



CAIET DE SARCINI

Privind atribuirea Contractului de furnizare "ECHIPAMENTE MEDICALE"

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

Cerințele din prezentul Caiet de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele tehnice obligatorii vor fi declarate neconforme și vor fi respinse. Nu se acceptă oferte alternative.

Pe parcursul evaluării ofertelor prezentate, comisia de evaluare are dreptul de a solicita clarificări sau completări ale documentelor prezentate de ofertanți, legate de oferta prezentată și referitoare la cerințele Caietului de sarcini de față. În cazul în care ofertantul nu transmite în perioada precizată de comisia de evaluare, răspunsurile la cererile de clarificări sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi respinsă.

În cadrul acestei proceduri, Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stancioiu" Cluj Napoca îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

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.

Investiția propusă contribuie la atingerea a două ținte strategice **de creștere a accesibilității la serviciile medicale și de creștere a calității serviciilor medicale prin:**

- Achiziționarea de echipamente moderne, performante, de ultimă generație, în vederea efectuării, completării și susținerii serviciilor medicale, pliate cerințelor actuale în tratament ale pacienților în funcție de starea și patologie,
- Aparatura este necesară pentru creșterea complexității și menținerii calității serviciilor medicale la cerințele standardelor calitative existente pe plan mondial, astfel încât Institutul Inimii de Urgență Niculae Stancioiu să rămână unitate de referință în domeniul medical și universitar.

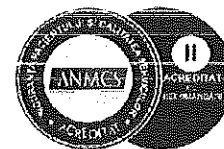
1.1. Denumirea achiziției

Denumirea achiziției: Licitație pentru atribuirea contractului de furnizare de ECHIPAMENTE MEDICALE

Valoarea estimată a achiziției : 308,727.40 lei

1.2. Coduri CPV Utilizate:

Ținând seama de structura codului furnizat de vocabularul comun privind achizițiile publice (CPV), aprobat prin Regulamentul (CE) nr. 2195/2002, cu modificările și completările ulterioare, codul care descrie obiectul achiziției este: **33100000-1 Echipamente medicale (Rev.2)**



1.3. Tipul de contract: achiziție publică de produse prin Contract de furnizare

„Conform Art. 3 lit. c) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, respectiv: **Contract de furnizare**

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Această investiție este menită să mențină nivelul ridicat a infrastructurii secțiilor și să aducă un aport în complexitatea îngrijiri pacientului și actului medical desfășurat în Institut, cu impact direct asupra îmbunătățirii stării de sănătate a populației locale, a celor aflați în tranzit cât și pacienților din teritoriile sau regiunile învecinate cu menținerea prestigiului Institutului între unitățile sanitare de profil.

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă – Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu”, a fost înființat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 504 din 26.05.1992 și se află în subordinea Ministerului Sănătății, conform Hotărârii nr. 144/2010, privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, anexa 2. Lista cuprinde unitățile cu personalitate juridică aflate în subordinea, sub autoritatea sau în coordonarea Ministerului Sănătății.

Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu” Cluj asigură cea mai mare parte din serviciile medicale de natură cardiologică și cardiovasculară, atât din Cluj și județele limitrofe cât și din diferite zone din țară, prin secțiile clinice din str. Moșilor 19-21. În aceste structuri se acordă servicii de diagnosticare, tratament și îngrijire pentru pacienții acuți și cronici.

Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu”, are sediul în Cluj Napoca, str. Calea Moșilor, Nr. 19-21, tel. 0264 591941, 0264 599502, 0730 014541, fax - 0264 599503, e-mail office@institutulinimii.ro.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Necesitatea derulării continue a activității din cadrul institutului, a fost un factor hotărâtor în planul strategic a managementului pentru asigurarea bazei de echipamente medicale, în vederea consolidării capacității de preluare, evaluarea și îngrijirea pacienților.

