MINISTERUL SANATATII
Institutul National de Sanatate Publica
INTRARE Nr. 6771
IEŞIRE
Ziua 11 Luna 05 20 20

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE
CAIET DE SARCINI

pentru achiziţia publică de „ DIVERSE ECHIPAMENTE DE LABORATOR” – investiții cod CPV: 38000000 – 5 prin Licitatie deschisa, conform prevederilor legii 98/2016 si HG 395/2016

CAIETUL DE SARCINI

I.PREVEDERI GENERALE:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru atribuirea contractului şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine, în mod obligatoriu, specificaţii tehnice. **Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.**

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini va fi declarată ofertă neconformă şi va fi respinsă.**

II. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Propunerea tehnică va conţine o fişă în oglindă, un comentariu, poziţie cu poziţie a tuturor produselor solicitate, în ordinea prezentată în prezentul Caiet de sarcini.

***NOTA*:** specificaţiile tehnice sunt minimale și obligatorii, iar specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producţie, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie, sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de «sau echivalent».

Deasemeni solicitarile de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de producator” vor fi considerate ca avand mențiunea de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de organisme abilitate de lege în acest sens”.

CRSP BUCUREŞTI

LOT 1 – BAIE DE APĂ CU 6 LOCAȘURI

Valoare estimată lot 1: 5.882,35 lei fară TVA

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	**BAIE APA CU 6 LOCAȘURI**	Nr. locasuri (posturi): 6 Capacitate: 20 litri Control digital, afisarea temperaturii si timpului de functionare programat Temperatura ajustabila de la + 5°C pana la 99.9°C. Stabilitate temperatura 0.1°C. Omogenitate temperatura: 1°C Dimensiuni utile, cm (HxWxD): 15x48x30 Dimensiuni externe, cm: 20x58x42 Putere, W: 1500 W Greutate, kg: 10 kg Capac cu inele concentrice 6 posturi Sistem de siguranta: conform standardului DIN 12877.2 - Oprire automata a baii in cazul in care nivelul de lichid din baie este insuficient sau in cazul depasirii temperaturii setate - Termostat de siguranta cu resetare ajustabila manuala, plasat in spatele unitatii Confectionata din otel inoxidabil AISI 310 (exteriorul) si AISI 304 (rezervorul intern). Rezistentele sunt confectionate din otel rezistent la coroziune Este prevazuta cu robinet de evacuare; optional, capac inclinat, suport eprubete, set capac 4 locuri inele concentrice de reducere Ø 105, 80, 60 și 37 mm și o gaură de locație a termometrului de verificare; cadru suport termostat baie - echipamentul sa fie nou si nefolosit, sa nu prezinte vicii de fabricatie, iar producatorul se angajeaza sa repare sau sa inlocuiasca orice piesa defecta in mod absolut gratuit Garantie minim 12 luni	1 buc

- recepția cantitativă se va face la sediul beneficiarului conform graficului de livrare și în prezența delegatului furnizorului. Receptia mărfii se va face la beneficiar în ziua livrării, iar în cazul în care produsele sunt declarate de comisia de recepție necorespunzatoare calitativ marfa va fi returnată, iar la eventualele probleme de cantitate se va apela în scris la furnizor.
- receptia calitativă se face pe baza certificatului de calitate și garanție sau declarației de conformitate care sa ateste încadrarea produselor în normativele legale în vigoare și prin care furnizorul garantează produsul livrat. Lipsa certificatului de calitate și garanție sau a declarației de conformitate va justifica refuzul beneficiarului de a receptiona marfa livrată.
- expedierea se va face de către furnizor cu autovehicule speciale autorizate și pe cheltuiala acestuia.

