de zile |
| | Consumabile: 1. Set proteze pentru incisivii superiori. | 5 | Set | |
| | 2. Piele față. | 1 | Buc | |
| | 3. Lubrifiant. | 8 | Buc | |

LOT 1 - Simulator de înaltă fidelitate adult, portabil, cu căi aeriane dinamice și complianță pulmonară, pentru scenarii de ventilație mecanică

| | |
|---|---|
| Cantitate: | Simulator de înaltă fidelitate adult, portabil, cu cai aeriane dinamice și complianță pulmonară, pentru scenarii de ventilație mecanică – 1 buc. Consumabile: 1. Set Pad-uri injecții intramusculare în coapsă – 16 seturi. 2. Set Pad-uri injecții intramusculare în braț – 16 seturi. |
| Loc de livrare: | Str. Liviu Rebreanu nr. 56, Timișoara, județul Timiș. Livrarea va fi efectuată în condiții DDP conform INCOTERMS 2020 la destinația finală. |
| Data de livrare solicitată: | Maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți. |
| Instalare și punere în funcțiune | Transportul până la locul de funcționare, instalarea, punerea în funcțiune și service-ul în perioada de garanție, operațiuni prestate cu personal autorizat, se asigură pe cheltuiala Contractantului la utilizatorul final. Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință condițiile de mai sus. |
| Instruire personal utilizator | Contractantul va asigura, pe cheltuiala lui, la locul instalării echipamentului, instruirea personalului utilizator (6 persoane), pe o perioadă de minim 1 zi lucrătoare, 4 ore/zi . Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință și își asumă condițiile de instruire personal și că dispune de personal calificat pentru instruire. |
| Specificații tehnice SAU | <ul style="list-style-type: none"> Simulatorul să se prezinte sub forma unui manechin corp întreg adult, controlat de calculator, conceput pentru a ajuta cursanții să exerseze abilitățile de gestionare a |

| | |
|--|--|
| cerințe de performanță / funcționale minime | <p>căilor respiratorii și a ventilației mecanice prin exerciții practice, utilizând echipamente medicale reale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemul respirator și software-ul să funcționeze împreună pentru a simula fiziologia în mod real; • Să permită conectarea unui ventilator real la manechin utilizând circuitele pacientului standard, ca la un pacient real; • Să permită modurile standard de ventilație mecanică cu presiune controlată și cu ciclu de volum; • Să prezinte forme de undă și valori reale pe ecranul ventilatorului; • Să prezinte min 5 niveluri programabile ale complianței pulmonare, de la 15 la 50 cm H₂O; • Să prezinte min 5 niveluri programabile de rezistență a căilor respiratorii; • Să mențină PEEP de la 5 la 20 cmH₂O; • Să permită expir CO₂ real și măsurabil; • Să suporte modificări rapide ale parametrilor căilor respiratorii și plămânilor în timp ce este conectat la ventilator; • Cavitatea orală și căile respiratorii să fie precise din punct de vedere anatomic; • Să permită folosirea tuburilor endotraheale standard și dispozitivelor supraglotice; • Să prezinte edem al limbii, umflătură faringiană și laringospasm programabile; • Să prezinte căi respiratorii dinamice și complianța pulmonară; • Să se prezinte sub forma unui simulator adult, articulat, în mărime naturală; • Să permită stări ale pupilelor: normala, mioza, și midriaza; • Stările independente ale pupilelor stânga/dreapta să simuleze răspunsul consensual și nonconsensual; • Să conțină scenarii care pot fi modificate; • Să permită crearea de scenarii noi; • Să suporte intubarea endotraheală utilizând ETT-uri și SGA-uri; • Să prezinte complianța pulmonară programabilă; • Să permită controlul independent pentru rezistența căilor respiratorii în partea dreaptă și stângă; • Să permită ventilația asistată la frecvențe respiratorii variabile; • Să permită simularea auto-PEEP care pune viața în pericol și pneumotorax în tensiune; • Să permită evaluarea emisiei de CO₂ cu detectorul end-tidal sau cu capnografia; • Să permită variația mecanică pulmonară pe parcursul întregului exercițiu de simulare; • Să permită feedback în timp real de la ventilatorul mecanic real; • Să permită folosirea BVM, intubare sau ventilație mecanică; • Să permită programarea edemului limbii, umflarea faringiană; • Să permită min zece niveluri de complianță statică, 15-50 ml/cmH₂O; • Să fie capabil să mențină niveluri terapeutice ale PEEP; • Să poată fi setat timpul și rata inspirației, raportul inspirație/expirație; • Să permită modificarea rezistenței pulmonară/complianța „din mers” și să se poată vedea rezultatele pe un ventilator real, și să poată fi înregistrate; • Să prezinte căi respiratorii preprogramate și patologii pulmonare cu minim următoarele: Astm, Bronșită cronică, ICC, Emfizem, Pneumotorax; • Să permită setarea ratei efortului inspirator pentru declanșarea ventilatorului; • Să prezinte minim 2 zgomote pulmonare anterioare și 2 zgomote pulmonare posterioare; • Să prezinte patologii preprogramate și să permită crearea propriilor patologii; |
|--|--|

