



Nesecret

Nr. 59939 / 19.09.2023

APROBAT,
DIRECTOR EXECUTIV,
Cristian-Aron MIRCEA

**CAIET DE SARCINI
SISTEM DE DETECȚIE LA INCENDIU**

1. Date generale

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează de către ofertanții interesați propunerea tehnico-financiară. Acesta conține informații privind condițiile tehnice și economice privind achiziția unei lucrări de realizare a unui sistem de detecție la incendiu la sediul Casei Județene de Pensii Timiș din Timișoara, str. Andrei Șaguna nr. 5A, județul Timiș, conform scenariului de incendiu avizat favorabil de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la aceste prevederi, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel de calitate superior cerințelor minime din caietul de sarcini.

Prin urmare, ofertele care nu respecta specificațiile și/sau care propun în condiții tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul caiet de sarcini vor fi declarate neconforme.

În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată că anumite elemente ale ofertei tehnico - financiare sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în prezentul caiet de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

CASA JUDEȚEANĂ DE PENSII TIMIȘ
Direcția economică, evidență contribuabili-Serv.economic- Comp.Achiziții publice
Str. Andrei Șaguna, Nr.5A, 300119 – Timișoara
Tel: 0256-308080, fax: 0256-308082
e-mail: cjp-tm@pensiiitimis.ro
www.pensiiitimis.ro

Conform prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), informațiile referitoare la datele cu caracter personal cuprinse în acest document sunt confidențiale. Acestea sunt destinate exclusiv persoanei/persoanelor menționate ca destinatar/destinatari și altor persoane autorizate să-l primească. Dacă ați primit acest document în mod eronat, vă adresăm rugămintea de a returna documentul primit, expeditorului

Scopul urmărit de autoritatea achizitoare constă în realizarea lucrărilor de montare și implementare a unui sistem de detecție la incendiu, astfel încât să fie îndeplinite măsurile propuse în scenariul de incendiu avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș, referitoare la sistemele, instalațiile și dispozitivele de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, la sediul autorității publice, în vederea îndeplinirii condițiilor de securitate la incendiu a sediului autorității contractante și eliberării autorizației de incendiu pentru acest obiectiv.

2. Beneficiarul lucrării - Autoritatea contractantă

Casa Județeană de Pensii Timiș, având sediul în Timișoara, str. Andrei Șaguna nr. 5A, județul Timiș, cod poștal 300119, telefon +40 256308080, fax +40 256308082, adresă electronică (e-mail): cjp-tm@pensiiitimis.ro, în calitate de **autoritate contractantă**, intenționează, în temeiul art. 7 alin. 5 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, să achiziționeze lucrarea de realizare a unui sistem de detecție la incendiu (**materiale și manopera aferentă**), pentru sediul său, mai sus indicat, conform scenariului de incendiu avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BANAT” al județului Timiș, în vederea asigurării securității și siguranței la incendiu a instituției și emiterii autorizației de incendiu actualizată, urmând să încheie un contract de achiziție publică de lucrări, cu execuție în perioada estimată 16.10.2023 - 16.11.2023.

Persoanele de contact privind achiziția sunt:

- d-na Melinda - Ecaterina Szoke - director executiv adjunct, telefon +40 256308085, adresa e-mail: melinda.szoke@cnpp.ro;
- d-na Ibolya Ninaci - șef serviciu economic, telefon +40 256308080 interior 337, adresa e-mail: ibolya.ninaci@cnpp.ro.

3. Cadru legislativ

Legislația minimală aplicabilă formalităților de achiziție directă :

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului M.A.I. nr. 211/2010 pentru aprobarea dispozițiilor generale de apărare împotriva la ateliere și spații de întreținere și reparații;
- Ordinului M.A.I. nr. 712/2004 pentru aprobarea dispozițiilor generale de instruire pentru situații de urgență;
- Ordinului M.I.R.A. nr. 163/2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinului M.I. nr. 108/2001 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de descarcări electrostatice D.G.P.S.I-004.
- Normativului I7-2011;

- Normativului P188/99 privind siguranța și securitatea la incendiu;
- Legea nr. 319/2016 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

4. Obiectul contractului de achiziție publică **(LUCRĂRI DE REALIZARE A SISTEMULUI DE DETECȚIE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE LA INCENDIU)**

Obiectul achiziției publice îl constituie lucrarea de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu de la sediul Casei Județene de Pensii Timiș, str. Andrei Șaguna, nr. 5A, Timișoara, jud. Timiș și va include produsele și materialele necesare, precum și manopera pentru instalarea și punerea în funcțiune a acestora, astfel cum sunt acestea descrise în anexa 1 la caietul de sarcini.