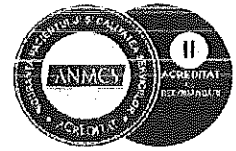
Simptomatologia cardiacă sau în asociere cu alte boli, susținută de numărul de pacienți cu funcție cardiacă alterată în continuă creștere, plus contextul medical extrem (virusologic), a impus adaptarea unor proceduri operaționale și protocoale medicale susținute de consumabile medicale specifice, care permit răspuns prompt pentru tratarea pacienților.

Prin analiza aspectelor enumerate factorii de decizie au concluzionat ca printr-o atitudine proactivă și responsabilă să se anticipeze, identifice și prevină situațiile care ar putea genera dificultăți în asigurarea continuității serviciilor medicale.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Ca urmare a achiziționării echipamentelor medicale din această procedură, conform prevederilor prezentei documentații de atribuire, din care face parte și caietul de sarcini, principalele beneficii preconizate de către autoritatea contractantă sunt:

- asigurarea continuității în prestarea actului medical din secțiile institutului la nivelul de utilizare actuală a echipamentelor specifice din domeniul medical,
- creșterea adresabilității populației la servicii medicale specifice,
- îmbunătățirea complexității serviciilor medicale oferite și a calității actului medical,
- menținerea nivelului calitativ al serviciilor oferite,
- creșterea prestigiului unității medicale la nivel local, regional, național și internațional,
- creșterea gradului de satisfacție a pacienților, referitor la serviciile oferite de Institut,



- anticiparea, alocarea și utilizarea echitabilă a resurselor în vederea furnizării de servicii de sănătate adecvate.

2.4 Alte inițiative / proiecte / programe asociate cu această achiziție de produse

Fonduri bugetare proprii sau atrase prin programe din fonduri nerambursabile / veniturii proprii.

2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea - Servicii medicale.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Factorii de conducere ai autorității contractante au considerat imperativă asigurarea continuității aprovizionării cu echipamente medicale, pe baza cărora activitatea la nivelul Institutului să poată fi desfășurată pentru asigurarea continuității serviciilor medicale, prin adaptarea la dinamica cerințelor medicale, raportate la patologia tratată în Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu".

3. Descrierea produselor solicitate

Echipamente medicale destinate secțiilor institutului pentru asigurarea monitorizării adecvate a pacienților, în cadrul unui act medical complex și complet, conform cerințelor actuale în vigoare. Prin echipamentul care urmează să fie achiziționate se urmărește atingerea unui grad înalt de protecție și siguranța medicală pentru pacienți.

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

Aprovizionarea cu echipamente medicale specifice, necesare asigurării continuității prestării serviciilor medicale, se desfășoară în acest moment, pe baza contractului de furnizare.

Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Principalul obiectiv este asigurarea continuității în aprovizionare cu echipamente medicale specifice pentru buna desfășurare a activității din cadrul Institutului.

Pentru a realiza obiectivele propuse, managementul Institutului a efectuat o evaluare a capacității și dotării unității sanitare de a răspunde prompt și eficient, și și-a propus o serie de obiective specifice în vederea îmbunătățirii continuității aprovizionării cu echipamente medicale indispensabile secțiilor din cadrul institutului.

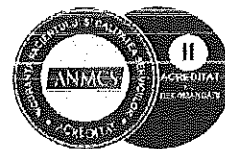
Realizarea prezentei achiziții va contribui la îmbunătățirea activităților specifice de tratare a patologiilor cardio-vasculare, în cadrul Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj-Napoca.

Prin atingerea obiectivelor propuse, Institutul va contribui activ la creșterea nivelului de sănătate a populației.

3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Pentru a realiza obiectivele propuse, managementul Institutului a efectuat o evaluare a capacității și dotării unității sanitare de a răspunde prompt și eficient, și și-a propus o serie de obiective specifice în vederea îmbunătățirii continuității aprovizionării cu echipamente la nivelul secțiilor din cadrul institutului.