- **Instalarea și instruirea utilizatorilor se vor asigura gratuit de către furnizor.**

CRSP BUCUREȘTI
LOT 2 - BAIE DE APĂ CU RACIRE
Valoare estimată lot 2: 16.806,72 lei fară TVA

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Baie de apă cu racire	Baia de apa cu racire este destinata pentru aplicatii de rutina in laborator. - Volum: 45 litri; - Domeniu temperatura: 5°C peste temperatura ambientala pana la 95°C cu mod de fierbere; - Senzor temperatura: 1 senzor PT100 clasa A cu 4 fire - Timer digital integrat de la 1 min. pana la 99.59 ore - Limitator de temperatura mecanic TB ce opreste incalzirea cand temperatura depaseste cu 30°C valoarea maxima a baii - In cazul unei supratemperaturi cauzate de un defect, incalzirea este oprita la aproximativ 10°C peste temperatura setata - Controller de tip PID – controler de temperatura integrat cu sistem de autodiagnostic cu indicarea defectului; - Display digital LED cu afisarea temperaturii curente (cu o precizie de 0.1°C si a timpului ramas din program) - Dimensiuni interioare (W x H x D): 590 x 220 x 350 mm - Interior / exterior realizat din otel inoxidabil - Dimensiuni exterioare (W x H x D): 818 x 401 x 516 mm - Alimentare: 230V/50 Hz - Consum in timpul incalzirii: aprox. 2800W - Conditii de lucru: temperatura ambientala: +5°C si +40°C; umiditate relativa: max 80% - Marcaj CE - In conformitate cu: DIN 12876-3, EN 61010, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010 - protectie pentru nivel de lichid, anticoroziune; grad de poluare 2; - categorie de supravoltaj II; - **sa se poata atasa sistemul de racire Peltier CDP115 care sa asigure racirea de la ambient pana la 20;** - sistemul de racire trebuie sa fie compatibil cu baia de apa; **Baia de apa cu racire trebuie sa fie furnizata cu:** **- dispozitiv de racire Peltier CDP115,** compatibil cu baia de apa si sa aibe domeniul de temperatura cuprins intre 10°C si 95°C iar tensiunea de alimentare: 230 V, 50/60 Hz; **- set de instalare si conexiune** pentru dispozitivul de racire Peltier CDP115 (inclusiv bare de montare); **- capac din otel inoxidabil** compatibil cu dispozitivul de racire Peltier CDP115; **- stativ pentru eprubete,** cu 2 randuri de orificii (total orificii 24), diametru de 18mm, latime 50 mm – 2 buc.; **- raft reversibil cu 2 inaltimi (30 sau 60 mm);**	1 buc.

		- cos de sprijin cu suprafata perforata (din otel inoxidabil) cu perforatii in grila pentru prinderea clemelor folosite la fixarea recipientelor conice; **- aparatul sa fie nou si nefolosit, sa nu prezinte vicii de fabricatie.** **- Garantie: minim 12 luni.**	

- recepția cantitativă se va face la sediul beneficiarului conform graficului de livrare și în prezența delegatului furnizorului. Receptia mărfii se va face la beneficiar în ziua livrării, iar în cazul în care produsele sunt declarate de comisia de recepție necorespunzatoare calitativ marfa va fi returnată, iar la eventualele probleme de cantitate se va apela în scris la furnizor.
- receptia calitativă se face pe baza certificatului de calitate și garanție sau declarației de conformitate care sa ateste încadrarea produselor în normativele legale în vigoare și prin care furnizorul garantează produsul livrat. Lipsa certificatului de calitate și garanție sau a declarației de conformitate va justifica refuzul beneficiarului de a receptiona marfa livrată.
- expedierea se va face de către furnizor cu autovehicule speciale autorizate și pe cheltuiala acestuia.