Cod CPV: 31625100-4 - Sisteme de detectare a incendiilor;

31625200-5 - Sisteme de alarmă de incendiu;

45312100-8 - Lucrări de instalare sisteme de alarmă împotriva incendiilor.

5. Descrierea obiectivului la care se intervine.

Clădirea la care se execută lucrările ce fac obiectul achiziției publice este amplasată în intravilanul mun. Timișoara, pe str. Andrei Șaguna nr. 5A, fiind o clădire administrativă de birouri S+P+4E, încadrată, conform HG nr.766/1997, în clasa C III de importanță și având o suprafață construită desfășurată SCD=2232.9 mp.

6. Prezentarea situației actuale.

În prezent, clădirea este prevăzută cu o instalație de detectare și semnalizare incendii, dar care, datorită vechimii și uzurii, nu mai corespunde standardelor actuale de securitate și funcționare.

Din aceste motive, în scenariul de securitate la incendiu a fost detaliat un nou proiect pentru instalația de detectare și semnalizare incendii conform cu normativele în vigoare.

7. Specificații tehnice și condiții de execuție.

7.1. Elementele principale ale sistemului:

- Centrală de detecție incendiu adresabilă, certificată CE și SR EN 54-2, echipată cu min. 4 bucle de detecție cu minim 64 elemente;
- Butoane de incendiu adresabile compatibile cu centrala de detecție incendiu aleasă, certificate CE și SR EN 54-11;

- Detectoare de fum optice adresabile compatibile cu centrala de detecție incendiu aleasă, certificate CE și SR EN 54-7;
- Detectoare de fum optice adresabile wireless compatibile cu centrala de detecție incendiu aleasă, certificate CE și SR EN 54-25;
- Sirene electroacustice cu avertizare optică pentru interior, adresabile, compatibile cu centrala de detecție incendiu aleasă, certificate CE și SR EN 54-3;
- Sirenă electroacustică cu avertizare optică pentru exterior de culoare roșie, convențională sau adresabilă, compatibilă cu centrala de detecție incendiu certificată CE și SR EN 54-3;
- Sursă de alimentare cu rezervă pentru centrala de detecție incendiu certificată CE și SR EN 54-4;
- Modul I/O pentru acționare și monitorizare sirene exterior.

Sistemul de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu proiectat este format din 1 centrală de detecție, montată în încăperea Birou Pază + CSI la parter în clădirea obiectivului, cameră cu rezistență la foc la pereți de EI60, planșeu rezistent EI60 și ușă antifoc cu rezistență EI30-C la foc și prevăzută cu sistem de auto-închidere.

Centrala de detecție va fi amplasată în încăperea unde funcționează registratura instituției.

Centrala de detecție va fi complet echipată, incluzând baterii de acumulatori pentru asigurarea autonomiei în cazul unei căderi de tensiune, respectiv câte un apelator GSM/GPRS pentru comunicarea la distanță a stării centralei de detecție.

Alimentarea cu energie electrică a sistemului de detecție și avertizare la incendiu se face din tabloul electric general TGD al clădirii, în acesta fiind prevăzut un circuit separat înainte de întrerupătorul general.

În încăperea unde este amplasată centrala de detecție se va instala un corp de iluminat echipat cu kit de urgență, capabil să furnizeze un iluminat adecvat și în lipsa tensiunii de la rețea. Acumulatorul care echipează kitul de urgență va asigura funcționarea corpului de iluminat pentru 3 ore.

Instalația de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu trebuie să detecteze orice început la incendiu în cel mai scurt timp, să analizeze informațiile și să semnalizeze starea de incendiu în cazul confirmării evenimentului.

Toate dispozitivele conectate la sistem trebuie să corespundă prevederilor standardului SR EN 54-13.

Componentele sistemului trebuie să fie în conformitate cu părțile corespundente din normativul P118/3-2015 și cu părțile corespunzătoare din SR EN 54.

Având în vedere dimensiunile clădirii, gradul de ocupare și importanța acesteia, se alege soluția tehnică pentru instalația de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu cu acoperire totală, conform Normativ P118/3-2015, art. 3.3.2.

Echipamentul de control și semnalizare ECS (centrala de incendiu) trebuie să asigure în caz de defect major, funcționarea echipamentelor de avertizare (sirene) și a modulelor de comandă conform normativului SR EN 54.

