

A P R O B A
Recto:
Prof.univ.dr. Toader Virgara
A V I Z A T
Director General Administrativ,
Jr. Virgil Ion Popovici

CAIET DE SARCINI

PENTRU FURNIZARE, INSTALARE, PUNERE IN FUNCTIUNE, INSTRUIREA PERSONALULUI AUTORITATII CONTRACTANTE SI ASIGURAREA SERVICE-ULUI IN PERIOADA DE GARANTIE A PRODUSELOR NECESARE DOTĂRII URMĂTOARELOR LABORATOARE:

1.LABORATOR REFACERE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ

CAP. 1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii oferanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autoritatii contractante.

CAP. 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Achizitia privind furnizare, instalare, punere in functiune a produselor și echipamentelor, conform tabelelor de mai jos, instruirea personalului autoritatii contractantesi asigurarea service-ului in perioada de garantie a acestora:

Nr. Lot	Denumire produs/echipament	Cantitate	Pret unitar	Valoare (lei fara TVA)
1	LABORATOR REFACERE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ	1	84.033,00	84.033,00

Se va incheia un contract de furnizare, instalare, punere in functiune echipamente cu o durata de 2 luni.
NOTA: specificațiile tehnice care indică o anumita origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent"

CAP.3. SPECIFICATII TEHNICE

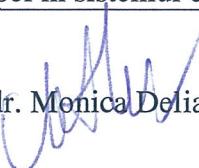
LOT NR.1 :

Denumire: LABORATOR REFACERE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ

CARACTERISTICI LABORATOR REFACERE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ	DA	NU	CONFORMITATE
Laboratorul trebuie să cuprindă:			
<p>Sistem complet EKG cardio - m plus econet – funcție spirometrie inclusă, calculator sistem portabil, una buc., cu următoarele caracteristici tehnice: 12 canale și ecran color touch-screen LCD 7" (800 x 480 pixeli) care să furnizeze parametrii și diagnosticul pacientului și îmbunătățește diagrama prin tipărirea informațiilor, atât pentru operator, cât și pentru pacient.</p> <p>Pentru ușurința operării, aparatul să fie proiectat în aşa fel încât operatorul să apese o singură dată pentru ca aparatul să înregistreze electrocardiograma, să aplice un filtru, să extragă parametrii, să diagnosticeze un pacient și să printeze rezultatele în format A4.</p> <p>Circuit: izolat și protejat împotriva defibrilării.</p> <p>Derivații ECG: 12 derivații standard.</p> <p>Controlul calității semnalului: detectarea deconectării cablului și detectare puls pacemaker.</p> <p>Conectare: conectare PC cu interfața LAN și USB.</p> <p>Afișaj: touch-screen LCD 7" (800 x 480 pixeli).</p> <p>Tipul hârtiei: termică, rolă, A4, 210 mm.</p> <p>Introducerea informațiilor: ecran digital & taste rapide & buton rotativ.</p> <p>Prevăzut cu baterie</p> <p>Interfața utilizator în limba romana.</p> <p>Electrocradiograf cu 12 canale afisate simultan pe ecranul LCD. Ecran LCD Color, Touch screen (Ecran Tactil). Achizitie si imprimare simultana a celor 12 canale. Masuratori exacte si interpretare, diagnostic prezumтив imprimate direct pe electrocardiograma. Software pentru conectare la PC. Modul spirometrie inclus</p> <p>Prin atasarea modulului de spirometrie, aparatul să devină 2-in-1 (ecg + spirometru)</p> <p>Functia Grid – ofera posibilitatea utilizarii hartiei ieftine de fax. Acumulator inclus</p> <p>Utilizare printr-o singura apasare de buton (mod de lucru: monitorizare sau inregistrare).</p> <p>Afisare a 12 canale simultan. Afisaj color TFT LCD latime mare, afisare clara. Buton rotativ</p>			

pentru accesarea functiilor ECG cu 12 canale cu interpretare. Peste 130 tipuri de rezultate ale interpretarii bazate pe codul Minessota. Memorare pana la 120 pacienti. Previzualizare in timp real pe monitor. Compatibil cu PC prin interfata LAN. Mesaj de avertizare in cazul desprinderii electrozilor. Detectare Pacemaker (stimulator cardiac). Posibilitatea transmiterii inregistrarilor prin fax (cu modem)		
Aparat fitness – recuperare medicală, refacere medicală, stimulare sanguină și antrenament, una bucată		
Aparat ked pentru stimularea circulației sanguine, una buc.		
Benzi kinesiologice , 100 buc.		
Aparat automasaj portabil , 10 buc.		
Bandă elastică fitness , 20 buc.		
Geantă frigorifică , una buc., cu următoarele caracteristici tehnice: Răceste maxim 17°C sub temperatura ambientală Alimentare :12/220V		
Comprese gel frig și cald refoliosibile , o cutie, cu următoarele caracteristici: Comprese refoliosibile cald-rece ce se pot încalzi în cuporul cu microunde, flexibile, cu gel non-toxic, rezistente, dimensiuni: 15 x 26 cm		
Sac pentru cuburi de gheăță sau apă caldă, două cutii		
Crioterapie aircast plus accesoriu genunchi, gleznă și cot, una buc.		
Cadă galvanică , una buc., cu următoarele caracteristici: Curentul maxim 1200 mA Optiunea de a seta curentul: galvanic, monofazat, difazat, scurta perioada(CP) și lunga perioada(LP) Afisarea analoga permanentă a temperaturii apei de umplere Masurarea analoga și afisarea permanentă a presiunii apei în sistemul de masaj		

