

CONSILIUL JUDEȚEAN DOLJ
SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE LEAMNA

Operator de date cu caracter personal înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. sub nr. **15823**

Com. Bucovăț, Sat Leamna de Sus, Jud. Dolj
Tel./Fax: +4 0251 360 395, +4 0251 360 054
Cod postal: 207129, Cod fiscal: 5046653

Web: spital.leafna.ro
e-mail: spitalul@leafna.ro



NR.2957 / 21.08.2020



CAIET DE SARCINI

Obiect: LUCRARI DE PROIECTARE INSTALATIE DE DETECTIE SI AVERTIZARE INCENDIU
Beneficiar : SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE LEAMNA

Date generale

Prezentul caiet de sarcini cuprinde cerintele in vederea elaborarii proiectului si executia Instalatiei de detectie si avertizare incendiu la **SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE LEAMNA**.

La baza întocmirii prezentului caiet de sarcini au stat, planurile de arhitectura ale constructiei si destinatia spatiilor.

Totodata au fost luate in considerare si observatiile efectuate cu ocazia de controalelor facute de reprezentantii ISU.

Cerinte privind întocmirea proiectului:

La modul general, proiectarea lucrărilor se face în conformitate cu normativele, regulamentele și standardele românești, în mod particular supunându-se următoarelor norme și standarde de referință:

- P118/3 - 2015 - Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a – instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, cu modificările și completările ulterioare (Ordinul 6025 din 25 octombrie 2018);
- I 7/2011 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice în clădiri;
- I18/1-01, 2001-Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție;
- L10/1995 - privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

- Ordinul nr. 163 din 28/02/2007 pentru aprobarea "Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor";

- Legea 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;

Lista normativelor și standardelor de referință nu este limitativă.

Proiectul va fi avizat de verificatori MLPAT autorizati pentru astfel de lucrari

Proiectul va trebui sa contina obligatoriu modul de verificare al lucrarilor.

Cerinte minime pentru sistem si echipamentele utilizate:

Sistemul va trebui sa fie de tip adresabil si cu acoperire totala.

Vor fi respectate prevederile in vigoare cu privire la distanta dintre detector.

La fiecare iesire se vor instala butoane si sirene de interior cu flash.

Se vor instala LED-uri care vor monitoriza detectorii ce urmeaza a fi montati in tavanele false.

Sistemul va trebui sa previna alarmele false

In urma analizei planselor component sistemului este urmatoarea:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Centrala de detectie incendiu, adresabila, | 1 buc |
| <ul style="list-style-type: none">- bucla, extensibila la 2 bucle- 125 adrese pe bucla,- display cu LED-uri pentru 16 zone,- meniu si interfata in limba romana,- display LCD 4x40 caractere,- 2000 de evenimente in memorie ,- se programeaza direct de la tastatura centralei sau prin PC- include sursa 2A.- Certificari EN54-2, EN54-4; CPR-CPD; DoP CE | |
| 2. Repetor | 2 buc |
| 3. Detector de fum adresabil | 179 buc |
| <ul style="list-style-type: none">- Detector analog-adresabil de fum cu camera optica,- LED-uri de monitorizare stare locala,- iesire REMOTE-LED pentru indicator paralel,- adresare prin DIP-switch,- inclusiv solcu- Certificare EN54-11 CPD-CPR; DoP CE, | |
| 4. Detector de temperatura | 16 buc |
| <ul style="list-style-type: none">- Detector analog-adresabil de temperatura,- LED-uri de monitorizare stare locala,- iesire REMOTE-LED pentru indicator paralel,- adresare prin DIP-switch,- inclusive soclu- Certificare EN54-11 CPD-CPR; DoP CE, | |
| 5. Indicator LED | 35 buc |
| 6. Buton adresabil | 36 buc |
| <ul style="list-style-type: none">- Buton avertizare incendiu adresabil, | |

- utilizare in interior,
 - culoare rosie, adresare prin DIP-switch,
 - montaj aparent,
 - contine cutie de montaj si cheie de reset, echipat cu capac transparent de protectie pentru apasare accidentala.
 - Certificare EN54-11 CPD-CPR; DoP CE,
7. Modul adresabil 7 buc
8. Sirena adresabila de interior cu flash 36 buc
- Sirena adresabila de interior cu FLASH,
 - culoare rosie, contine soclu, montare aparenta,
 - 4 tonuri programabile, consum redus, posibilitate setare mod SHADOW (nu ocupa o adresa si se activeaza la fiecare alarma de incendiu),
 - categoria de protectie IP21C - Tip A
 - utilizare la interior
9. Sirena adresabila de exterior cu fals 7 buc
- Sirena adresabila de EXTERIOR, CONTINE IZOLATOR DE BUCLA,
 - culoare rosie, contine soclu, montare aparenta,
 - 4 tonuri programabile, consum redus, posibilitate setare mod SHADOW (nu ocupa o adresa si se activeaza la fiecare alarma de incendiu),
 - categoria de protectie IP65 - Tip B
 - utilizare la EXTERIOR, certificare: EN54-3, CPR, DoP-CE

Cerinte privind executia:

Lucrările de execuție constau în realizarea sistemelor de securitate în conformitate cu prevederile proiectului, în condițiile respectării normelor și prescripțiilor indicate în prezentul caiet de sarcini, în memoriul tehnic, în listele de materiale, echipamente și lucrări.