7.2. Amplasarea elementelor sistemului.

Declanșatoarele manuale/punctele de apel manual vor fi toate de același model și se vor amplasa la maxim 1.4m deasupra cotei finite a pardoselii, dacă producătorul nu impune alte condiții.

Distanța maximă de parcurs din orice punct al clădirii până la orice declanșator de alarmă nu va depăși 20m. Declanșatoarele manuale de alarmare trebuie să fie amplasate la vedere, să fie ușor de identificat și ușor accesibile.

Detectoarele vor fi amplasate la o distanță minimă față de pereți de 0.5m și sub nicio formă nu se vor monta sau depozita echipamente sau materiale pe o rază de 0.5m în lateral și sub detectoare.

În zonele unde sunt prevăzuți detectori și la execuție se constată că există traverse, grinzi, sau elemente de instalații suspendate (de ex. conducte de ventilație/aer condiționat) și acestea trec pe sub tavan la o distanță mai mică de 0.15m, distanța minimă la care se amplasează un detector va fi de cel puțin 0.5m față de acesta.

În toate cazurile, detectorii vor fi amplasați în mod simetric, pentru a păstra estetica instalării precum și pentru asigurarea unei detecții optime și instalare facilă. Astfel, se alege varianta creării de diviziuni egale ale suprafeței, pentru calculul necesarului de detectori.

Pentru realizarea traseelor de interconectare a detectorilor cu centrala, se va folosi cablu minim 2x2x0,8+E E30 sau similar cu izolație ignifugă și de culoare roșie/portocalie și rezistență la foc de minim 30 min.

Cablurile vor fi pozate în tuburi PVC ignifug sau în canal de cablu PVC ignifug în funcție de încăperile în care se utilizează, fiind utilizate elemente de fixare având aceleași caracteristici. Atenție: Ecranele tuturor cablurilor se vor lega în centrală la borna specială.

7.3. Alimentarea cu energie electrică a sistemului.

Alimentarea cu energie electrică a sistemului se va realiza din 2 surse independente, prin alimentarea de bază de la rețeaua electrică prin circuit separat dedicat sistemului conectat în TGD (tablou electric general) înainte de întrerupătorul general, fără a se permite conectarea la circuit a altor consumatori care nu au legătură cu sistemul, iar alimentarea de rezervă va fi asigurată prin acumulatori care vor fi dimensionați în conformitate cu art. 4.3.2. din normativ, astfel încât sistemul să poată funcționa în regim de stand-by timp de minimum 48 de ore plus 30 de minute în stare de alarmă.

Toate carcasele metalice vor fi legate la pământ, prin conductoare PE și sistemul de împământare al clădirii.

7.4 Conditii de prestare a lucrării de realizare a sistemului.

Executantul va urmări modul de funcționare a instalațiilor electrice, astfel încât activitatea instituției să se desfășoare în condiții optime, respectiv să mențină în funcțiune la parametrii proiectați instalațiile electrice existente în locația indicată de achizitoare, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin contract. În plus, se va urmări și verifica rezolvarea tuturor sesizărilor autorității achizitoare de ordin tehnic (defecțiuni accidentale / avarii).

Totodată, executantul va urmări prevenirea situației de avarie și menținerea în stare de funcționare în parametrii optimi a instalațiilor electrice. Executantul va urmări eliminarea rapidă a problemelor intervenite, fără disconfortul creat de situații limită și căutări de moment a unui executant de servicii în instalații adecvat.

Lucrarea de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu se va asigura pentru următoarea locație: **sediul Casei Județene de Pensii Timiș din Timișoara, str.Andrei Șaguna nr.5A, județul Timiș.**

Executantul va prevedea toate materialele, echipamentele și forța de muncă necesare pentru montarea și punerea în funcțiune a lucrărilor de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu, așa cum rezultă din desenele și documentația tehnică a proiectului, memoriul tehnic, prezentul caiet de sarcini și toate necesitățile lucrării.

Antreprenorul va respecta deasemenea toate normativele, prescripțiile tehnice, standardele de specialitate, normele locale specifice lucrării, chiar dacă nu sunt prevăzute explicit în prezentul caiet de sarcini sau documentația tehnică a proiectului.

Lucrările prevăzute a fi executate precum și materialele utilizate la realizarea sistemului din prezentul caiet de sarcini și proiectul tehnic aferent vor fi de cea mai bună calitate, astfel încât în final acestea să asigure performanțele din proiect, necesare bunei funcționări a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu.

