



## **CAIET DE SARCINI**

### **1. DENUMIREA OBIECTIVULUI**

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea de servicii Studiu de audibilitate la nivelul UAT Slatina.

Cerinte studiu audibilitate sirene alarmare.

Pornind de la necesitatea că primăria trebuie să asigure creșterea randamentului sistemului de alarmare publică existent în scopul asigurării unei alarmări oportune a populației în caz de:

- dezastru (evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii) ori

- situație de protecție civilă (situația generată de iminența producerii sau de producerea dezastrelor, a conflictelor militare și/sau a altor situații neconvenționale care, prin nivelul de gravitate, pun în pericol sau afectează viața, mediul, bunurile și valorile culturale și de patrimoniu)

asa cum sunt acestea definite la art. 9 din Legea 481/2004 privind Protecția civilă, este necesară întocmirea unui studiu de audibilitate pentru determinarea acoperirii acustice a sistemului existent, căi de creștere a randamentului sistemului și alinierea cu cadrul legal pentru integrarea acestuia în sistemul național integrat de instiintare alarmare.

Cadrul care reglementează activitatea de alarmare a populației:

- Legea nr. 481/2004, republicată, privind protecția civilă;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind sistemul național de management al situațiilor de urgență;
- H.G. nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului național pentru situații 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;
- OMAI nr. 2/09.01.2020 pentru modificarea și completarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă aprobate cu OMAI 1259/2006

Conform art. 22 din OMAI 1259/2006, studiul de audibilitate va cuprinde:

1. Generalități

- ☐ Denumire amplasament (județ, localitate / operator economic, asezare, date demografice, relief, seismicitate, clima, geologie, economie, tipuri de risc, etc.)
- ☐ Descriere amplasament (Situația existentă, Particularități, etc)

2. Informații privind descrierea lucrării

- ☐ Situația actuală a sistemului de înștiințare, avertizare și alarmare
- ☐ Gradul de acoperire acustică a sistemului actual
- ☐ Necesitatea dezvoltării/completării sistemului existent

3. Analiza factorilor determinanți în realizarea studiului de audibilitate al zonei

- ☐ Noțiuni despre audibilitate, factori care determină semnificativ propagarea sunetului (viteza și direcția vântului, temperatura, umiditatea aerului, distanța echipamentelor față de sol și clădirile învecinate, atenuarea sunetului cu distanța)
- ☐ Măsurători ale nivelului de zgomot de fond și ambiental în zile și ore de activitate industrială maximă

4. Propunerea de amplasare a echipamentelor pentru configurarea sistemului de înștiințare, avertizare și alarmare

- ☐ Necondiționarea de alte investiții (construcții)

☐ Determinarea numărului, tipului echipamentelor de înștiințare-alarmare și locurile de instalare a acestora (adresă, coordonate GPS);

☐ Determinarea gradului de acoperire acustică cu semnale de alarmare a echipamentelor propuse

☐ Specificațiile tehnice ale echipamentelor propuse pentru instalare conform cerințelor legale.

☐ Specificații tehnice solicitate din legislație care trebuie îndeplinite în cazul echipamentelor care în funcție de rezultatul studiului, sunt necesare să se achiziționeze.

☐ Cerințe de interconectare.

☐ standarde și normative care trebuie respectate la montaj, probe și verificări (condiții electrice și de alimentare a echipamentelor sistemului de alarmare publică, paratrasnet, priza de pământ, protecția la supratensiuni)

☐ Stabilirea cerințelor și a mediilor de comunicații pentru asigurarea transmiterii de date dintre centrala de comandă și sirenele de alarmare publică, precum și interconectarea cu echipamentele de nivel inferior și superior

#### 5. Acorduri de principiu

☐ Acord de principiu privind instalarea echipamentelor de alarmare dintre beneficiar (administrație/operator economic), proprietarul locului pentru instalare (doar când locul de instalare nu aparține primăriei/operatorului economic) și reprezentant al inspectoratului pentru situații de urgență județean.

Obținerea semnăturilor pe aceste acorduri, cade în sarcina autorității contractante.

#### 6. Parte grafică

1. Încadrarea amplasamentului cu limita de intravilan sau limita perimetrală a zonei de risc identificată la nivelul unui operator economic

2. Harta cu zonele de risc create ca urmare a activităților proprii desfășurate (doar pentru operatori economici sursă de risc)

3. Harta cu amplasarea și zona de acoperire acustică a echipamentelor de avertizare-alarmare existente

4. Harta cu punctele de măsurare a nivelului de zgomot

5. Harta cu amplasarea echipamentelor avertizare-alarmare și gradul de acoperire acustică stabilite prin studiul de audibilitate.

7. Avize și acorduri

Documentația se va întocmi pentru toate localitățile componente iar facturarea acestora se va face pe baza dovezii depunerii la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, București, în vederea avizării.

Ofertantul va face toate modificările solicitate de către IGSU în vederea obținerii avizului, fără costuri suplimentare din partea autorității contractante.

8. Diverse

Studiul de audibilitate se întocmește atât pentru Slatina cât și pentru localitățile apartinătoare, respectiv Cîrcasov.

După semnarea contractului autoritatea contractantă va transmite PUG-ul localității cu limita de intravilan și trama strădala precum și Planul de analiză și acoperire a riscului, ultima versiune.

Durata de realizare a studiului de audibilitate max. 90 zile de la transmiterea informațiilor necesare (PUG și PAAR), cu prezentarea dovezii de depunere la IGSU în vederea avizării.

**Întocmit,**

**Gogoșe Ionel**