Materialele, echipamentele vor fi folosite pentru realizarea instalației numai dacă corespund cerințelor tehnice impuse, dacă sunt în perfectă stare, dacă au fost avizate de organele în drept și dacă au agrementele tehnice necesare. La procurare, toate materialele și echipamentele trebuie să fie însoțite de certificatul de calitate al furnizorului, certificatul de garanție, cartea tehnică a produsului, instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare produs. Garanția echipamentelor va fi de minim 24 luni.

La execuție se vor avea în vedere, pe lângă indicațiile din documentația tehnică a producătorilor de materiale și echipamente și de cele prezentate în memoriul tehnic, în caietul de sarcini, în listele de materiale, echipamente și lucrări – instalații electrice curenți slabi, anexate prezentei documentații.

Cerinte privind competenta firmelor:

Lucrările de construcții montaj se vor executa în baza proiectului tehnic cu respectarea normelor tehnice privind apărarea împotriva incendiilor și siguranța și sănătatea în muncă.

Executantul lucrărilor va asigura cerințele de calitate impuse prin proiectul tehnic prin specificațiile tehnice la materiale, utilaje tehnologice și echipamente cu montaj definite prin parametrii, performanțe și caracteristici tehnice.

Executantul va asigura calitatea manoperei lucrărilor prin personal propriu calificat și necalificat încadrate cu forme legale sau în baza unor contracte încheiate cu prestatori de servicii specializate, respectiv responsabil tehnic cu execuția, alți specialiști, care au obligația în conformitate cu

prevederile art. 23 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, de soluționare a neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului, respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor esențiale, respectiv rezistența mecanică și stabilitate, securitate la incendiu, igienă, sănătate și mediu, siguranță în exploatare, protecție împotriva zgomotului, economie de energie și izolare termică.

Alte cerințe

Ofertantul este obligat să încheie convenții și să respecte normele de sănătate și securitate în muncă, protecția mediului și apărare împotriva incendiilor ale beneficiarului, atât timp cât se va afla pe teritoriul autorității contractante.

Asigurarea de accidente de muncă a personalului executantului revine acestuia pentru toată perioada de execuție a contractului.

Oferta va include toate costurile legate de concepție, execuție, transport, manipulări, sisteme la cheie, taxe, avize, licențe soft-uri aferente sistemelor care vor fi instalate, autorizări necesare de la autoritățile competente (*care vor fi obținute de operatorul economic în baza documentelor elaborate de către acesta*).

Operatorii economici trebuie să prezinte în cadrul ofertei modalitatea de asigurare a lucrărilor cuprinse în cadrul contractului, având în vedere că certificările/autorizările/atestatele legale necesare execuției lucrărilor care fac obiectul contractului sunt:

Firmele vor face dovada competenței și experienței cu privire la proiectarea și executarea acestor tipuri de sisteme prezentând:

- Licența pentru proiectarea sistemelor de detectare și avertizare incendiu eliberată de IGSU
- Licența pentru executia și intretinerea sistemelor de detectare și avertizare incendiu eliberată de IGSU

Ofertantul trebuie să facă dovada modalității prin care asigură personalul calificat pentru îndeplinirea contractului:

- Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere, pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

- *responsabil cu controlul calității*; se va prezenta decizia internă de numire (operator economic/autoritate publică). Cerința este necesară, conform prevederilor legale, pentru asigurarea calității de către operatorul economic pentru lucrări, materiale, utilaje și echipamente cu montaj care intră în operă, gestionarea documentelor de calitate întocmite de operatorul economic pe parcursul execuției lucrărilor.

- *șeful de șantier*; se va solicita experiență profesională specifică, respectiv participarea într-un proiect ce vizează activități similare cu cele care fac obiectul execuției de lucrări aferente contractului ce urmează a fi atribuit. Cerința este necesară întrucât rolul acestuia este acela de a gestiona toate activitățile derulate de către echipa din șantier, calificările, aptitudinile și experiența sa profesională trebuie să îi permită înțelegerea aprofundată a specificului tuturor activităților care se vor executa în cadrul șantierului.

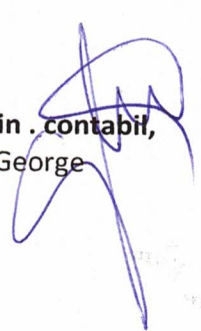
Pentru demonstrarea capacității tehnice de realizare a lucrărilor care presupun utilizarea de utilaje de mică și mare capacitate ofertantul va prezenta o Declarație privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru îndeplinirea

corespunzătoare a contractului de lucrări. Ofertantul va prezenta orice document care atestă deținerea (dotarea proprie/închirierea sau alte forme de punere la dispoziție) a utilajelor.

Ofertantul trebuie sa faca dovada experientei si a capacitatii financiare pentru sustinerea unui contract pentru realizare unui instalatii similar, prin prezentarea de documente doveditoare privind:

- executia unor astfel de sisteme Documentele pot fi: contracte, recomandari, sau procese verbale de receptie

Director – fin . contabil,
Ec. Tabacu George



Achizitii Publice,
Ec. Rosioru Mihai