- **Instalarea și instruirea utilizatorilor se vor asigura gratuit de către furnizor.**

CRSP BUCUREȘTI

LOT 3 – BALANȚĂ ANALITICĂ

Valoare estimată lot 3: 3.361,34 lei fară TVA

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	BALANȚĂ ANALITICĂ	Capacitate maxima: 220 g Masa minima cantarita: 10 mg Precizie cantarire: 0,1 mg Gama de tară: -220 g 4 zecimale Repetabilitate standard: 0,07 ÷ 0,1 mg Liniaritate: ±0,2 mg Platan din inox Diametru platan: min. 85 mm Timp de stabilizare : 2÷3,5 s Sensibilitate: 1 ppm/˚C in intervalul +10…+40˚C Temperatura de lucru: +10..+40˚C Alimentare: 12÷16 V Calibrare interna automata Disply LCD cu iluminare Incinta de cantarire din sticla cu acces din 3 directii (asigura protectie in cazul curentilor de aer) Certificat de verificare metrologica initiala (declaratia de conformitate data de producator) si aprobare de model - echipamentul sa fie nou si nefolosit, sa nu prezinte vicii de fabricatie. Garantie 24 luni	1 buc

- recepția cantitativă se va face la sediul beneficiarului conform graficului de livrare și în prezența delegatului furnizorului. Receptia mărfii se va face la beneficiar în ziua livrării, iar în cazul în care produsele sunt declarate de comisia de recepție necorespunzatoare calitativ marfa va fi returnată, iar la eventualele probleme de cantitate se va apela în scris la furnizor.
- receptia calitativă se face pe baza certificatului de calitate și garanție sau declarației de conformitate care sa ateste încadrarea produselor în normativele legale în vigoare și prin care furnizorul garantează produsul livrat. Lipsa certificatului de calitate și garanție sau a declarației de conformitate va justifica refuzul beneficiarului de a receptiona marfa livrată.
- expedierea se va face de către furnizor cu autovehicule speciale autorizate și pe cheltuiala acestuia.

- **Instalarea și instruirea utilizatorilor se vor asigura gratuit de către furnizor.**

CRSP IAŞI
LOT 4 – MICROSCOP
Valoare estimată lot 4: 12.605,04 lei fară TVA

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Microscop – câmp întunecat cu ocular	Microscop cu câmp întunecat (condensator cardioid) Oculare eye piece 10x Cap ocular binocular Obiectivele (distanța parfocala 60 mm) CFI Plan Acromat 4x, N.A. 0.10, W.D. 30 mm CFI Plan Acromat 10x, N.A. 0.25, W.D. 7.0 mm CFI Plan Acromat 40x, N.A. 0.65, W.D. 0.65 mm Condensator Câmp întunecat, ce poate fi utilizat pe obiectivele:10x, 20x, 40x E2 Phase Contrast condenser with objective position guide marking, N.A 1.25 S-DF Darkefield slider for E200	1 buc

- recepția cantitativă se va face la sediul beneficiarului conform graficului de livrare şi în prezența delegatului furnizorului. Receptia mărfii se va face la beneficiar în ziua livrării, iar în cazul în care produsele sunt declarate de comisia de recepție necorespunzatoare calitativ marfa va fi returnată, iar la eventualele probleme de cantitate se va apela în scris la furnizor.
- receptia calitativă se face pe baza certificatului de calitate şi garanție sau declarației de conformitate care sa ateste încadrarea produselor în normativele legale în vigoare şi prin care furnizorul garantează produsul livrat. Lipsa certificatului de calitate şi garanție sau a declarației de conformitate va justifica refuzul beneficiarului de a receptiona marfa livrată.
- expedierea se va face de către furnizor cu autovehicule speciale autorizate şi pe cheltuiala acestuia.

- **Instalarea şi instruirea utilizatorilor se vor asigura gratuit de către furnizor.**

CRSP TIMISOARA + CRSP CLUJ
LOT 5 – LINII ELISA – 2 buc.
Valoare estimată lot 5: 115.966,38 lei fară TVA