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Să permită crearea de scenarii utilizând software-ul; • Să includă minim 10 Kit-uri răni provocate de arsuri; • Aceste răni să simuleze multiple tipuri de arsuri, care să permită cursanților să evalueze tipul de arsură și să pregătească un plan de tratament. Instructorii să poată măsura astfel performanța gestionarii unor situații specifice; • Să prezinte minim 5 tipuri de arsuri și să includă minim 10 piese: arsura pe spate, arsura pe față, arsura pe mână, arsura pe antebraț, arsura pe piept; • Să se livreze cu laptop, monitor de funcții vitale, geantă de transport și depozitare și manual de utilizare în limba română. <p>Consumabile:</p> <p>1. Set Pad-uri injecții intramusculare, 16 seturi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pad-uri injecții intramusculare în coapsă pentru manechinul de înaltă fidelitate adult pentru scenarii de ventilație mecanică - să conțină minim 5 bucăți pad-uri de injecții. - să permită efectuarea a până la 100 de proceduri. <p>2. Set Pad-uri injecții intramusculare în braț, 16 seturi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set Pad-uri injecții intramusculare în braț pentru manechinul de înaltă fidelitate adult pentru scenarii de ventilație mecanică - Setul să conțină minim 5 bucăți pad-uri de injecții. - Să permită efectuarea a până la 100 de proceduri. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite | <p>Nr. niveluri programabile ale complianței pulmonare, min 5 niveluri</p> <p>Nr. niveluri programabile de rezistență a căilor respiratorii, min 5 niveluri</p> <p>Nr zgomote pulmonare anterioare și posterioare, minim 2 + 2</p> <p>Consum energie electrica</p> <p>Ambalaje din materiale reciclabile</p> |
| Durată garanție comercială | <ul style="list-style-type: none"> - Minim 24 de luni de la data Procesului verbal de acceptare a recepției de către Autoritatea contractantă. - Se va prezenta o declarație pe proprie răspundere: <ul style="list-style-type: none"> - timp maxim de intervenție: 24 ore la sediul beneficiarului; - firma care asigură service-ul în perioada de garanție și post-garanție să aibă un sistem de management al calității conform EN ISO 9001:2000, certificat si ISO 14001:2000; <p>SERVICE POST-GARANȚIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - perioada minimă: 8 ani; - timp maxim de intervenție: 48 ore, la sediul beneficiarului. |

LOT 2 - Trainer ecoendoscopie bronșică și aspirație transbronșică (EBUS-TBNA) – 1 buc.

| | |
|---|--|
| Cantitate: | Trainer ecoendoscopie bronșică și aspirație transbronșică (EBUS-TBNA) – 1 buc. |
| | Consumabile: Set țesut de schimb – 10 seturi. |
| Loc de livrare: | Str. Liviu Rebreanu nr. 56, Timișoara, județul Timiș. Livrarea va fi efectuată în condiții DDP conform INCOTERMS 2020 la destinația finală. |
| Data de livrare solicitată: | <i>Maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți.</i> |
| Instalare și punere în funcțiune | Transportul până la locul de funcționare, instalarea, punerea în funcțiune și service-ul în perioada de garanție, operațiuni prestate cu personal autorizat, se asigură pe cheltuiala Contractantului la utilizatorul final. |