- a) Asigurarea continuității în aprovizionare a echipamentelor medicale la nivelul secțiilor din Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu",
- b) Creșterea nivelului de adresabilitate prin asigurarea echipamentelor medicale diversificate la nivel calitativ existent pe plan mondial, pentru efectuarea procedurilor și intervențiilor în vederea prestării actului medical specific și menținerea calității,
- c) Anticiparea cheltuielilor de funcționare a secțiilor Institutului și asigurarea unui management adecvat pentru alocarea și utilizarea echitabilă a resurselor în vederea furnizării de servicii de sănătate.



4. Tabel centralizator :

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	UM	CANT	VALOARE ESTIMATA
1	APARAT DE TELEMETRIE	buc	10	128,080.00
2	DOPPLER TRANSCRANIAN	buc	1	150,447.40
3	ELECTROCARDIOGRAF CU TROLIU MOBIL	buc	2	30,200.00
			TOTAL FARA TVA	308,727.40

5. SPECIFICAȚII TEHNICE:

LOT 1. APARAT DE TELEMETRIE

- monitorizare ECG , SpO2 si optional NIBP
- dimensiuni fizice aproximative: 125 x 65 x 25 mm
- greutate maxima: 230 grame
- ecran tactil color TFT LCD cu diagonala de minim 3,5 inch si rezolutie de minima 480 x 320 pixeli
- parametri masurati minim:

EKG:

- 3 derivatii I, II, III
- 5 derivatii I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- 6 derivatii I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb
- recunoastere automata a derivatiilor 3/5/6
- interval imput mimin: +/- 8 mV (p-p)
- viteza reimprospatare minim: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
- detectare pace: +/-2mV pana la +/-7mV. Latime 0,1 pana la 2 ms. Timp crstere 10 pana la 100 μ s
- respingere pace: +/-2mV pana la +/-7mV. Latime 0,1 pana la 2 ms. Timp crstere 10 pana la 100 μ s
- interval masurare ritm cardiac minim: 15 – 350 bpm
- acuratete masurare ritm cardiac: +/-1bpm sau 1% oricare este mai mare
- interval ST: -2 la +2 mV
- acuratete ST: +/-0,2 mV sau +/-10% oricare este mai mare
- rezolutie ST: 0,01mV
- analiza formula QTc minim: Bazett, Fridericia, Framingham si Hodges
- interval QTc: 200 la 800 ms
- rezolutie QTc: 1ms
- interval masurare QT ritm cardiac: 15-180 bpm
- interval QT: 200 la 800 ms
- acuratete QT: +/- 30 ms
- rezolutie QT: 4ms

RESPIRATIE

- interval: 0-150 rpm
- rezolutie: 1rpm



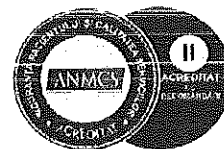
- *acuratete: +/- 2rpm sau 2% oricare este mai mare*
- *viteza reimprospatare minim: 3mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s*
- *modul NIBP ce permite conectarea wireless la echipamentul de telemetrie*
- *tehnica de masurare: oscilometrica*
- *parametri: sistolic, diastolic, medie*
- *interval de masurare:*
- *sistolic:*
- *adult: 25-290 mmHg*
- *pediatric: 25-240 mmHg*
- *diastolic:*
- *adult: 10-250 mmHg*
- *pediatric: 10-200 mmHg*
- *medie:*
- *adult: 15-260 mmHg*
- *pediatric: 15-215 mmHg*
- *posibilitate de a face pana la 500 masuratori si transfer prin USB*
- *baterie: baterie reincarcabila tip lithium-ion*
- *protectie la defibrilare, protectie IP32 si protectie la socuri mecanice de la 1.5m*

