



ROMÂNIA  
JUDEȚUL CONSTANȚA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA  
BIROUL APĂRARE CIVILĂ, S.S.M. ȘI S.U.  
Nr.141472/16.07.2021

## **Caiet de sarcini privind achiziția studiului de audibilitate în vederea completării și modernizării sistemului de înștiințare -alarmare a populației în situații de protecție civilă la nivelul municipiul Constanța**

### **CAP.I.DATE GENERALE**

**1.1.**Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile privind achiziția studiului de audibilitate în vederea completării și modernizării sistemului de înștiințare - alarmare a populației în situații de protecție civilă la nivelul municipiul Constanța.

### **CAP.II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

**2.1.** Achiziția studiului de audibilitate în vederea completării și modernizării sistemului de înștiințare-alarmare a populației în situații de protecție civilă la nivelul municipiul Constanța, în scopul stabilirii soluției optime pentru modernizarea sistemului centralizat existent.

**COD CPV :** 71335000-5 Studii tehnice

### **2.2.DESCRIEREA ACHIZIȚIEI :**

Necesitatea municipiului Constanța de a avea un sistem modern de alarmare publică care să asigure înștiințarea - alarmarea populației în caz de dezastre naturale, incidente tehnologice periculoase ori alte situații de protecție civilă, este reglementată de următoarele acte normative:

- Legea nr. 481/2004, republicată, privind protecția civilă;
- O.U.G.nr. 21/2004 privind Sistemul național de management al situațiilor de urgență;
- O.M.A.I nr. 886/2005 pentru aprobarea normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- Ordinul nr. 1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- Ordinul nr.459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrologice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în

zona costieră.

### **2.3. Situația existentă**

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a semnalelor acustice și/sau mesajelor vocale despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloace specifice.

În contextul realizării sistemului de avertizare și alarmare a populației, întocmirea studiului de audibilitate constituie prima etapă în ceea ce privește implementarea sistemului.

Avertizarea și alarmarea populației în municipiului Constanța se execută printr-un sistem format din 39 sirene electrice, 15 sirene electronice și un dispecerat de alarmare.

Datorită faptului că municipiul Constanța se află într-o continuă dezvoltare, actualul sistem de avertizare de înștiințare – alarmare nu acoperă toate zonele din municipiu.

### **2.4. Situația propusă**

Se dorește efectuarea unui studiu de audibilitate cu scopul:

- de a identifica zonele aflate în aria de alarmare care nu dispun de sisteme proprii de alarmare și stabilirea caracteristicilor tehnice ale instalației de alarmare necesar a fi instalate;
- stabilirea locurilor în care trebuie instalate noi sirene;
- de a verifica amplasamentele echipamentelor existente (inclusiv distanța față de sol și clădirile învecinate), caracteristicile instalațiilor de alarmare publică existente și îmbunătățirea lor în caz de neconformitate cu normele specifice actuale;
- de a stabili soluția optimă pentru amplasamentele de instalare, a numărului și caracteristicilor tehnice a echipamentelor de avertizare-alarmare acustică necesar a fi instalate și/sau înlocuirii echipamentelor de alarmare depășite fizic .

Numărul, tipul mijloacelor de alarmare și locurile de instalare ale acestora pentru asigurarea-alarmării populației și agenților economici se stabilesc în baza unor studii de audibilitate, fezabilitate și proiecte tehnice în concordanță cu Ordinul 1259/2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă.

## **3. CONȚINUTUL STUDIULUI DE AUDIBILITATE**

### **3.1. Părți scrise**

3.1.1 Date generale:

- a) Denumirea documentației;
- b) Elaborator;
- c) Amplasament.

#### **3.1.2 Date tehnice**

a) Date generale :

Descrierea aparaturii folosite (documentul de atestare a omologării) principalii parametri de lucru a acesteia și a metodei de măsurare;

Prezentarea metodei de elaborare a hărții cu amplasarea sirenelor în zona de intravilan a municipiului Constanța.

Indicarea punctelor ( coordonate geografice ) unde s-au efectuat măsurători și

descrierea acestora.

b) Situația existentă a dispozitivelor de alarmare, cu indicarea dispunerii ( coordonate geografice ) și razei de audibilitate a fiecărui dispozitiv instalat.

c) Soluții propuse pentru:

- stabilirea locației pentru dispozitivele de alarmare, cu indicarea coordonatelor geografice;
- variante de relocare sau înlocuire a celor depășite moral și tehnic pentru dispozitivele instalate, acolo unde este cazul;
- stabilirea caracteristicilor tehnice ale instalației de alarmare;
- numărul de dispozitive necesar a fi instalate, astfel încât nivelul acustic să fie mai mare cu 9 dB decât zgomotul de fond, dar nu mai mic de 60 dB.

Soluțiile propuse vor avea în vedere:

- dimensionarea sistemului de alarmare astfel ca aceasta să funcționeze cu echipament de transmisie modem, care să asigure exploatarea optimă cel puțin 10 ani.
- necondiționarea de alte investiții ( construcții );
- configurația teritorial-administrativă și geografică a municipiului Constanța.

## **3.2. Părți desenate**

### **3.2.1. Pe baza situației existente**

- PUG -ul municipiului Constanța cu limita intravilanului, trama stradală și clădirile existente (format DWG);
- ortofotoplan;
- locația dispozitivelor de alarmare existente ( Anexa la caietul de sarcini nr.141472/16.07.2021)

### **3.2.2. Pe baza soluțiilor propuse**

Harta municipiului Constanța, scara 1/10.000 care va cuprinde:

- locațiile propuse pentru dispozitivele de alarmare;
- raza de acoperire a fiecărui dispozitiv;
- conturul zonei de acoperire ;
- tabel cu coordonatele dispozitivelor de alarmare ;

## **4. AVIZE ȘI ACORDURI**

Studiul de audibilitate va fi predat primăriei municipiului Constanța numai cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență " Dobrogea " al județului Constanța.

## **5. CERINȚE**

Documentația - studiului de audibilitate se va preda atât în format analogic cât și în format digital.

## **6. TERMEN DE PRESTARE**

Durata de realizare a studiului de audibilitate: 45 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

## **7. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI P.S.I.**

### **1. Măsuri de protecția muncii**

Prestatorul are obligația să ia toate măsurile de asigurare a protecției muncii, autorizarea și instruirea personalului propriu, acordarea echipamentului de lucru și protecție, precum și cercetarea ventualelor accidente de muncă și înregistrarea acestora, pe cheltuiala acestuia.

Prestatorul are obligația să respecte toate măsurile de protecție a muncii pe întreaga perioadă a derulării contractului.

### **2. Prevenirea și stingerea incendiilor**

Prestatorul are obligația să ia toate măsurile necesare respectării reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, pe întreaga durată a derulării contractului.

Prestatorul are obligația ca, pe durata reviziilor, reparațiilor, înlocuirilor și defecțiilor echipamentelor să fie respectate toate măsurile specifice de prevenire și stingere a incendiilor.

Răspunde privind prevenirea și stingerea incendiilor revine prestatorului.

## **8. PREZENTAREA OFERTEI**

**1. Oferta** – ofertantul va prezenta oferta în conformitate cu cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

## **9. CRITERIUL PENTRU ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE**

Atribuirea contractului se va face pe baza criteriului "prețul cel mai scăzut", cerințele impuse prin caietul de sarcini fiind considerate cerințe minimale pe care trebuie să le îndeplinească oferta.

**Șef Birou,**

Florin Mocanu

**Întocmit,**

Daniela Paraipan