Decan,
Prof.univ.dr. Monica Delia Bâcă



CAP.4 CONDITII DE AMBALARE, EXPEDIERE SI TRANSPORT

- Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură pe timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitarii în aer liber, în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală, în caz contrar furnizorul va suporta toate daunele produse de deprecierea calitativa/cantitativă a acestora.
- În cazul ambalării produselor în cutii voluminoase, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea la destinația finală.
- Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor va respecta strict cerințele impuse de livrarea în siguranță deplină a produselor. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și cele necesare protecției coletelor, rămân în proprietatea autorității contractante.
- Expedierea și transportul produselor revine în sarcina furnizorului potrivit condiției de livrare franco la sediul autoritatii contractante.
- Furnizorul are obligația de a asigura transportul la locul de utilizare a produselor, precum și de a asigura toate utilajele, instalațiile, echipamentele și sculele necesare pentru montarea și punerea în funcțiune la locul de utilizare, achizitorul neavând nicio obligație în acest sens.

CAP.5 CONDITII DE LIVRARE

- Produsele vor fi livrate la locațiile specificate de beneficiar, pentru fiecare lot în parte, unde se va face receptia calitativa și cantitativa, cu participarea furnizorului;
- **Produsele vor fi livrate în cantitatele și la termenele prevăzute în contractul de furnizare, după semnarea de către ambele părți a acestuia.**
- Livrarea se va face franco la locațiile specificate de beneficiar, de către furnizor cu mijloacele de transport proprii și cu respectarea solicitărilor din caietul de sarcini ;
- Marfa trebuie insotita obligatoriu de factura fiscală în original, certificat de calitate și garanție, fisa tehnică și instrucțiuni cu privire la modul de utilizare traduse în limba romana.

CAP.6 RECEPȚIA PRODUSULUI

- Recepția produselor se va efectua la locațiile specificate de beneficiar, de către o comisie mixta compusa din reprezentanții desemnati de autoritatea contractanta și reprezentanți ai furnizorului.
- Totodata ofertantul va asigura toata logistica și materialele necesare (accesorii, cabluri, conectori, consumabile, etc.) în vederea testării finale, a verificării și punerii în funcțiune a tuturor produselor specifice livrate.
- Este în responsabilitatea ofertantului să asigure toate activitățile (fara alte costuri) în vederea livrării corespunzătoare a produselor:
 - a) Logistica și transportul tuturor produselor la locația achizitorului,
 - b) Despachetare, instalare și punere în funcțiune a produselor,
 - c) Instalare (software acolo unde este cazul) configurare și testare echipamente.

- d) Recepția produselor se va face în **două etape**:
- 1) recepția cantitativă**, la livrarea fizică a produselor, în prezența comisiei mixte;
 - 2) recepția calitativă**, după testarea finală la data punerii în funcțiune a fiecarui produs privind verificarea, configurarea echipamentelor, a funcționării la parametrii normali, precum și instruirea utilizatorilor.
- La receptie, în cazul constatării de bunuri deteriorate, deficiențe cantitative și/sau calitative, furnizorul va proceda la înlocuirea bunurilor necorespunzătoare și/sau completarea lipsurilor cantitative și/sau calitative fără a modifica prețul contractului.
 - Toate cheltuielile aferente receptiei vor fi suportate de către furnizor. Recepția se va considera finalizată numai după semnarea proceselor verbale de receptie cantitative și calitative (de punere în funcțiune) de către ambele parti, fără obiectiuni.

Cap. 7. GARANTII

- **Perioada de garanție pentru fiecare produs în parte este de minim 2 ani și va începe de la data receptiei calitative (punere în funcțiune);**
- Garanția produselor livrate, testate și puse în funcțiune este răspunderea furnizorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă;
- În cazul defecțiunilor majore care fac imposibila funcționarea produselor/ echipamentelor specifice, furnizorul va asigura înlocuirea produsului/ echipamentului în perioada de garanție, pe cheltuiala sa.

CAP.8 MODALITATI SI CONDITII DE PLATA

- Plata produselor se va face cu O.P. numai pe baza facturii în original pe care va fi menționat obligatoriu contul de plată al furnizorului deschis la Trezorerie și cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini.
- **Termen de plată solicitat :** în termen de maxim 60 de zile de la receptia produselor.

Nota: Documentele emise în alta limbă decât limba română trebuie să fie însoțite de traducere în limba română asumată cu semnatura și stampila.

**Compartiment Investiții, Achiziții, Monitorizare,
Ing. Gheorghe Drăguț**