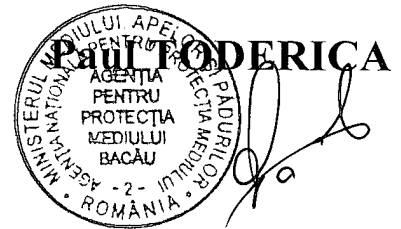


Aprobat,  
**DIRECTOR EXECUTIV**



**CAIET DE SARCINI PENTRU**  
**DOTAREA LABORATORULUI APM BACĂU**  
**CU ECHIPAMENT DETERMINARE A ZGOMOTULUI**  
**COD CPV-38434300-9**  
**SONOMETRU( ANALIZOR ACUSTIC PORTABIL)**



**Domeniul de utilizare:**

Dotarea Laborator Incercari Mediu APM Bacau, cu echipament de determinare a zgomotului in vederea continuarii derularii activitatii specifice si a mentinerii acreditarii pe domeniu zgomot:

**A. DESCRIERE DETALIATA - CANTITATI, CARACTERISTICI ale produselor care fac obiectul achizitiei :**

Nr. crt.	ECHIPAMENT	Componente principale si accesorii solicitate	Cod CPV	CANTITATE	
				U/M	NR
1.	<b>Sonometru (Analizor acustic portabil clasa I, software, calibrator acustic)</b>	Microfon de câmp liber Preamplificator Protecție vânt Acumulator reîncărcabil Cablu interfață Geantă de transport Software analiza în frecvență 1/1 și 1/3 octavă ,Cz Calibrator acustic - Clasa 1 compatibil sonometru	38434300-9	buc	<b>1</b>

**Caracteristicile tehnice obligatorii:**

**Componența și principalele caracteristici tehnice ale sonometrului conform SR ISO 1996-2:2008, SR EN 61672-1/2014 (CEI 61672-1:2013) și STAS 10009/1988:**

Clasa de precizie 1 în conformitate cu standardul SR EN 61672-1/2014(CEI 61672-1:2013);

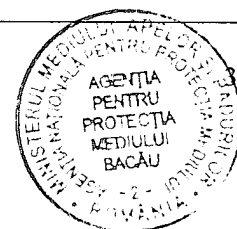
- Filtre și softul de analiză pentru benzile de 1/1 si 1/3 octavă incluse în aparat;
- Domeniu dinamic larg, fără modificarea amplificării – minim 120 dB;
- Ponderare în frecvență pentru măsurări, în paralel: A, C si Z;
- Ponderare în timp pentru măsurări, în paralel: F, S;
- Temperatura de operare: -10° la +50° C;



- Memorie internă suficientă a aparatului pentru datele măsurărilor efectuate, cu posibilitatea extinderi prin carduri de memorie externe;
- Determinarea minim a următorilor indicatori acustici definiți conform standardului SR ISO 1996-1:2008:  $L_{pAF}$ ,  $L_{AFmax}$ ,  $L_{AFNT}$ ,  $L_{Cvârf}$ ,  $L_{AE}$ ,  $L_{AeqT}$ , precum și a indicatorului Cz definit în standardul STAS 6156-86;
- Posibilitatea înlocuirii microfonului (permițând, de ex., înlocuirea cu un microfon de exterior);
- Concepție modulară a aparatului permițând atașarea ulterioară a modulelor soft;
- Ecran grafic cu iluminare reglabilă;
- Taste care să permită efectuarea măsurărilor pe timpul nopții;
- Posibilitatea descărcării datelor măsurate la PC;
- Livrare cu calibrator acustic clasa 1 ;
- Salvarea informațiilor cu privire la calibrare și cu privire la istoricul calibrării;
- Minim 8 ore de funcționare continuă;
- Tip baterii: schimbabile alcaline sau acumulator; sursă de alimentare externă inclusă în cazul utilizării acumulatorilor;
- Posibilitate atașare comentarii vocale și scrise la măsurări;
- Software inclus pentru transferul datelor;
- Software pentru analiza în frecvența 1/1 și 1/3 octava;
- Meniu și Help în software aparatului, în limba română ;
- Manual utilizare în limba română;
- Garanție, service în perioada de garanție și postgaranție minim 10 ani, instruire utilizare echipament.

