



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
str. Avrig nr.72-74, sector 2, Bucuresti – Romania
Tel: 252.79.78; 252.02.00; Fax: 252.55.20; www.dspb.ro;
Cont: RO70TREZ70023660120XXXXX – D.T.C.P.M.B.
Birou Achiziții Publice
Tel: 021 252 79 78; int:145; Tel/Fax: 021 252 02 99/ e-mail:achiziții@dspb.ro



CAIET DE SARCINI PRIVIND ACHIZITIA DE ECHIPAMENTE DE MASURA A RADIOACTIVITATII

Cod CPV: 38000000-5-Echipamente de laborator, optice si de precizie (cu exceptia ochelarilor)

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza cărora se elaborează oferta tehnica si financiara de către ofertant. Cerintele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale , nerespectarea acestora ducând la eliminarea ofertei.

I. AUTORITATEA CONTRACTANTA

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A MUNICIPIULUI BUCURESTI cu sediul in str. Avrig nr.72-74, sector 2, Bucuresti

II. OBIECTUL ACHIZITIEI

ACHIZITIA DE ECHIPAMENTE DE MASURA A RADIOACTIVITATII pentru Laboratorul de Igiena Radiatiilor Ionizante conform adresei M.S. FB/7173/20.07.2017 inregistrat la DSPMB sub nr. rasp. 13072/25.07.2017 , a adresei M.S. FB/7173/20.07.2017 inregistrat la DSPMB sub nr. 18161/09.10.2017 si Specificatii Tehnice elaborate de Laboratorul de Igiena Radiatiilor nr. 18065/09.10.2017.

III. PROCEDURA APLICATĂ: ACHIZITIE DIRECTĂ

IV. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire utilizat va fi “pretul cel mai mic” pe fiecare lot in parte in conformitate cu art.187 din L98/2016.

V. DOMENIUL DE APLICARE AL CAIETULUI DE SARCINI

- (i) Prezentul Caiet de sarcini stabileste conditiile privind cerintele tehnice minime de baza, care trebuie respectate de catre ofertanti astfel ca propunerea tehnica sa corespunda cu necesitatile beneficiarului.
- (ii) Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii si minimale.
- (iii) Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile ofertantului de a

respecta legislatia, normativele si standardele specific, aplicabile, aflate in vigoare la data depunerii ofertei.

(iii) Ofertele care nu respecta integral cerintele prezentului Caiet de sarcini vor fi declarate neconforme conf. Art. 137 alin.3 din H.G. 395/2016.

(iiii) Lipsa unui/unor documente din cele enumerate in prezentul Caiet de sarcini poate duce la respingerea ofertei ca neconforma.

VI. SPECIFICATII TEHNICE - PARAMETRI TEHNICI SI DE PERFORMANTA

Specificatiile tehnice se refera la achizitia de : ECHIPAMENTE DE MASURA A RADIOACTIVITATII dupa cum urmeaza:

a) Instalatie de masurare alfa/beta global cu fond scazut:

- Contor proportional cu circulatie de gaz (P-10 Argon- Metan);
- Numarator alfa si beta : fond ultrasczut
- Fereastră de $\sim 80\mu\text{g}/\text{cm}^2$ - fond ultrasczut;
- Schimbator automat de probe; 50 probe
- Interval tensiune: 705 V - 1875 V;
- Calculator compatibil software Vista 2000
- Fond alfa : 0.05-0.1cpm
- Fond beta : 0.7-0.9 cpm
- Eficienta pentru ^{90}Sr - ^{90}Y : 55%; Eficienta pentru ^{241}Am 40%; Eficienta ^{210}Po 40%;
Eficienta ^{137}Cs : 40%
- Platou alfa <1.5%/100 V
- Platou beta <2.5%/100 V

b) Spectrometru /radiometru de teren, portabil

- Echipament ce poate functiona atat ca spectrometru, cat si ca debitmetru de radiatii gamma, in domeniul de energie 20keV-3MeV.
- Echipament portabil, cu posibilitate alimentare retea, baterii si /sau acumulatori
- Ecran de afisaj LCD cu display incorporat, cu iluminare, pentru lucru independent, mobil , in teren;
- Autonomia de alimentare cu baterie reincarcabila: peste 10 ore;
- Comunicare USB;
- Tip detector gamma: scintilatie NaI (TI)
- Analizor multicanal MCA care poate opera fara computer si sa permita analize si afisare fara computer;
- Numar de canale:512
- Domeniu energie gamma : 20 KeV- 3MeV;
- Rezolutia de energie relativa fata de linia gamma de 662 keV : aprox. 8%;
- Identificare a radionuclizilor gamma emitori atat naturali cat si artificiali;
- Achizitie in timp real a spectrelor;
- Posibilitatea transferarii datelor intr-o/dintr-o unitate de stocare date externa;
- Domeniul de masurare a debitului de doza:0,03 - 300 $\mu\text{Sv/h}$;
- Eroarea de masurare a debitului de doza $<\pm 20\%$;
- Domeniu de temperatura de lucru: (-10 ... +60) 0 C

VII. INSTALAREA ECHIPAMENTELOR DE LABORATOR SI INSTRUIREA PERSONALULUI

- 1 Se va asigura instruirea personalului utilizator de catre personal autorizat si specializat al furnizorului in momentul instalarii si punerii in functiune a echipamentelor de laborator la sediul beneficiarului
- 2 Toate materialele de instruire si manualele de utilizare vor fi in limba Romana

VIII. CONDITII DE GARANTIE

- 1 Furnizorul trebuie sa garanteze beneficiarului ca:
 - (i) Toate componentele incorporate sunt noi, nefolosite si corespund cerintelor de calitate si utilizare solicitate
 - (ii) Echipamentul ofertat nu este un produs demo, reconditionat sau refuzat de alt beneficiar
 - (iii) **Perioada de garantie:** minim 24 luni de la data punerii in functiune a echipamentelor.

