

ROMANIA
JUDETUL IASI
MUNICIPIUL PASCANI
Compartiment Situatii de Urgenta
Nr. ~~456~~ din 19.07.2014



SE APROBA,
PRIMAR,
Ing. Dumitru Pantazi

CAIET DE SARCINI

PRIVIND ACHIZITIONAREA DE „STUDIU DE AUDIBILITATE PENTRU
MODERNIZAREA SISTEMULUI ACTUAL DE AVERTIZARE SI ALARMARE A
POPULATIEI “ IN SITUATII DE URGENTA SI PROTECTIE CIVILA LA NIVELUL
MUNICIPIULUI PASCANI

Necesitatea ca primaria Municipiului Pânceni sa implementeze un sistem modern de alarmare publica care sa asigure instiintarea si alarmarea populatiei in caz de dezastre naturale , incidente tehnologice periculoase ori alte situatii de protectie civila , este reglementata de urmatoarele acte normative :

- Legea nr.481/2004 , republicata , privind protectia civila ;
- O.U.G. nr. 21/2004 , privind sistemul national de management al situatiilor de urgenta ;
- H.G . nr. 1491 2004 , pentru aprobarea Regulamentului cadru sstructura organizatorica , atributiile , functionarea si dotarea comitetelor si centrelor operative pentru situatii de urgenta ;
- O.MA.I .nr. 886 2005 pentru aprobarea normelor tehnice privind Sistemul National integrat de instiintare ,avertizare ,prealarmare si alarmare in situatii de protetie civila;
- Ordin nr.1422/192 din 16 mai 2012 , pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii , fenomene meteorologice periculoase , accidente in constructii hidrotehnice , poluari accidentale pe cursurile de apa si poluari marine in zona costiera.

1. Situatia existenta

Alarmarea populatiei reprezinta activitatea de transmitere a semnalelor acustice si/sau mesajelor vocale despre iminenta producerii unor dezastre sau a unui atac aerian si se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice centrale ori locale , dupa caz , prin mijloace specifice.

In contextul realizarii sistemului de avertizare si alarmare a populatiei , intocmirrea studiului de audibilitate , constituie prma etapa in ceea ce priveste avizarea si implementarea sistemului.

Avertizarea si alarmarea populatiei Municipiului Pânceni in situatia actuala se realizeaza printr-un sistem de 11 sirene electrice (din care 2 sirene nu mai sunt alimentate cu energie electrica – la fostul SC Siretul SA si fostul SC Retrom SA) .

Sistemul de avertizare – alarmare este uzat moral si fizic , nu acopera ca nivel de audibilitate intreaga suprafata a Municipiului Pascani . Cerintele actuale de securitate depasind cu mult pe cele din perioada pentru care a fost proiectat , lucru specificat si in procesul verbal de control , efectuat in luna noiembrie 2016 , de catre inspectorii de la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Iasi.

2.Solutii propuse

Se doreste efectuare unui studiu de audibilitate cu scopul :

- stabilirea locatiei pentru dispozitivele de alarmare , cu indicarea coordonatelor geografice ;
- stabilirea caracteristicilor tehnice ale instalatiei de alarmare ;
- numarul de dispozitive necesare a fi instalate , astfel incat nivelul acustic sa fie mai mare cu 9 dB decat zgomotul de fond , dar nu mai mic de 60 dB ;
- asigurarea comenzii unitare a tuturor sirenelor din raza teritoriala a Municipiului Pascani si managementul tehnic al sistemului din doua puncte de comanda , respectiv primaria Municipiului Pascani si ISU Iasi.

Solutiile propuse vor avea in vedere :

- dimensionarea sistemului de alarmare astfel ca acesta sa functioneze cu echipament de transmisie modern , care sa asigure exploatarea optima cel putin 10 ani;
- configuratia teritorial-administrativa si geografica a orasului ;
- amplasarea sirenelor pe cladiri publice dominante (ivatatamant,sanatate,cultura,administratie,etc.) , unitati de productie , unitati hoteliere ;
- comanda dde actionare a sirenelor ,in grup sau individual , din cele doua puncte de comanda sa fie transmisa pe canale radio terestre ;
- posibilitatea actionarii acestora centralizat si prin circuite telefonice.

Sistemul de comunicatii radio terestru va asigura suportul pentru ,

- activarea sirenelor pentru transmiterea semnalelor acustice de avertizare ;
- transmiterea de mesaje vocale preinregistrate si in timp real;
- transmisia de date specifice instalatiei de comanda a sirenelor;
- transmisia de date privind parametrii principali de functionare in amplasament ;
- ilaturarea posibilitatii de a actionare neautorizata.

3.Continutul studiului de audibilitate

3.1. Parti scrise

3.1.1. Date generale :

- a) Denumirea documentatiei ;
- b) Elaborator ;
- c) Aplasament .

3.1.2. Date Tehnice :

Date generale

Descrierea aparaturii folosite (documentul de atestare a omologarii) principalii parametri de lucru si a metodei de masurare ;

Prezentarea metodei de elaborare a hartii cu amplasarea sirenelor in zona intravilana a Municipiului Pascani;

Indicarea punctelor (coordonate geografice) unde s-au efectuat masuratori si descrierea acestora.

3.2 . Parti desenate

3.2.1. Pe baza situatiei existente

Harta Municipiului Pascani , scara 1/10000 care va cuprinde :

- locatia dispozitivelor de alarmare existente ;
- raza de acoperire a fiecarui dispozitiv ;
- conturul zonei de acoperire ;
- tabel cu coordonatele dispozitivelor de alarmare instalate.

3.2.2. Pe baza solutiilor propuse

Harta Municipiului Pascani , scara 1/10000 care va cuprinde :

- locatia propusa pentru dispozitivele de alarmare ;
- raza de acoperire a fiecarui dispozitiv ;
- conturul zonei de acoperire ;

4. Avize si acorduri

L a predarea studiului de audibilitate , acesta va avea avizul Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta .

5. Cerinte

Documentatia studiului de audibilitate se va preda atat scriptic cat si in format electronic.

Specificatiile tehnice sunt considerate minime si obligatorii.

6. Termen de prestare

Durata de realizare a studiului de audibilitate : 30 zile lucratoare de la data semnarii contractulu .

Intocmit,
Consilier,
Ailiese, Ioan