## B. Caracteristici obligatorii pentru eligibilitatea ofertei:

1.1	<b>Asigurare de service:</b> -gratuit în perioada de garanție -service post garanție minim 10 ani.
1.2	<b>Condițiile de livrare:</b> produsul va fi însoțit de: -Contractul de furnizare produse -Factura fiscală -Proces verbal de predare-primire(recepție cantitativă) -Proces verbal de punere în funcțiune(recepția calitativă) -livrare gratuită la sediul Achizitorului Bacău, str.Oituz nr.23 <b>Cerinte de asigurarea calitatii:</b>



	<p>-echipamente livrat va respecta standardul SR EN 61672-1/2014 (CEI 61672-1:2013)</p> <p>-certIFICATE de conformitate, garantie și calitate</p> <p>-echipamentul va fi livrat cu documentatie tehnică integrală, tradusă în limba română</p> <p>-Certificat aprobare model</p> <p>-verificare si etalonare metrologica, cu certificat de etalonare cu sigla CIPM-MRA.</p>
1.3	<p><b>Instruirea personalului:</b></p> <p>Instruirea personalului operator se va face de catre personalul specializat al furnizorului, la sediu Achizitorului pentru minim 2 persoane, fara costuri suplimentare, odata cu punerea in functiune a echipamentului;</p> <p>- instruirea se va fi finalizata cu incheierea unui proces verbal de instruire;</p>
1.4	<p><b>Modalitatea de plată agreată :</b> Ordin de plata prin Trezorerie;</p> <p>Factura se va emite dupa incheierea procesului verbal de punere in functiune (receptie calitativa) si va fi inregistrata la secretariatul APM Bacau.</p> <p>Plata se va efectua in termen de 30 de zile de la inregistrarea facturii, in conditiile de mai sus.</p>
1.5	<p><b>Perioada de valabilitate a ofertei:</b> pana la incheierea contractului semnat de ambele parti;</p>
1.6	<p><b>Termen de garantie:</b> 12 luni pentru tot echipamentul</p> <p>Condiții de garanție, service, asistență tehnică și post garanție</p> <p>-termenul de garanție este de 12 luni. Service în garanție gratuit (manoperă și piese de schimb), asigurat de personal specializat și autorizat. Se acordă asistenta tehnica autorizata de producator pe teritoriul României, cu intervenție in max. 48 ore de la notificare;</p> <p>-post garanție se asigura contra-cost reparatii si piese de schimb originale pentru min. 10 ani. Service-ul post garantie se asigura in Romania, cu intervenția în max. 48 ore de la notificare;</p>
1.7	<p><b>Perioada de livrare:</b> maxim 30 zile de la incheierea contractului.</p> <p>Conditii de receptie: la sediul beneficiarului, APM Bacau, str.Oituz nr. 23.</p>

**C. Modalitati principale de finantare si de plata:** Buget de stat

**D. Valoarea estimata a contractului:** 51.650 lei fara TVA

**E. Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuipe contractul de achizitie publica:** “pretul cel mai scazut”



**F. Baza legală:**

- a. Ordonanța de urgență a Guvernului nr 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii modificata si actualizata.
- b. Hotărârea Guvernului nr. 925 din 2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii modificata si actualizata.
- c. Legea nr. 72 din 2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.
- d. Lege nr. 20 din 4 martie 2016 pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii

**Data: 31.03.2016**

**Sef Serviciu ML**

**Corina-Neli PRICOPE**



**Sef Birou BFARU**

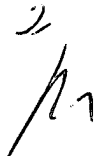
**Daniela POPA**



Intocmit,

Responsabil incercare zgomot

**Simona GRIGORAS**



Responsabil Achizitii Publice

**Adriana CIOCAN**



Agentia pentru Protectia Mediului Bacau

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**În atenția membrilor Comisiei de Evaluare**

Subscrisa ....., cu sediul în ..... nr. ...., bl. ...., sc. ...., ap. ...., CUI ....., ca urmare a invitației de participare nr. .... din data de ....., publicată pe site-ul **www.apmbc.anpm.ro** în vederea atribuirii contractului de achiziție publică de furnizare, prin prezenta vă transmitem oferta noastră.

În speranța că, oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface toate cerințele, vă asigurăm de întreaga noastră considerație.

Data completării .....

Operator economic





Agentia pentru Protectia Mediului Bacau

## Declaratie

Subsemnatul.....,CNP.....,CI.....reprezentant legal al  
.....*denumirea/numele si sediul/adresa  
operatorului economic*), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea aplicata  
declaratiei in fals in acte publice, ca oferta depusa respecta intocmai fiecare  
cerinta din caietul de sarcini.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate in cadrul propunerii tehnice,  
sunt reale, complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea  
contractanta are dreptul de a refuza echipamentul livrat ..... daca la  
punerea in functiune (receptia calitativa) echipamentul ..... nu  
intruneste cerintele tehnice cerute prin caietul de sarcini.