| | |
|---|---|
| | Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință condițiile de mai sus. |
| Instruire personal utilizator | Contractantul va asigura, pe cheltuiala lui, la locul instalării echipamentului, instruirea personalului (4 persoane), pe o perioadă de minim 1 zi lucrătoare, 4 ore/zi . Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință și își asumă condițiile de instruire personal și că dispune de personal calificat pentru instruire. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime | <ul style="list-style-type: none"> • Să poată fi utilizat atât pentru instruirea în inserția bronhoscopului ultrafin, cât și pentru instruirea în puncția aspirativă transbronșică ghidată ecografic (EBUS-TBNA); • Să permită vizualizarea imaginilor ultrasonice bronhoscopice ale ganglionilor limfatici încorporați în locul de puncție; • Să permită un diagnostic realist al metastazelor canceroase la ganglionii limfatici ilari și mediastinali, precum și formarea practică pentru puncția ganglionului limfatic țintă; • Să fie prezentate fizic structurile ultra-subțiri ale bronhiilor din corpul principal, inclusiv bronhiile de ordinul 3. Bronhoscoapele ultra-subțiri să poată fi introduse până la bronhiile de ordinul 3; • Să aibă atașat un model de cap, care să permită introducerea bronhoscopului cu ultrasunete în cavitatea bucală și confirmarea bifurcației bronhiilor și esofagului; • Corpul principal al bronhiilor și suportul de susținere a bronhiilor să poată fi îndepărtate cu ușurință din carcasă; • Părțile periferice ale bronhiilor tridimensionale să poată fi deschise complet, permițând spălarea cu apă după instruirea privind introducerea endoscopului; • Modelul să fie fabricat dintr-un cauciuc siliconic elastic special care să confere o textură asemănătoare corpului uman la introducerea bronhoscopului. • Interiorul bronhiilor să aibă o culoare similară cu cea a corpului uman; • Să fie livrat într-o cutie sau geantă dedicată pentru transport și depozitare; • Să aibă o greutate de maxim 6 kg. <p>Consumabile: Set țesut de schimb pentru Trainerul de ecoendoscopie bronșică oferat – 10 buc. - Setul să conțină minim 2 bucăți de țesut de schimb. - Să permită vizualizarea imaginilor ecografice bronhoscopice ale ganglionilor limfatici încorporați în locul de puncție și să permită un diagnostic definitiv realist al metastazelor canceroase la nivelul ganglionilor limfatici hilari și mediastinali, precum și antrenament practic pentru punționarea ganglionului limfatic țintă.</p> |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite | <p>Ordin Bronhii, minim 3</p> <p>Ambalaje din materiale reciclabile</p> |
| Durată garanție comercială | <p>Garanție minim 24 luni de la punerea în funcțiune În perioada de garanție, toate costurile privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau componentelor stricate se face gratuit de către furnizorul aparatului, conform condițiilor certificatului de garanție. Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada de garanție maxim 24 ore Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de garanție.</p> <p>SERVICE POST-GARANȚIE - Asigurarea cu piese de schimb și consumabile post-garanție, cel puțin 10 ani de la data livrării.</p> |

| | |
|--|--|
| | - Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada post-garanție va fi de maxim 48 de ore de la primirea sesizării de la beneficiar. |
|--|--|

LOT 3 - Trainer bronhoscopie – 1 buc.

| | |
|---|---|
| Cantitate: | Trainer bronhoscopie 1 buc. |
| Loc de livrare: | Str. Liviu Rebreanu nr. 56, Timișoara, județul Timiș. Livrarea va fi efectuată în condiții DDP conform INCOTERMS 2020 la destinația finală. |
| Data de livrare solicitată: | <i>Maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți.</i> |
| Instalare și punere în funcțiune | Transportul până la locul de funcționare, instalarea, punerea în funcțiune și service-ul în perioada de garanție, operațiuni prestate cu personal autorizat, se asigură pe cheltuiala Contractantului la utilizatorul final. Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință condițiile de mai sus. |
| Instruire personal utilizator | Contractantul va asigura, pe cheltuiala lui, la locul instalării echipamentului, instruirea personalului utilizator (4 persoane), pe o perioadă de minim 1 zi lucrătoare, 4 ore/zi . Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință și își asumă condițiile de instruire personal și că dispune de personal calificat pentru instruire. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime | <ul style="list-style-type: none"> • Să poată fi utilizat pentru instruirea în bronhoscopie și bronhoscopia ultrafină; • Modelul să permită bronhoscopia ultrafină, prin introducerea până la capăt prin bronhia distală; • Să fie prezentate fizic structurile ultra-subțiri ale bronhiilor din corpul principal, inclusiv bronhiile de ordinul 3 • Materialul din care să fie fabricat modelul să fie un cauciuc siliconic specializat; • Senzația de inserție a bronhoscopiei să permită o senzație ca textura umană datorită elasticității; • Tubul bronșic intern să aibă o culoare asemănătoare cu cea umană; • Tubul bronșic și suportul să fie ușor detașabile din carcasa exterioară. Bronhia să fie detașabilă și lavabilă după instruire. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite | <p>Ordin bronhii, minim 3</p> <p>Ambalaje din materiale reciclabile</p> |
| Durată garanție comercială | <p>Garanție minim 24 luni de la punerea în funcțiune</p> <p>În perioada de garanție, toate costurile privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau componentelor stricate se face gratuit de către furnizorul aparatului, conform condițiilor certificatului de garanție.</p> <p>Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada de garanție maxim 24 ore</p> <p>Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de garanție.</p> <p>SERVICE POST-GARANȚIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea cu piese de schimb și consumabile post-garanție, cel puțin 10 ani de la data livrării. - Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada post-garanție va fi de maxim 48 de ore de la primirea sesizării de la beneficiar. |