SpO2

- *interval masurare: 0-100%*
- *acuratete masurare: +/- 2%*
- *index perfuzare: 0,05-20%*
- *interval puls: 20-300 bpm*
- *acuratete: +/- bpm*
- *alarme*
- *vizuala cu cod de culoare si auditive*
- *comunicare WI-FI*
- *protocol: IEEE 802,11 a/b/g/n*
- *moduri criptare minim: DSSS si OFDM*
- *interval frecventa: 2412 MHz la 2462 MHz si 5180MHz la 5240 MHz*
- *frecventa protocol comunicare: IEEE 802,11 b/g/n (la2,4G) : 5 MHz si IEEE 802,11 a/n (la 5G) :20 MHz*
- *putere emisii maxim:20dBm RMS*
- *securitatea datelor:WPA-PSK, WPA2-PSK,WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise. EPA: PEAP-GTC, PEAP-MSCHGPv2, EAP-TLS. Criptare: TKIP si AES. Suport QoS*
- *comunicare in retea proprie MPAN*
- *sa poata comunica cu dispozitive similare intr-o retea proprie*
- *mod criptare: GFSK*
- *interval frecventa: 2402 MHz la 2480 MHz*
- *putere emisii maxim: 2,5 mW*

MPAN este utilizat la împerechiera monitorului telemetrie cu modulul NIBP și monitor pacient

- *monitorul de telemetrie sa poata fi conectat si sa comunice cu statia centrala de monitorizare*
- *existenta CMS (capacitate minimum 64 monitoare telemetrie)*
- *standarde de protectie*
- *tip CF (rezistent defibrilare) impotriva socului electric*
- *protectie impotriva patrunderii apei : IPX7*
- *rezistent la soc provocat de cadere libera de la o inaltime de 1,5 m*
- *alimentare*
- *baterie reincarcabila proprie Lithium Ion sau 3 baterii tip AA*
- *timp de functionare cu bateria proprie minim 12 maxim 36 ore*
- *timp de functionare cu 3 baterii tip AA minim 5 maxim 20 ore*
- *statie incarcare baterii pentru minimum 10 baterii tip Lithium Ion*



CERTIFICARE:

- certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC

SERVICII ASOCIATE INCLUSE:

Transportul pana la sediul beneficiarului

Instalarea si punerea in functiune

Instruirea personalului medical si tehnic

Se va oferi 2 statii de incarcare pentru aparatele achizitionate

LOT 2.DOPPLER TRANSCRANIAN

STRUCTURA DE BAZĂ

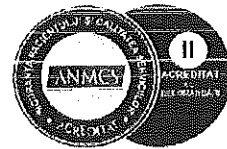
- să fie sistem all-in-one pentru manevrabilitate usoară și posibilitatea mutării rapide între pacienți
- sistem Doppler transcranian să fie dotat atat cu sonde manuale tip creion cat si cu sonde robotizate integrate, cu acestea din urma fiind posibila monitorizarea pacientului pe timp indelungat fara riscul de a pierde semnalul in timpul examinarii.
- aparatura va fi insotita de un soft special de interpretare microemboli
- sistemul TCD va permite monitorizarea pe termen lung uni- sau bilaterala a arterelor craniene
- aparatura sa poate fi folosita la examene de rutina (screening pentru accident vascular cerebral) si de monitorizare (detectare microemboli).
- softul trebuie să genereze rapoarte generale sau personalizabile conform necesitatii utilizatorului incluzand grafici, capturi de ecran din timpul examinarii si tabele cu valorile rezultate.

Softul trebuie să stie minim urmatoorii indecsi clinici:

- Viteză sistolică și diastolică maximă,
 - Valoare medie, Indice de pulsatilitate,
 - Indice de rezistență,
 - Raport sistolic/diastolic,
 - Indice de amplitudine spectrală,
 - Ritm cardiac,
 - Indice termic,
 - -Variație procentuală Vmed,
 - Indice Lindegaard.
- softul sa aiba "Multigate în mod M" cu posibilitatea de a selecta sensibilitatea și modul de afișare
- vizualizare bicanal
- fereastră de previzualizări ale spectrelor Doppler la diferite adâncimi pentru a obține o imagine de ansamblu completă a districtului explorat