Data completarii.....

Nume, prenume , functia

Semnatura





Sumar cerințe tehnice sonometru

Nr. crt.	Denumire cerință tehnică	Documentul, pagina, paragraful în care se regăsește cerința tehnică
1.	Clasa de precizie 1 în conformitate cu standardul SR EN 61672-1/2014 (CEI 61672-1:2013);	
2.	Filtre și softul de analiză pentru benzile de 1/1 și 1/3 octavă incluse în aparat	
3.	Domeniu dinamic larg, fără modificarea amplificării – minim 120 dB	
4.	Ponderare în frecvență pentru măsurări, în paralel: A, C și Z	
5.	Ponderare în timp pentru măsurări, în paralel: F, S;	
6.	Temperatura de operare: -10° la +50° C;	
7.	Memorie internă suficientă a aparatului pentru datele măsurărilor efectuate, cu posibilitatea extinderii prin carduri de memorie externe;	
8.	Determinarea minim a următorilor indicatori acustici definiți conform standardului SR ISO 1996-1:2008: LpAF, LAFmax, LAFNT, LCvârf, LAE, LAeqT, precum și a indicatorului Cz definit în standardul STAS 6156-86;	
9.	Posibilitatea înlocuirii microfonului (permițând, de ex., înlocuirea cu un microfon de exterior);	
10	Concepție modulară a aparatului permițând atașarea ulterioară a modulelor soft;	
11	Ecran grafic cu iluminare reglabilă	
12	Taste care să permită efectuarea măsurărilor pe timpul nopții;	
13	Posibilitatea descărcării datelor măsurate la PC	
14	Livrare cu calibrator acustic clasa 1 ;	
15	Salvarea informațiilor cu privire la calibrare și cu privire la istoricul calibrării Minim 8 ore de funcționare continuă	
16	Tip baterii: schimbabile alcaline sau acumulator; sursă de alimentare externă inclusă în cazul utilizării acumulatorilor	
17	Posibilitate atașare comentarii vocale și scrise la măsurări;	
18	Software inclus pentru transferul datelor;	
19	Software pentru analiza în frecvență 1/1 și 1/3 octava;	
20	Meniu și Help în limba română în software aparatului	
21	Manual utilizare în limba română	
22	Garanție, service în perioada de garanție și postgaranție minim 10 ani, instruire utilizare echipament.	



## CONTRACT DE FURNIZARE PRODUSE

### **Intre:**

**Agentia pentru Protectia Mediului** cu sediul in Bacau, str. Oituz nr.23, Judetul Bacau, telefon/fax:0234512750/0234571056, cod fiscal 4278256, cont RO68TREZ23A740300710102X, Banca TREZORERIA BACAU, reprezentata prin Paul TODERICA, director executiv, in calitate de **ACHIZITOR**, s-a incheiat urmatorul contract.

si

**S.C.** ..... cu sediul in ....., str. ...., nr. ..., tel: ....., fax: ....., cont virament nr. .... Trezoreria Municipiului ....., ....., inmatriculata la Registrul Comertului nr. ...., CUI RO ..... reprezentata prin Director General ..... si avand personalitate juridica in calitate de **FURNIZOR**,

### **a intervenit prezentul contract de furnizare cu urmatoarele clauze:**

#### **Obiectul contractului**

**Art. 1** (1) Obiectul prezentului contract il constituie furnizarea si punerea in functiune a echipamentului de determinare a zgomotului : Sonometru (Analizor acustic portabil clasa I, software, calibrator acustic) – 1 (una) bucata.

(2) Specificatiile tehnice ale Sonometrului sunt detaliate in Anexa 1, si sunt identice cu cele prevazute in caietului de sarcini, care face parte integranta din contract.

#### **Pretul contractului**

**Art. 2** (1) Pretul contractului este de ..... lei, la care se adauga TVA legal.

(2) Pretul contractului este ferm si nu se ajusteaza pe toata perioada de valabilitate a contractului.

#### **Conditii de plata**

**Art. 3** (1) Furnizorul va emite factura fiscala, pentru furnizarea si instalarea Sonometrului, dupa semnarea si inregistrarea de catre Achizitor a procesului verbal de punere in functiune a echipamentului de determinare a zgomotului achizitionat.