LOT 4 - Simulator intubare dificila la adult – 1 buc.

| | |
|---|---|
| Cantitate: | Simulator intubare dificilă la adult – 1 buc Consumabile: 1. Set proteze pentru incisivii superiori – 5 seturi. 2. Piele față – 1 buc. 3. Lubrifiant – 8 buc. |
| Loc de livrare: | Str. Liviu Rebreanu nr. 56, Timișoara, județul Timiș. Livrarea va fi efectuată în condiții DDP conform INCOTERMS 2020 la destinația finală. |
| Data de livrare solicitată: | <i>Maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului de ambele părți.</i> |
| Instalare și punere în funcțiune | Transportul până la locul de funcționare, instalarea, punerea în funcțiune și service-ul în perioada de garanție, operațiuni prestate cu personal autorizat, se asigură pe cheltuiala Contractantului la utilizatorul final. Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință condițiile de mai sus. |
| Instruire personal utilizator | Contractantul va asigura, pe cheltuiala lui, la locul instalării echipamentului, instruirea personalului utilizator (4 persoane), pe o perioadă de minim 1 zi lucrătoare, 4 ore/zi . Propunerea tehnică trebuie să includă declarația Ofertantului prin care confirmă că a luat la cunoștință și își asumă condițiile de instruire personal și că dispune de personal calificat pentru instruire. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale minime | <ul style="list-style-type: none"> • Simulatorul să permită instruirea utilizatorilor de la toate nivelurile de experiență și să aibă minim 12 de cazuri diferite; • Să aibă o structură robustă și o bază stabilă; • Să fie compatibil cu diverse scenarii de instruire, cum ar fi situațiile de urgență, pre-hospitalicești sau clinice; • Să permită utilizarea pentru simulare a unei game largi de dispozitive clinice reale: laringoscopul, mască cu balon și laringoscop video; • Scenariile de pacient să includă minim 1 caz normal, cazuri cu 3 stadii de deschidere a gurii: normal, intermediar, dificil și cazuri cu 2 stadii de flexibilitate a gâtului; cazuri cu 2 dimensiuni ale limbii: normală, umflată; cazuri cu 2 poziții ale corzilor vocale: normal, laringospasm; • Incisivii superiori să fie proiectați pentru a se rupe când se aplică o forță excesivă; • Să permită tehnici de deschidere a căilor respiratorii (înclinarea capului, împingerea maxilarului); • Să permită ventilație mască cu balon; • Să permită evaluarea căilor respiratorii înainte de intubație; • Să permită așezarea în poziția de „adulmecare”; • Să permită presurizarea externă a laringelui pentru îmbunătățirea vederii laringiene; • Să permită intubația intraorală / intranazală; • Să permită utilizarea căilor orofaringiene (OPA); • Să permită utilizarea tuburilor nazofaringiene (NPA); • Să permită utilizarea măștii laringiene pentru căile respiratorii; • Să permită utilizarea video-laringoscopului; • Să permită confirmarea unei ventilații reușite prin observarea mișcării toracice și abdominale (extinderea plămânilor, umflarea stomacului) sau auscultarea pieptului; • Să permită simularea procedurilor incorecte, inclusiv intubația în esofag și intubație unilaterală și practicarea fixării tuburilor după intubare; • Să se livreze cu: manechin, 1 set incisivi superiori, 1 lubrifiant, 1 seringă, geanta de transport, manual de utilizare. |

| | |
|---|---|
| | Consumabile: 1. Set incisivi superiori compatibil cu Simulatorul intubare oferat – 5 buc - Dinții să fie ușor de montat și să fie casabili la aplicarea unei forțe excesive la intubare. 2. Piele față pentru Simulatorul intubare dificilă la adult – 1 buc. 3. Lubrifiant compatibil cu simulatorul oferat și cu manevrele de intubație. – 8 buc. |
| Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale extinse/dorite | Nr. cazuri diferite compatibile cu diverse scenarii de instruire, cum ar fi situațiile de urgență, pre-spitalicești sau clinice, minim 12 Ambalaje din materiale reciclabile |
| Durată garanție comercială | Garanție minim 24 luni de la punerea în funcțiune În perioada de garanție, toate costurile privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau componentelor stricate se face gratuit de către furnizorul aparatului, conform condițiilor certificatului de garanție. Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada de garanție maxim 24 ore Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe toată perioada de garanție. SERVICE POST-GARANȚIE - Asigurarea cu piese de schimb și consumabile post-garanție, cel puțin 10 ani de la data livrării. Timpul de răspuns la solicitările de service în perioada post-garanție va fi de maxim 48 de ore de la primirea sesizării de la beneficiar. |

3.4. Garanție

Garanția comercială este obligatorie pentru Contractant și trebuie consemnată într-un certificat de garanție care va indica elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției – întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service. Garanția comercială trebuie să indice clar că aceasta nu afectează drepturile Autorității contractante stabilite prin garanția legală.