Setari posibile minime in timpul examenarilor:

- amplitudine semnal (Amplitude),
 - deschidere vizuala pentru undele de ultrasunet (Gate),
 - Filtru de zgomote fundal (Gain), Adancime semnalul (Depth),
 - Trepte de setare adancime (Scale)
 - Sistem prevazut cu telecomanda de mana,
 - impermeabila pentru evitarea accidentelor cu lichide
- Detectarea HITS/emboliilor (High Intensity Transitory Signals)



- *Reactivitate vasomotorie/test de ținere a respirației (BHI)*
- *Examinare intraoperatorie*
- *PFO/test cu bule*
- *Test CO₂*
- *Screening pentru anemie falciformă*
- *Diagnosticul vasospasmului*
- *Evaluarea morții cerebrale (Lindegaard Index)*
- *Testul patului înclinat*
- *Sonde robotizate cu motorăș încorporat pentru găsirea semnalelor din mai multe unghuri posibile*
- *Funcție de reglare automată a adâncimii*
- *Software și sonde robotizate cu funcția "auto-track" însemnând urmărirea semnalului doppler în mod automat fără intervenția manuală al utilizatorului permițând monitorizarea îndelungată fără pierderea semnalului*
- *Afișare adâncime multiplă, până la 8 adâncimi*
- *Posibilitatea mișcării capului în timpul diagnosticării (să nu necesite fixarea capului)*
- *Posibilitate selectare afișare viteză flux sanguin: cm/s, Khz*
- *Sonde robotizate integrate, curățabile, fără piese de unică folosință*
- *Posibilitatea hibernării automate a sondelor, pentru prelungirea vieții de funcționare a acestora*

SISTEM HARDWARE

Sistem de operare: minim Windows 11, 64 biți sau echivalent.

Procesor CPU: minim Intel Core i5 @2.3GHz (sau mai recent) ori un procesor echivalent / cu performanță superioară.

Stocare: hard SSD de 1 TB minim

Memorie RAM: minimum 8 GB

*Porturi și conectivitate: minim 6 porturi USB din care 2*USB 2.0 + minim 4*USB 3.0, minim 2 porturi de rețea LAN, minim 1 port HDMI, minim 1 port intrare VGA*

Placă video: rezoluție minimă de 1024 x 768 cu 32bit culori.

Wi-Fi: încorporat

Ecran: ecran tactil, maximum 15" pentru o manevrabilitate ușoară și reducerea greutateii aparatului

SISTEM ROBOTICĂ ȘI SONDE MANUALE

Greutate sondă robotică: maximum 200 g / piesă

Dimensiune sondă robotică: maximum 10 x 3 x 6 cm / piesă

Interval de adâncime sondă de 1,6 MHz: până la 150 mm

Dimensiuni și tip alimentare unitate TCD

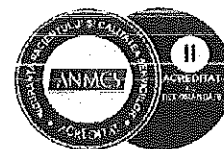
Dimensiuni: maximum 360 x 155 x 345 mm

Greutate: maximum 7.5kg +/- 0.3

Alimentare: 220V

LOT 3. ELECTROCARDIOGRAF CU TROLIU MOBIL

- *Sa afișare simultană pe display a 12 derivații*
- *Sa efectueze analiza ECG prin programul de interpretare ECAPS 12C*
- *Sa aiba display color mare, tip LCD, de minim 7"*
- *Masurarea parametrilor , analiza și interpretare în funcție de vârsta și sexul pacientului (programul ECAPS 12 C-241 criteriile de analiza). Sa permita memorarea a minim 3000 pacienți (memory card SD)*