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totală
1	Linie automata ELISA (cititor, incubator, spalator pentru placi ELISA cu 96 godeuri),	**Cititor de placa ELISA**, Complet automat, are incorporata o imprimanta pentru grafic, 4 filtre (405/450/492/630 nm), bicromatic, capabil de a citi si evalua orice tip de analiza ELISA (hormoni, markeri virali, markeri tumorali, boli autoimune-calitative cut-off si cantitative) Caracteristici tehnice: Fotometru Domeniul de citire: 0.0 - 4.0 OD Acuratete: ± 1% conform reglementarilor NIST (Institutul National de Standardizare si tehnologie) Sursa de lumina: Lampa cu halogen Filtre standard (4 filtre): 405, 450, 492, 630 nm Placi standard cu 96 de godeuri. Viteza de lucru: Citeste absorbanta a 96 de godeuri in ~ 10 secunde. Citeste, calculeaza si printeaza rezultate ~ 2 minute/ 1 placa ELISA. Ecran tactil “Touch screen” de 5.7” (14.5cm) LCD, grafic color Imprimanta termica, 20 de caractere per linie, plus grafice Putere: 115Vsau 230V AC, 1.5A, 50-60Hz Memorie: 768K bytes Flash Memory,1MB Memorie statica RAM Stocheaza 100 de teste, toti parametrii inclusiv lungimile de unda, formulele de calcul, intervalele lineare si normale, vlorile standard, denumirea testelor, unitatile de masura si curbele standard anterioare. Metode de calcul:	2 buc

		Absorbanta, factor, cutoff standard, point to point, regresie, cubic spline, cut off mode Dimensiuni: ~ 21 x 34.3 x 43.2 cm Greutate: 5.4 Kg 2. **Spalator de placa**, Spalator microplaci ELISA complet automat. Prezinta capac transparent pentru protectie la aerosoli Calibrare si aliniere automata, cu posibilitate de detectie a ultimului godeu. Memorie permanenta: permite stocarea a 20 de etape/program si stocarea a 50 de protocoale de spalare. Caracteristici tehnice: Transportorul de microplaci cu 8/12 probe Tipuri de godeuri: fund plat, rotund si in forma de V, placi & –stripuri 8-canale de spalare (aspirare si dispensare). Cadru pentru placa din otel inoxidabil Recipiente din plastic si senzori de volum: –2 *2L pentru spalare, –1*1L pentru clatire, 1*2L pentru deseuri, Dimensiuni WxDxH: 34.3x 40.6 x 19 cm. Ansamblul recipientului WxDxH: 34.3 x 14 x 26.7 cm. Greutate: 10 kg Ecran: LCD, cu 24 de caractere x 2 linii Tastatura: 4 x 4 Performanta : Volum rezidual (dubla aspirare): <3% de la referinta Memorie: ~ 50 programe de spalare 3. 3 µl per godeu Precizie: 3% C.V. pe 96 de godeuri Acuratete:Volum mediu ± ¬ **Incubator/Agitator** pentru 2 placi, Compact si usor de utilizat. Posibilitatea de a incuba/agita 2 placi cu 96 godeuri Caracteristici tehnice: Incubator cu agitator Numar microplaci: 2 ¬Domeniu temperatura : ambient la 40 ºC Rezolutie : 0,1ºC Timp de incalzire: 15 minute Afiseaza temperatura pe ecran Agitator orbital cu 8 viteze ajustabile: 575 - 1500 rpm Mod: continuu sau intermitent Dimensiuni : 26 x 26 x 10 cm	

DOCUMENTE INSOTITOARE

Documente care se transmit de contractant, solicitate de achizitor pentru a insoti echipamentul furnizat:

a) Declaratie de conformitate pentru produs;
b) Certificat de garantie;
c) Manuale de utilizare si intretinere;
d) Lista componentelor livrate.

INSTRUIREA PERSONALULUI

1. Se va asigura instruirea personalului utilizator in momentul instalarii echipamentului la sediul beneficiarului de catre personal autorizat.
2. Perioada de instruire a personalului va fi de minimum 2 zile.
3. Toate materialele de instruire şi manualele vor fi scrise în limba romană sau engleză şi vor conţine toate informaţiile necesare pentru operarea şi întreţinerea sistemului de către personalul autorizat.

CONDIŢII DE GARANŢIE

Perioada de garanţie va fi de minim 24 luni de la data punerii în funcţiune, cu excepţia materialelor consumabile.