Garanția comercială trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți, având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice și/sau cerințe funcționale din prezentul caiet de sarcini.

Timpul maxim de răspuns pentru o intervenție de service trebuie să fie de **maxim 24 de ore în perioada de garanție și 48 de ore în perioada post-garanție** de la comunicare. **Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere în acest sens însoțită de o schemă organizatorică din care să reiasă că dispune de suficiente resurse și amplasarea acestora pentru a respecta termenul de intervenție solicitat.**

3.5. 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 este instalat, pus în funcțiune și recepționat de Autoritatea contractantă prin reprezentantul său desemnat.

Fiecare produs va fi însoțit de toate documentele emise de producător.

Contractantul va livra produsele ambalate și etichetate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalarea, aplicarea marcajului CE și a identificatorului unic al dispozitivului (UDI) precum și etichetarea cu privire la prezența anumitor substanțe de risc, trebuie să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2017/745 pentru echipamentele încadrate în categoria dispozitivelor medicale.

Totodată, fiecare dispozitiv medical trebuie însoțit de informațiile necesare pentru a fi identificat atât el cât și producătorul acestuia precum și de orice informație privind siguranța și performanța relevantă pentru utilizatori sau pentru alte persoane, după caz. Astfel de informații pot apărea chiar pe dispozitiv, pe ambalaj sau în instrucțiunile de utilizare ale acestuia, sau puse la dispoziție și actualizate pe site-ul producătorului.

Dispozitivele medicale trebuie livrate astfel încât caracteristicile și performanțele lor în timpul utilizării propuse să nu fie afectate în timpul transportului și al depozitării, luându-se în considerare instrucțiunile și informațiile furnizate de producător.

Furnizorii se vor asigura că, atâta timp cât un dispozitiv medical se află sub responsabilitatea lor, condițiile de depozitare sau de transport nu periclitează conformitatea acestuia cu cerințele generale privind siguranța și performanța prevăzute în Regulamentul (UE) 2017/745 și respectă condițiile stabilite de producător, atunci când acestea sunt disponibile.

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

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

Propunerea tehnică prezentată de Ofertant trebuie să se refere în detaliu la modul de îndeplinire a acestor cerințe în procesul de implementare a viitorului contract, ca de altfel, cu privire la toate cerințele formulate în documentația de atribuire.

3.6. Operațiuni cu titlu accesoriu

3.6.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va instala echipamentul la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a acestuia.

Contractantul trebuie să instaleze toate echipamentele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea echipamentelor, 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 instalate, contractantul va realiza apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune echipamentele 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, autoritatea contractantă și contractantul vor efectua teste funcționale ale echipamentului. Testarea va avea în vedere următoarele elemente: testare în condiții de utilizare

„reală”; metode de testare; mediul de testare; funcționalități care trebuie testate; criterii de succes/eșec ale testelor; calendar/interval de testare etc.

Pentru a asigura funcționarea echipamentului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea contractantă.

3.6.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera echipamentul. Numărul persoanelor care vor fi instruite este cel menționat la nivelul detalierii lotului.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului autorității contractante să: înțeleagă diferitele componente ale echipamentului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea echipamentului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază etc. Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a echipamentului.

Durata sesiunii de instruire și numărul de participanți sunt menționate la nivelul detalierii lotului.

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.

3.6.3. Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corective toate costurile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, dacă este cazul. Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de mentenanță corectivă necesită operații tehnologice mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametri optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul/produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametri optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea/entitatea contractantă.

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea pieselor de schimb originale sau echivalente (direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați) pe toată durata de viață estimată a echipamentului și cel puțin 5 ani după expirarea perioadei de garanție. În cazul echipamentelor IT, disponibilitatea pieselor de schimb originale sau echivalente trebuie asigurată cel puțin 3 ani de la data livrării. De asemenea, trebuie să asigure

service post-garanție (contra cost) pe toată durata normală de utilizare a echipamentului. **Se va anexa o declarație pe proprie răspundere în acest sens.**

3.7. Mediul în care sunt operate produsele

Produsele livrate în cadrul contractului vor fi utilizate în activități de formare derulate în cadrul proiectului, respectiv programe de formare și actualizare a competențelor pentru medici, asistenți, personal auxiliar și suport.

3.8. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea

Având în vedere că activitățile contractului se vor derula într-o unitate medicală, Contractantul are obligația notificării Autorității contractante în legătură cu data și ora livrării echipamentelor la locul destinat instalării cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte.