(2) Achizitorul va efectua plata catre Furnizor, in termen de maxim 30 zile de la inregistrarea facturii fiscale la registratura APM Bacau, Factura va avea



anexat obligatoriu procesului verbal de punere in functiune, conform art. 3 alin. 1.

(3) Cheltuielile aferente, ocazionate de plata transportului produsului de la Furnizor la Achizitor, a instalarii acestuia, a punerii in functiune cat si a instruirii personalului utilizator la Achizitor, sunt suportate de către Furnizor, fiind incluse in pretul ofertat.

### **Durata contractului si conditiile de livrare**

**Art. 4** (1) Prezentul contract incepe la data semnarii si inregistrarii de catre ambele parti, si produce efecte pe toata perioada de garantie a echipamentului furnizat.

(2) Livrarea se va efectua in termen de \_\_\_\_ zile de la semnarea de catre ambele parti a prezentului contract, la sediul beneficiarului din Bacau, str. Oituz nr.23, jud.Bacau.

### **Livrarea , receptia bunurilor si instruirea personalului**

**Art. 5** (1) La primirea echipamentelor, Achizitorul procedeaza la efectuarea receptiei cantitativa si calitativa in prezenta unui reprezentant al Furnizorului.

**Receptia cantitativa** presupune identificarea fizica a echipamentului ce face obiectul contractului.Receptia cantitativa se va finaliza cu incheierea procesului-verbal de receptie cantitativa.

**Receptia calitativa** presupune verificarea functionarii echipamentului in parametrii indicati in Anexa nr.1 la prezentul contract si se va finaliza cu incheierea procesului-verbal de receptie calitativa (punerea in functiune a echipamentului de catre reprezentantul specializat al Furnizorului) .

(2) Daca in urma testarii si punerii in functiune, echipamentului nu corespunde specificatiilor tehnice din caietul de sarcini, Achizitorului are dreptul sa il respinga, iar Furnizorul are obligatia, fara a modifica pretul contractului, sa furnizeze un alt echipament corespunzator caracteristicilor cerute prin Caietul de Sarcini.

(3) Dupa efectuarea receptiei cantitative si calitative, se va instrui personalul operator, fara costuri suplimentare, si se va incheia un proces verbal de instruire.

(4) La livrare, echipamentul va fi insotit de:

- Factura, in original;
- carte tehnica si/sau instructiuni tehnice de utilizare
- certificat de garantie;
- certificate de calitate si conformitate.
- certificat aprobare model
- verificare metrologicala
- alte documente   daca e cazul.



## Obligatiile furnizorului

**Art. 6** Furnizorul se obliga:

- sa predea Achizitorului, la data convenita....., echipamentul ce constituie obiectul prezentului contract, in stare tehnica corespunzatoare, impreuna cu inscrisurile consemnate la art.5 alin(4);
- sa realizeze montajul, punerea in functiune si sa asigure functionarea la parametrii normali a echipamentului, in perioada de garantie;
- sa instruiasca minim 2 persoane, la sediu Achizitorului, in vederea utilizarii echipamentului.

**Art. 7** Furnizorul raspunde de orice lipsa de conformitate care exista in momentul transmiterii echipamentului catre Achizitor.

## Obligatiile achizitorului

**Art. 8** Achizitorul se obliga:

- sa plateasca pretul bunului livrat de catre Furnizor;
- sa receptioneze cantitativ si calitativ bunul achizitionat;
- sa asigure Furnizorului toate conditiile necesare montarii si punerii in functiune a echipamentului.

## Penalitati

**Art 9** Pentru nerespectarea termenului de livrare Furnizorul va plati, daca Achizitorul solicita acest lucru, penalitati de 0,02 % pentru fiecare zi de intarziere din valoarea contractului.

**Art 10** Pentru nerespectarea termenului de plata, BENEFCIARUL va plati, daca Furnizorul solicita acest lucru, penalizari de 0,02 % pentru fiecare zi de intarziere din valoarea contractului.

## Garantia tehnica

**Art. 11(1)** Termenul de garantie este de 12 luni pentru tot echipamentul si 10 ani pentru service in postgarantie.

(2) Furnizorul garanteaza buna si corecta functionare a echipamentului in conditiile de intretinere si exploatare normala, conform manualului de operare.

**Art. 12** Furnizorul asigura inlocuirea tuturor pieselor defecte in perioada de garantie, fara costuri suplimentare, cu obligatia garantarii acestora pe o perioada de 12 luni din momentul inlocuirii. In perioada de garantie lucrarile vor fi efectuate de catre personalul Furnizorului sau de catre persoana agreata de producator.