- Sa contina modul pentru testare la efort si comunicare cu ergometrul
 - inregistrari periodice cu durata prestabilita tip semiholter
 - sa contina tastatura alfanumerica tip touch panel
 - posibilitate cuplare PC prin Wireless Lan sau USB
 - inregistrare manuala sau automata
 - Printare pe grupe de 6 derivatii
 - latimea hartiei , aproximativ 110 mm (hartie termica tip fax, inregistreaza singur caroiajul)
 - Viteze de inregistrare : 5, 10 ; 12,5 ; 25 ; 50 mm/sec
 - Sensibilitate : 1,25 ; 2,5 ;5; 10 ; 20 mm/mV
 - Bip QRS vizual si sonor.
 - avertizeaza in cazul desprinderii electrozilor.
 - alimentarea cu acumulator propriu si de la retea 220 V
 - compact si usor (2,4 kg)
 - setul de accesorii este inclus si contine: cablu pacient, electrozi precordiali tip lopatica , electrozi membre, acumulator, cablu alimentare, 1 rola hartie, interfata PC.
- Troliu pentru transport prevazut cu brat pentru gestionarea circuitelor si cos pentru accesorii- 1 buc;

6. Mod de prezentare a Propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi elaborată de ofertant prin respectarea în totalitate a cerințelor minime prevăzute în Documentația de atribuire și Caietul de sarcini. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet, o 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 "SAU ECHIVALENT" (Art. 56 din Legea 98/2016).

Cerințele prevăzute în Caietul de sarcini sunt minime și obligatorii.

Propunerea tehnică va fi întocmită în așa fel încât să asigure posibilitatea verificării conformității propunerii tehnice cu cerințele minime, impuse prin caietul de sarcini.

În oferta tehnică se vor prezenta și următoarele:

- fișa tehnică a echipamentului eliberată de producător,
- foaie de catalog cu specificațiile echipamentului, eliberată de producător,
- fișa tehnică și foaia de catalog traduse în limba română.

Nu se acceptă o perioadă de garanție a echipamentelor mai mică de 48 luni.

Echipamentele să prezinte marcaj CE sau Certificare de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC și a HG Nr. 54/29 ianuarie 2009 privind condițiile introducerii pe piață a dispozitivelor medicale.

7. Modul de elaborare a propunerii financiare

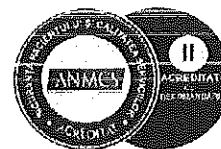
Propunerea financiară va fi prezentată până la data limită de depunere a ofertelor, prevăzută în Anunțul de participare. Se va completa Formularul de ofertă, care se va întocmi, având în vedere cantitățile maxime prevăzute în Tabelul centralizator din Caietul de sarcini.

Oferta financiară se va depune pentru cantitatea estimată din contractul de furnizare prevăzută în Tabelul centralizator, cu precizarea prețurilor unitare în LEI fără TVA, cu MAXIM DOUĂ ZECIMALE.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa Propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage declararea ofertei ca fiind neconformă/inacceptabilă.

Operatorul economic va face dovada îndeplinirii cerințelor privind capacitatea tehnică și profesională prin prezentarea de eșantioane, descrieri sau fotografii ale produselor care urmează a fi livrate, a căror autenticitate trebuie certificată la solicitarea autorității contractante

8. Criteriu de atribuire și factori de evaluare – prețul cel mai mic .



În oferta financiară se va prezenta prețul unitar în lei, cu două zecimale pe unitatea de măsură. Ofertantul declarat câștigător va garanta că întreaga cantitate contractată va avea aceeași calitate.

9. Implementarea contractului

Furnizarea de echipamente medicale pentru secțiile Institutului, se vor desfășura în conformitate cu prevederile din contract, cu reglementările și procedurile în vigoare, cu Planul de Management al Institutului, necesitățile secțiilor și cu Regulamentul de organizare și funcționare.

În ceea ce privește implementarea contractului, Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, își va îndeplini toate obligațiile care-i revin pentru buna desfășurare a contractului, va plăti produsele în termen de 60 zile de la alocarea fondurilor după Recepția cantitativă și calitativă, prin semnarea fără obiecțiuni de către personalul desemnat al Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, a unui Proces-Verbal de Recepție cantitativă și calitativă a produselor, la livrare.