3.9. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

3.9.1. Atribuții și responsabilități ale autorității contractante în implementarea contractului

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 prezumă 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 se obliga 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/respingerea Produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată în scris. Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de 2 ori, pe motive de calitate.

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

3.9.2. Obligații principale ale Contractantului

Contractantul va furniza Produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin 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 va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și Personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.

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

Părțile 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 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.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Documentele care însoțesc produsul la livrare, respectiv:

- a) Avizul de expediție/Nota de livrare/Proces Verbal de predare-primire, cu menționarea explicită a denumirii produsului livrat, modelul, codul, firma producătoare;
- b) fișa tehnică eliberată de compania producătoare în care sunt descrise caracteristicile acestuia;
- c) declarația de conformitate;
- d) certificat de garanție pentru produsele livrate cu menționarea tuturor componentelor produsului cu seriile de fabricație aferente, inclusiv licențele programelor software (unde este cazul);
- e) Manualul de utilizare/operare în limba engleză și tradus în limba română;
- f) raport privind testarea (dacă este cazul).

5. Recepția produselor

Produsele supuse recepției trebuie să îndeplinească toate condițiile solicitate prin specificațiile tehnice, precum și condițiile și termenele de livrare.

Recepția cantitativă și calitativă a produselor livrate în cadrul contractului se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de evoluția livrărilor efectuate în cadrul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza la livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după livrare și punere în funcțiune, după ce eventualele neconformități constatate au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu rezerve (de ex. nu rezultă din documentele care însoțesc produsul termenul de garanție, caz în care Contractantul are obligația de a face dovada termenului de garanție în termen de max. 24 ore; produsul nu este însoțit de toate documentele solicitate, caz în care Contractantul are obligația de a prezenta documentele lipsă în termen de max. 24 ore);

- c) refuzat (de ex. termenul de garanție din certificat este mai mic față de cel inclus în ofertă sau sunt constatate neconformități în funcționarea produsului livrat, care necesită remediere sau înlocuirea produsului cu unul care îndeplinește caracteristicile solicitate, înlocuirea efectuându-se pe cheltuiala Contractantului). În cadrul termenului de garanție achizitorul este în drept să solicite înlocuirea gratuită a produselor necorespunzătoare, iar în cazul viciilor ascunse, în condițiile în care au fost respectate normativele în vigoare privind depozitarea, acestea vor fi sesizate în scris Furnizorului după constatarea (apariția) lor, urmând ca Furnizorul să înlocuiască produsele în termen de 10 zile lucrătoare.

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. Factura va fi emisă obligatoriu în format electronic, transmisă prin sistemul național privind factura electronică RO e-Factura în format .xml, cu respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare. Factura va fi transmisă exclusiv prin Spațiul Privat Virtual.

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

- a) avizul de expediție a produsului;
- b) procesul verbal de recepție cantitativă;
- c) fișa tehnică eliberată de compania producătoare în care sunt descrise caracteristicile acestuia;
- d) declarația de conformitate;
- e) certificat de garanție pentru produsele livrate;
- f) manualul de utilizare/operare în limba engleză și tradus în limba română;
- g) raport privind testarea (dacă este cazul).

Plata facturii va fi efectuată de către beneficiar în termen de maxim 60 de zile calendaristice de la data înregistrării acesteia la beneficiar.

Beneficiarul Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara își rezervă dreptul de a face plățile prin intermediul Mecanismului Cererilor de plată/prefinanțare/rambursare.

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).

Ofertanții 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.

7. Atribuirea contractului de achiziție publică

Atribuirea contractului de achiziție publică se face pe baza criteriului „*cel mai bun raport calitate-preț*”.

LOT 1: Simulator de înaltă fidelitate adult, portabil, cu cai aeriene dinamice și complianța pulmonară, pentru scenarii de ventilație mecanică

Aplicarea criteriului de atribuire se realizează doar pentru ofertele admisibile.

Evaluarea ofertelor în vederea stabilirii celei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare, conform următorului algoritm de calcul:

A. PREȚUL OFERTEI - pondere 40%

Descriere: Prețul oferat pentru furnizarea produselor și operațiunile accesorii furnizării care fac obiectul contractului se acorda astfel:

- a) pentru cel mai scăzut dintre preturile ofertate se acorda 40 puncte;
- b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a) se acorda punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}}(n) = (P_{\text{min}}/P_n) \times 40$$

unde: P_n = prețul ofertei curente;

P_{min} = prețul cel mai scăzut dintre preturile ofertelor.

Preturile care se compara în vederea acordării punctajului sunt preturile ofertate, fără TVA.