IX . SERVICE PE DURATA DE GARANTIE

- 1 Timpul de interventie de la data sesizarii defectiunii trebuie sa fie de maxim 3 zile de la sesizarea beneficiarului
- 2 In perioada de garantie service-ul echipamentelor si inlocuirea pieselor defecte **se vor face cu titlu gratuit**

X. DOCUMENTE INSOTITOARE

Documente obligatorii care vor insoti echipamentele furnizate:

- a. Declaratie de conformitate pentru produs
- b. Autorizatie CNCAN – unde este cazul
- c. Certificat de garantie min. 24 luni
- d. Certificate de calitate: ISO 14001:2005 sau a altui document similar si ISO 9001:2008 sau a altui document similar
- e. Certificat de calibrare de la producator – unde este cazul;
- f. Manual de garantie si intretinere in limba romana
- g. Instructiuni de utilizare/documentatie de operare in limba romana
- h. Lista completa cu componentele/accesoriile livrate, unde este cazul
- i. Proces verbal de predare –primire cu numar de inregistrare si data
- j. Proces verbal de punere in functiune cu numar de inregistrare si data
- k. Proces verbal de instructaj al personalului cu numar de inregistrare si data

XI. OFERTA FINANCIARĂ

Se va face pentru fiecare lot in parte ,in LEI fara TVA si cu TVA si va cuprinde totalitatea cheltuielilor necesare pentru aducerea ,montarea ,instalarea , punerea in functiune si instruirea personalului la sediul beneficiarului .

Nr.lot	Denumire produs	Necesar (buc)	Valoare maxim estimata fara TVA	Valoare maxim estimata cu TVA
1	Instalatie de masurare alfa/beta global cu fond scazut	1	68.907,56	82.000
2	Spectrometru /radiometru de teren portabil	1	27.731,09	33.000
	Total		96.638,65	115.000

Pretul ofertat va ramane nemodificat pe o perioada de min 60 zile de la data depunerii ofertelor.

XII.CONDITII PENTRU REDACTAREA OFERTEI

Firmele vor depune la sediul autoritatii contractante din Strada Avrig nr. 72-74, sector 2, Bucuresti (Registratura) in plic sigilat la data comunicata in ANUNT propunerea tehnica si propunerea financiara, precum si celelate documente de atribuire solicitate in original/ in copie conform cu originalul.

Propunerile vor respecta nr. crt. din tabel precum si denumirile solicitate de catre noi

- Pentru produse echivalente(similare) se vor trece in paranteza aceste denumiri in dreptul produsului cu denumirea solicitat de noi
- Ofertantul are obligatia de a prezenta oferta astfel incat sa se asigure posibilitatea verificarii corespondentei ofertei cu cerintele solicitate .
- Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte vor fi declarate neconforme conf.H.G. 395/2016
- Ofertantii au obligativitatea sa faca dovada indeplinirii cerintelor tehnice din caietul de sarcini , in caz contrar oferta este respinsa ca fiind neconforma.

Nu se accepta oferta financiara alternativa.

Propunerea tehnica va fi elaborata conform cerintelor cuprinse in Caietul de sarcini astfel incata sa se poata compara usor caracteristicile tehnice solicitate cu cele ofertate.

- Cerintele tehnice care indica o anumita origine,sursa, productie, procedeu special, marca de fabrica sau de comert, brevet de inventive, licenta de fabricatie,etc, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de “sau echivalent”.

Documentatia de atribuire va cuprinde si :

1. Informatii generale despre firma: adresa, date de inregistrare, cont de trezorerie,telefon,fax,e-mail,etc
2. Certificat constatator ,eliberat de Oficiul registrului comertului

3.C.U,I

4. Autorizatii sau alte docmente de prezentare a firmei

5. Certificate de calitate: ISO 14001:2005 sau a altui document similar si ISO 9001:2008 sau a altui document similar

Toate documentele prezentate in copie vor fi certificate cu “conform cu originalul”,stampilate si semnate de reprezentantul legal al furnizorului.

XIII. TERMENE SI CONDITII

1 Livrarea se va face la sediul DSPMB din Bucuresti Str.Intrarea Reconstructiei nr.6 Sector 3 conform specificatiilor de pe Comanda , cu transport, montare si instruire personal incluse in pret.

2 Termenul de livrare, instalare si punere in functiune va fi max data de : 08.12.2017

XIV. MODALITATEA DE PLATA

Plata se va face prin ordin de plata in contul furnizorului deschis la Trezoreria teritoriala de care apartine.

Termen de plata – plata se va face in maxim 60 de zile de la data inregistrarii facturii la sediul DSPMB