**Art. 13 (1)** Furnizorul se obliga sa se prezinte, in termen de 48 ore de la data notificarii prin fax, pentru constatarea si remedierea defectiunilor.

(2) In cazul in care remedierea necesita procurarea unor piese de import, termenul de remediere este de maxim 30 zile calendaristice.



## Raspunderea contractuala

**Art. 14** In cazul neindeplinirii sau indeplinirii necorespunzatoare a obligatiilor contractuale, se vor aplica clauzele prezentului contract, prevederile Codului Civil si ale celorlalte acte normative in vigoare.

**Art. 15** (1) Forta majora, constatata conform legii, exonereaza de raspundere partea care o invoca, cu conditia ca aceasta sa anunte in scris celeilalte parti, in termen de 30 zile, atat inceputul cat si sfarsitul evenimentului, prezentand dovezile necesare.

(2) In perioada de actiune a fortei majore, contractul va fi suspendat, dar fara a prejudicia drepturile partilor contractante.

## Notificari

**Art. 16** In cazul in care partile nu au convenit altfel, orice notificare, cerere, comunicare sau informare facuta de una din parti, in cadrul prezentului contract, va fi redactata in scris si expediată prin scrisoare cu confirmare de primire sau alt mijloc de comunicare care asigura confirmarea receptionarii documentului, la adresele urmatoare:

Pentru **Agentia pentru Protectia Mediului Bacau**

Adresa: Str.Oituz nr.23, Bacau

Fax: 0234-571056

Tel: 0234512750

Persoana de contact: \_\_\_\_\_

Pentru SC \_\_\_\_\_ SRL

Adresa: Str. \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

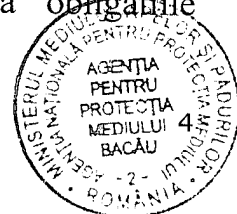
Tel: \_\_\_\_\_

**Art. 17** Nicio modificare a coordonatelor prevazute in prezentul contract nu este opozabila celeilalte parti decat in cazul in care a fost notificata in prealabil, in conditiile mai sus amintite.

## Incetarea contractului

**Art.18** Prezentul contract poate inceta in unul din urmatoarele moduri:

- prin expirarea duratei pentru care s-a perfectat, in conditiile in care partile nu au convenit prelungirea;
- prin denuntare unilaterala, cu acordarea unui preaviz de 5 zile de la primire;
- prin acordul partilor;
- prin lichidarea sau falimentul uneia din parti;
- prin reziliere de plin drept, fara nici o somatie, fara a fi necesara interventia unei instante judecatoresti si fara trecerea vreunui termen, in cazul neindeplinirii, indeplinirii cu intarziere sau indeplinirii necorespunzatoare a obligatiilor asumate de Furnizor. Rezilierea nu afecteaza obligatiile scadente.



**Dispozitii finale**

**Art. 19** Prezentul contract se considera incheiat la data inregistrarii sale la Achizitor.

**Art. 20** (1) Orice completare sau modificare la prezentul contract se va face prin act aditional semnat de ambele parti si transmise prin scrisoare oficiala.

(2) Nici una din parti nu va putea sa-si transfere obligatiile, care decurg din prezentul contract, unei terte parti fara acceptul scris al celeilalte parti contractuale.

**Art. 21** Anexa 1 la prezentul contract, cuprinzand descrierea detailata a echipamentului contractat, face parte integranta din prezentul contract.

Contractul s-a incheiat in 2 (doua) exemplare originale, cate un exemplar original pentru fiecare parte.

**FURNIZOR:**

**Director General**

.....

**Achizitor:**

**Agentia pentru Protectia Mediului Bacau**

**Director Executiv**

**Sef Birou B FARU,**

**Sef.Serv.Monitorizare si Laboratoare**

**Vizat pentru legalitate**



**ANEXA 1**  
**LA CONTRACTUL NR.../.....**

Nr.	Echipament	Caracteristici tehnice	Cant (buc)	Pret TOTAL LEI fara TVA	Pret TOTAL LEI cu TVA
1			1		

**FURNIZOR:**

**Director General**

.....

**BENEFICIAR:**

**Agentia pentru Protectia Mediului Bacau**

**Director Executiv**

**Sef Birou BFARU,**

**Sef.Serv.Monitorizare si Laboratoare**