Punctajul maxim ce poate fi obținut la acest criteriu: 40

B. PROPUNEREA TEHNICĂ – pondere 60%

| Nr. crt. | Caracteristica tehnică | Punctaj |
|----------|---|---------|
| 1 | Nr. niveluri programabile ale complianței pulmonare, min 5 niveluri Algoritm de calcul: Pentru numărul minim solicitat de 5 niveluri nu se acordă punctaj. Pentru fiecare nivel suplimentar peste minimumul solicitat se acordă 2 puncte. Pentru 10 sau mai multe niveluri programabile ale complianței pulmonare se acordă punctajul maxim de 10 puncte. | 10 |
| 2 | Nr. niveluri programabile de rezistență a căilor respiratorii, min 5 niveluri Algoritm de calcul: - Pentru numărul minim solicitat de 5 niveluri nu se acordă punctaj. Pentru fiecare nivel suplimentar peste minimumul solicitat se acordă 2 puncte. Pentru 10 sau mai multe niveluri programabile de rezistență a căilor respiratorii se acordă punctajul maxim de 10 puncte. | 10 |
| 3 | Nr. zgomote pulmonare anterioare și posterioare, minim 2 + 2 Algoritm de calcul: - Pentru fiecare nivel în plus adăugat la suma nivelurilor, se acordă 2 puncte. Pentru o sumă a nivelurilor mai mare sau egal cu 9 se acordă punctajul maxim, 10 puncte. | 10 |
| 4 | Performanța energetică Algoritm de calcul: - pentru consumul cel mai mic de energie electrica, se acordă 20 puncte - pentru celelalte consumuri (n), punctajul se acordă astfel: $PCEn(n) = (\text{consumul cel mai mic de energie electrică} / \text{consumul energie electrică (n)}) \times 20$ - Consumul de energie reprezintă un factor de impact asupra mediului, dar si financiar | 20 |

| | | |
|---|--|----|
| 5 | Ambalaj din material reciclat Algoritm de calcul: Se acordă punctajul maxim de 10 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă cea mai mare proporție de material reciclat. La calcularea punctajului final al fiecărei oferte, punctajul obținut la factorul de evaluare menționat se va pondera corespunzător, prin aplicarea ponderii stabilite. Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului. | 10 |
| | TOTAL | 60 |

PUNCTAJ TOTAL OFERTĂ: Preț (maxim 40 puncte) + Componenta Tehnică (maxim 60 puncte) = maxim 100 puncte

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total. Pe baza metodei de calcul de mai sus, Ofertantul care are cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător.

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă va alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare **Componenta Tehnică**.

LOT 2 - Trainer ecoendoscopie bronșică și aspirație transbronșică (EBUS-TBNA)

Aplicarea criteriului de atribuire se realizează doar pentru ofertele admisibile.

Evaluarea ofertelor în vederea stabilirii celei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare, conform următorului algoritm de calcul:

A. PREȚUL OFERTEI - pondere 40%

Descriere: Prețul ofertat pentru furnizarea produselor și operațiunile accesorii furnizării care fac obiectul contractului se acorda astfel:

- a) pentru cel mai scăzut dintre preturile ofertate se acorda 40 puncte;
- b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a) se acorda punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}}(n) = (P_{\text{min}}/P_n) \times 40$$

unde: P_n = prețul ofertei curente;

P_{min} = prețul cel mai scăzut dintre preturile ofertelor.

Preturile care se compara în vederea acordării punctajului sunt preturile ofertate, fără TVA.

Punctajul maxim ce poate fi obținut la acest criteriu: 40

B. PROPUNEREA TEHNICĂ – pondere 60%

| Nr. crt. | Caracteristica tehnică | Punctaj |
|----------|--------------------------------|---------|
| 1 | Ordin bronhii: minim 3. | 40 |

| | | |
|---|--|----|
| | Algoritm de calcul: Pentru numărul minim solicitat de 3 ordine bronsice nu se acordă punctaj. Pentru fiecare ordin bronsic suplimentar peste minimumul solicitat se acordă 20 puncte. Pentru peste 5 ordine bronsice se acordă punctajul maxim de 40 puncte. | |
| 1 | Ambalaj din material reciclat Algoritm de calcul: Se acordă punctajul maxim de 20 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă cea mai mare proporție de material reciclat. La calcularea punctajului final al fiecărei oferte, punctajul obținut la factorul de evaluare menționat se va pondera corespunzător, prin aplicarea ponderii stabilite. Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului. | 20 |
| | TOTAL | 60 |

PUNCTAJ TOTAL OFERTĂ: Preț (maxim 40 puncte) + Componenta Tehnică (maxim 60 puncte) = maxim 100 puncte

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total. Pe baza metodei de calcul de mai sus, Ofertantul care are cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător.