Executantul va verifica spațiile necesare realizării sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu, astfel încât să se asigure posibilitatea montării materialelor și echipamentelor prevăzute pentru a fi montate în spațiile respective. Pentru orice nepotrivire se va apela la proiectanții de specialitate pentru a da soluțiile de modificare cele mai bune.

O atenție mărită se va acorda pozării tuburilor de protecție și a dozelor precum și a coloanelor cu prize prevăzute în camere.

La modul general, execuția lucrărilor se face în conformitate cu normativele, regulamentele și standardele românești, în mod particular supunându-se următoarelor:

- Normele tehnice de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor, indicativ P118/99;
- Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a., indicativ I7-11;
- Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, indicativ NTE 001/08/00;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție, indicativ I18/1-01;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri, indicativ P118/3-2015;
- Legea 10/1995 - Privind calitatea în construcții

Se solicită ca operațiunile executate să fie derulate, pe cât posibil, astfel încât să nu afecteze programul și condițiile de lucru ale personalului CJP Timiș, pe baza unui grafic de lucru stabilit de comun acord cu autoritatea achizitoare.

Operațiunile ample de executat sau cele care necesită întreruperea furnizării de energie electrică se vor efectua în măsura, în care acest lucru este posibil, în afara programului normal de lucru sau în zile nelucrătoare, pe baza unui grafic stabilit în acord cu reprezentanții autorității achizitoare.

În timpul executării lucrărilor, personalul executantului este obligat să se conformeze indicațiilor date de autoritatea achizitoare și să respecte normele de conduită și regulamentele interne ale instituției. De asemenea, executantul răspunde și suportă riscul și eventualele pagube produse ca urmare a activității sale sau a prepușilor săi.

Executantul va îndeplini lucrările prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea angajamentului asumat, la standardele și performanțele prevăzute în caietul de sarcini și în conformitate cu prevederile legale specifice în materie.

7.5 Metode și încercări pentru verificarea calității execuției lucrărilor.

La aducerea materialelor pe șantier, acestea vor fi supuse unui control vizual atent, pentru a depista eventuale deteriorări apărute în timpul transportului, depozitării sau manipulării. De asemenea, se verifică corespondența cu proiectul și/sau prospectele sau fișele tehnice, în mod special din punct de vedere al respectării caracteristicilor tehnice ale materialelor și aparatelor.

La începerea lucrărilor de execuție propriu-zise se vor pune la dispoziția consultantului fișele tehnologice de execuție pentru categoriile de lucrări ce fac obiectul proiectului. Acestea trebuie să respecte legislația tehnică în vigoare în România, precum și celelalte norme adiacente cum sunt normele de protecție a muncii și normele de protecție a mediului. Se va urmări ca în timpul executării lucrărilor de construcție să se respecte prevederile proiectului în ceea ce privește:

- a) poziționarea golurilor de trecere prin pereți;
- b) poziționarea corectă a traseelor de cabluri;
- c) toate lucrările de montare a instalației electrice se vor face numai în absența tensiunii (fără tensiune).

Zona de lucru se va prelua pe bază de proces-verbal în care se va specifica în mod expres fidelitatea execuției lucrărilor de construcție în raport cu prevederile documentației de execuție.

În cazul depistării unor deficiențe, constructorul va efectua, pe cheltuiala sa, corecturile necesare astfel încât montajul să se desfășoare fără incidente.

Înainte de începerea lucrărilor de montaj, zona de lucru se va asigura din punct de vedere al accesului numai pentru personalul autorizat și instruit în mod corespunzător.

7.6 Ordinea operațiilor, încercări și verificări în timpul execuției lucrărilor.

7.6.1 Instalarea suportilor de cablu în clădire.

Marcarea traseelor și a pozițiilor de instalare a materialelor și aparatelor se face pe baza documentației de proiectare, respectându-se prescripțiile tehnice, în mod special cele referitoare la corelarea traseelor electrice de curenți slabi cu traseele celorlalte instalații precum și a distanțelor minime față de acestea (conform cu normativele I7, I18

1/2011,
I182/2002).

Trebuie evitată amplasarea instalațiilor electrice de curenți slabi pe trasee comune cu acelea ale altor instalații sau utilaje care ar putea să le periclitizeze în funcționare normală sau în caz de avarie. Când acest deziderat nu se poate respecta, instalațiile electrice se pot dispune pe trasee comune, astfel:

- a) deasupra conductelor de apă, de canalizare și de gaze lichefiate;
- b) sub conducte de gaze naturale și sub conductele calde (cu temperaturi peste +400 C).