CERINŢE DE AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MANIPULARE

1. Furnizorul va efectua ambalarea echipamentului astfel incat sa asigure integritatea acestuia pe durata manipularilor, transportului si depozitarii. Ambalajele vor fi marcate conform normelor internationale, astfel încît sa fie asigurata integritatea la manevre de manipulare si conditii meteorologice nefavorabile.
2. Produsele vor fi marcate in conformitate cu standardele în domeniu si aplicabile fiecarui caz in parte, marcaj CE.

Produsele de la loturile 1- 3 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sănatate Publică **Bucuresti**, Str. Dr. Leonte, nr. 1-3, București; persoană de contact – d-na Enache Alice, tel: 021.3183620 int 236.

Produsul de la lotul 4 va fi livrat la sediul Centrului Regional de Sănătate Publică **Iași** Str. Victor Babeș, nr. 14, Iași; persoană de contact – d-l Lupașcu Ioan, tel: 0232410512.

Produsele de la lotul 5 vor fi livrate:

- 1 buc. la sediul Centrului Regional de Sănătate Publică **Cluj** Str. L Pasteur, nr. 6, Cluj Napoca; persoană de contact – d-l Timar Domnosie, tel: 0264.594253 si
- 1 buc. la sediul Centrului Regional de Sănătate Publică **Timisoara** Str. Victor Babeș, nr. 16, Timisoara; persoană de contact – d-l Mircea Chiselță , tel: 02564921010

Modul de prezentare a propunerii tehnice

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondentei propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevazute în cadrul Documentației de atribuire „Caietul de sarcini".

1. Propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol privind toate specificațiile conținute în caietul de sarcini, prin intermediul carora ofertantul va demonstra corespondenta propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini, cu evidentierea aspectelor care vor face obiectul evaluarii tehnice.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o maniera organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor sa permita identificarea facila a corespondentei informațiilor cuprinse în oferta cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Propunerea tehnica se va prezenta separat, la rubrica special prevazuta în S.E.A.P. în aceste sens.

În cazul în care oferta nu respecta cerintele prevazute în documentația de atribuire, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Notă:

a. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată că nu sunt respectate elementele propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini) autoritatea contractanta își rezervă dreptul de a denunta unilateral contractul.

b. Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare poate conduce la respingerea ofertei.

c. În cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare/tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată sunt incidente prevederile de la lit. b) de mai sus.

Cerintele impuse prin caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. Precizam ca datele furnizate trebuie sa fie exacte. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica la autoritatile competente exactitatea datelor declarate și asumate de operatorul economic.

2. Fise tehnice detaliate, pagini catalog, prospecte, care trebuie sa cuprindă toate informațiile necesare în vederea determinării corespondentei între produsul ofertat și cerințele minimale din caietul de sarcini. **În propunerea tehnică solicitată la pct 1, pentru fiecare caracteristică tehnică se va specifica pagina din fila de prospect/fișa tehnică/catalog unde se regasește această caracteristică.**

Propunerea tehnică va respecta întocmai și în totalitate cerintele impuse în caietul de sarcini, în caz contrar oferta va fi declarată neconformă și respinsă.

Propunerea tehnică este parte integranta din oferta, iar lipsa acesteia conduce la respingerea ofertei, ca fiind neconformă.

In propunerea tehnică, ofertanții vor mentiona și cantitățile ofertate.

ALTE INFORMAȚII

Conform prevederilor din fișa de date a achiziției coroborat cu modelul de contract, "*Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în parametrii stabiliți prin Caietul de sarcini, în termen de cel mult **45 zile** de la data intrarii în vigoare a prezentului contract"*.

*Garanția de bună execuție a contractului este de **10%,** pentru fiecare lot in parte, din valoarea contractului fară TVA.*

Dat fiind faptul ca autoritatea contractanta are nevoie de aceste echipamente în timp util în vederea desfașurarii activității în bune condiții și ținand cont și de un alt aspect care a fost luat în considerare la stabilirea termenului de livrare și anume **posibilitatea plății aferente contractului,** respectiv **încadrarea efectuării plații contractului în anul bugetar curent**.