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă va alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare **Componenta Tehnică**.

LOT 3: Trainer bronhoscopie

Aplicarea criteriului de atribuire se realizează doar pentru ofertele admisibile.

Evaluarea ofertelor în vederea stabilirii celei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare, conform următorului algoritm de calcul:

A. PREȚUL OFERTEI - pondere 40%

Descriere: Prețul ofertat pentru furnizarea produselor și operațiunile accesorii furnizării care fac obiectul contractului se acordă astfel:

- a) pentru cel mai scăzut dintre preturile ofertate se acorda 40 puncte;
- b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a) se acordă punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}}(n) = (P_{\text{min}}/P_n) \times 40$$

unde: P_n = prețul ofertei curente;

P_{min} = prețul cel mai scăzut dintre preturile ofertelor.

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile ofertate, fără TVA.

Punctajul maxim ce poate fi obținut la acest criteriu: 40

B. PROPUNEREA TEHNICĂ – pondere 60%

| Nr. crt. | Caracteristica tehnică | Punctaj |
|----------|--|---------|
| 1 | Ordin bronhii, minim 3 Algoritm de calcul: Pentru numărul minim solicitat de 3 ordine bronșice nu se acordă punctaj. Pentru fiecare ordin bronșic suplimentar peste minimul solicitat se acordă 20 puncte. Pentru 5 ordine bronșice se acordă punctajul maxim de 40 puncte. | 40 |
| 2 | Ambalaj din material reciclat Algoritm de calcul: Se acordă punctajul maxim de 20 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă cea mai mare proporție de material reciclat. La calcularea punctajului final al fiecărei oferte, punctajul obținut la factorul de evaluare menționat se va pondera corespunzător, prin aplicarea ponderii stabilite. Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului. | 20 |
| | TOTAL | 60 |

PUNCTAJ TOTAL OFERTĂ: Preț (maxim 40 puncte) + Componenta Tehnică (maxim 60 puncte) = maxim 100 puncte

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total. Pe baza metodei de calcul de mai sus, Ofertantul care are cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător.

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă va alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare **Componenta Tehnică**.

LOT 4: Simulator intubare dificila la adult

Aplicarea criteriului de atribuire se realizează doar pentru ofertele admisibile.

Evaluarea ofertelor în vederea stabilirii celei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare, conform următorului algoritm de calcul:

A. PREȚUL OFERTEI - pondere 40%

Descriere: Prețul ofertat pentru furnizarea produselor și operațiunile accesorii furnizării care fac obiectul contractului se acorda astfel:

- a) pentru cel mai scăzut dintre prețurile ofertate se acorda 40 puncte;
 b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a) se acorda punctaj astfel:

$$P_{\text{financiar}}(n) = (P_{\text{min}}/P_n) \times 40$$

unde: P_n = prețul ofertei curente;

P_{min} = prețul cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor.

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile ofertate, fără TVA.

Punctajul maxim ce poate fi obținut la acest criteriu: 40

B. PROPUNEREA TEHNICA – pondere 60%

| Nr. crt. | Caracteristica tehnică | Punctaj |
|----------|---|---------|
| 1 | <p>Nr. cazuri diferite compatibile cu diverse scenarii de instruire, cum ar fi situațiile de urgență, pre-spitalicești sau clinice, minim 12</p> <p>Algoritm de calcul:</p> <p>Pentru numărul minim solicitat de 12 cazuri nu se acordă punctaj.</p> <p>Pentru fiecare caz suplimentar compatibil cu scenarii de instruire diferite se acordă 2 puncte.</p> <p>Pentru 37 sau mai multe cazuri se acordă punctajul maxim de 50 puncte.</p> | 50 |
| 2 | <p>Ambalaj din material reciclat</p> <p>Se acordă punctajul maxim de 10 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă cea mai mare proporție de material reciclat.</p> <p>La calcularea punctajului final al fiecărei oferte, punctajul obținut la factorul de evaluare menționat se va pondera corespunzător, prin aplicarea ponderii stabilite.</p> <p>Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător.</p> <p>În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE.</p> <p>Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea mediului.</p> | 10 |
| | TOTAL | 60 |

PUNCTAJ TOTAL OFERTĂ: Preț (maxim 40 puncte) + Componenta Tehnică (maxim 60 puncte) = maxim 100 puncte

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total. Pe baza metodei de calcul de mai sus, Ofertantul care are cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător.

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă va alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare **Componenta Tehnică**.

Proiect:

**PROTEGO – Program de Resiliență și Organizare pentru Tratatamentul Eficient al
leziunilor Generate de arsuri și al altor situații critice**

contract finanțare nr. 12099 / 30.01.2026