Obligațiile furnizorului sunt identificate în secțiunea clauze contractuale.

Furnizorul are obligația de a livra produsele din contract la destinația finală, indicată de Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca. Toate costurile aferente ambalării, transportului, livrării, în condițiile prevăzute în prezentul caiet de sarcini revin furnizorului. Echipamentele vor fi livrate în termenele menționate în contract.

10. Riscuri și măsuri de gestionare a acestora

Riscul este definit drept o problemă (situație, eveniment etc) care nu a apărut încă, dar care poate apărea în viitor, caz în care obținerea rezultatelor prealabil fixate este amenințată sau potențată. În prima situație, riscul reprezintă o amenințare, iar în cea de-a doua, riscul reprezintă o oportunitate.

Riscul reprezintă incertitudinea în obținerea rezultatelor dorite/anticipate și trebuie privit ca o combinație între probabilitate și impact. (Cap 4 Glosar de termeni, Ordinul 400/2016).

Pentru analiza proiectului (furnizare de echipamente medicale) s-au luat în considerare riscurile care pot apărea în perioada de implementare - furnizare:

Riscuri tehnice

Această categorie de riscuri depinde direct de modul de desfășurare a activităților prevăzute în Caietul de sarcini și în Contract:

- *Există riscul ca echipamentele medicale ce urmează a fi achiziționate să nu poată fi utilizate la procedurile specifice din Institut.*

Administrarea acestui risc: au fost incluse în cadrul prezentului Caiet de sarcini, specificațiile tehnice solicitate de personalul medical pentru fiecare lot în parte, în funcție de necesitățile activității medicale specifice desfășurate.

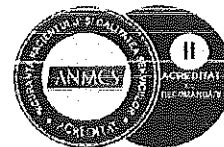
- *Există riscul ca echipamentele să nu fie livrate la standardele calitative stipulate în Caietul de sarcini și în specificațiile tehnice .*

*Administrarea acestui risc: au fost incluse în cadrul Caietului de sarcini, **Capitolul - Modul de prezentare a propunerilor tehnice și Capitolul - Recepția**. Operatorii economici trebuie să își asume nivelul calitativ al echipamentelor oferite conform propunerilor tehnice oferite și declarate conforme de achizitor. Recepția produselor se va face calitativ și cantitativ, de către o comisie de recepție. Toate echipamentele trebuie să prezinte marcaj CE.*

*Administrarea acestui risc: au fost incluse obligații pentru Furnizor referitor la livrarea în bune condiții a echipamentelor **Cap Livrare, ambalare, transportul și asigurare pe durata transportului, Cap Implementarea contractului și Cap Recepția**.*

Riscuri financiare

- *Prezenta procedură este supusă unui risc major referitor la asigurarea finanțării.*



Administrarea acestui risc: a fost introdusă clauza suspensivă în cadrul documentației de atribuire. Plata contractului se va realiza după semnarea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a echipamentelor în termen de 60 de zile de la alocarea fondurilor.

Riscuri instituționale

- *Există riscul ca, ulterior atribuirii echipamentelor ce urmează a fi achiziționate să existe probleme de comunicare privind aspecte tehnice, logistice sau de altă natură, între autoritatea contractantă și ofertant, ulterior semnării contractului de furnizare.*

*Administrarea acestui risc: a fost prevăzut în prezentul Caiet de sarcini, prin obligația Furnizorului de a-și desemna un responsabil pentru buna îndeplinire a prevederilor contractuale - **Capitolul Responsabil desemnat.***

11. Responsabil desemnat

Ofertanții au obligația de a desemna, pentru derularea în bune condiții a contractului, o persoană responsabilă cu următoarele activități:

- *asigură comunicarea între reprezentanții Institutului (manager, departament medical, departament administrativ, departament tehnic) și eventualii parteneri din cadrul proiectului, asigurând respectarea obligațiilor contractuale ce decurg din contractul de atribuire,*
- *coordonează activitățile din cadrul contractului, supervizând direct responsabilii cu livrarea produselor, cu activități tehnice și pentru suport de specialitate,*
- *asigură soluționarea problemelor apărute în implementarea contractului și informează la timp furnizorul despre problemele apărute și pe care nu le poate soluționa la nivelul său,*
- *în perioada de implementare a contractului poate convoca întâlniri, cu scopul evaluării și reducerii/evitării riscurilor de neîndeplinire a contractului,*
- *găsirea unor soluții pentru reducerea sau evitarea efectelor riscurilor identificate,*
- *luarea unor decizii cu privire la acțiunile care vor fi întreprinse cu respectarea prevederilor contractuale,*
- *execută orice alte dispoziții date de beneficiar în limitele contractuale, în temeiul legal, pentru atingerea obiectivelor proiectului.*

12. Termen de garanție

Furnizorul are obligația de a garanta că echipamentelor furnizate pe toată durata contractului sunt noi, conforme cu cerințele tehnice minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect sau omisiuni a furnizorului și că acestea sunt corespunzătoare.

*Perioada de garanție a echipamentelor, acordată de către furnizor, este cea declarată în propunerea tehnică, de **minim 48 luni** de la data livrării.*

13. Termen de plată

*Plata echipamentelor se va face după **Recepția finală** prin semnarea fără obiecțiuni de către Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stancioiu" Cluj Napoca, a unui **Proces-Verbal de Recepție cantitativă și calitativă, în termen 60 de zile de la recepția produselor, din fonduri nerambursabile/venituri proprii.***

Plata se va efectua prin OP în contul de Trezorerie al furnizorului, pe baza facturii emise de către Furnizor. Facturile vor fi transmise în original la adresa specificată de către Autoritatea contractantă.



14. Recepție

Recepția cantitativă și calitativă a echipamentelor livrate, se va face la sediul Institutului Inimii "Niculae Stăncioiu", în conformitate cu reglementările legale în vigoare privind recepția, de către Comisia de recepție, întocmindu-se procese verbale pentru echipamentul care face obiectul contractului. Recepția calitativă și cantitativă se va efectua în 1 (una) zi de la primirea echipamentelor.

Se vor întocmi:

- Procese verbale de predare-primire care vor conține informații referitoare la denumirea echipamentului, cantitate, data de valabilitate,
- Procese verbale de recepție calitativă, care vor conține informații referitoare la tipul echipamentului/produsului, cantitate, funcționalitate, documente de calitate însoțitoare, garanții oferite, Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:
 - acceptat,
 - acceptat cu observații minore,
 - acceptat cu rezerve,
 - refuzat.

Criterii de recepție pentru fiecare situație:

- acceptarea fără observații impune derularea acceptanței fără identificarea vreunei non-conformități,
- refuzarea are ca efect neacceptarea produselor întrucât acestea nu îndeplinesc cerințele Autorității contractante.

15. Livrare, ambalare, transportul și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat în prezenta documentație – maxim 30 de zile de la de la primirea comenzii. Echipamentele medicale vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă.

Depășirea termenului de livrare menționat în prezenta documentație, atrage penalități Furnizorului, în cuantum de 0,1% din prețul contractului pentru fiecare zi de întârziere, penalități ce se vor aplica obligației nerealizate din contract.

Furnizorul va ambala și eticheta echipamentele 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, acțiunii sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, Furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventual absența facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Furnizorului, care se va asigura de integritatea echipamentelor până la destinatar.

Destinația de livrare este cea menționată în prezentul Caiet de sarcini – Institutul Inimii "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, str. Calea Moșilor, nr 19-21 – Magazia de materiale.

Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- factură fiscală
- certificatul de garanție
- declarație de conformitate.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al echipamentelor și se consideră că 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.

16. Clauze contractuale în mod expres.

Specificațiile tehnice din caietul de sarcini sunt minime și obligatorii!

ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE-TRANSPORT

Ec. Pențek Mariana