Distanțele minime ce trebuie respectate în situațiile descrise mai sus, sunt indicate în normativul I7-11, tabelul 3.1. pentru cabluri electrice.

7.6.2 Condițiile pentru montarea tuburilor și țevelor de protecție sunt indicate în normativul I7-11.

Dintre acestea se specifica cateva, considerate ca fiind cele mai importante:

- a) Nu se vor monta tuburi și țevi în care sunt introduse conducte electrice cu izolație obișnuită pe suprafața coșurilor, în spatele sobelor sau al corpurilor de încălzire;
- b) Tuburile din PVC se pot instala aparent numai în înălțimi de peste 2 m de la pardoseală;
- c) Tuburile și țevele se instalează numai pe trasee verticale sau orizontale. Se admit trasee oblice în cazul tuburilor peste planșee sau îngropate în beton precum și la traseele golurilor din planșee și ale golurilor formate în panouri din beton, la turnare. Deasemenea, se admit trasee oblice în cazurile de excepție când nu se poate altfel (de exemplu: în casa scării);
- d) în încăperi de locuit și similare, traseele orizontale se distanțează la cca 0,3 m de la plafon;
- e) în încăperi în care în tuburi și țevi poate patrunde sau se poate colecta apă de condensatie, acestea se vor monta pe trasee orizontale cu panta de 0,5... 1 % între doze;
- f) Tuburile din PVC montate peste planșee sub pardoseală se protejează prin acoperire cu un strat de mortar de ciment cu grosimea minimă de 1 cm;
- g) Se va evita montarea tuburilor și a țevelor de protecție pe sau în structura de rezistență a construcțiilor, în caz contrar aceasta montare este permisă în condițiile prevăzute în normativul P100;
- h) Tuburile și țevele montate îngropat într-un șlit în elementul de construcție sau sub tencuială se acoperă cu un strat de tencuială de minim 1 cm grosime;
- i) Tuburile și țevele se fixează pe elementele de construcție cu accesorii de montare prin care să se realizeze o prindere sigură în timp. Distanțele între punctele de fixare pe porțiuni drepte sunt indicate în normativul I7-11, tabel 5.1.4. Se prevăd elemente de fixare și la 10 cm de la capetele tuburilor și curbelor, față de doze, aparate, echipamente și derivații;
- j) Tuburile și țevele din PVC se manevrează în limitele de temperatură a mediului ambiant prevăzute în standardele de produs. În cazul unor temperaturi sub regimul termic critic admis, se va face preîncălzirea la o temperatură de +50 C timp de 24 ore.

7.6.2 Condițiile pentru montarea accesoriilor pentru tuburi urmează condițiile impuse pentru tuburile respective. În plus, trebuie respectate următoarele:

- a) Se vor evita îmbinările la tuburile montate îngropat;
- b) Se interzice îmbinarea tuburilor montate înglobat în elementele de beton la turnarea acestora;
- c) Se interzice îmbinarea tuburilor la trecerile prin elementele de construcție;
- d) Curbarea tuburilor se execută cu raza interioară egală cu min. de 5...6 ori diametrul exterior al tubului la montaj aparent și egală cu min. de 10 ori diametrul tubului la montaj îngropat;
- e) Dozele și cutiile de derivație se montează cu prioritate pe suprafețele verticale ale elementelor de construcție;
- f) Dozele de tragere a conductelor electrice de curenți slabi prin tuburi se prevăd pe trasee drepte, la distanța de maxim 25 m și pe trasee cu cel mult 3 curbe, la distanța de maxim 15 m.

7.6.3 Dintre condițiile de montare a conductelor și cablurilor electrice, care sunt specificate în normativele I7-11 se menționează următoarele:

- a) Se interzice executarea legăturilor între conductoare în interiorul tuburilor sau țevilor de protecție, coloanelor cu aparate, golurilor din elementele de construcție și trecerilor prin elementele de construcție;
- b) Legăturile pentru îmbinări sau derivații între conductoare de cupru se fac prin răsucire și matisare, prin cleme speciale sau prin presare cu scule și accesorii corespunzătoare;

7.6.4. Ordinea operațiilor este următoarea:

- studierea planurilor de execuție a lucrării;
- parcurgerea și marcarea traseelor de instalare a tuburilor, pe baza documentației de proiectare, respectându-se prescripțiile din normative în mod special cele referitoare la corelarea traseului de tubulatură cu traseele celorlalte instalații edilitare, precum și a distanțelor minime față de acestea;
- instruirea personalului de execuție a lucrărilor;
- pozarea tuburilor, instalarea dozelor, introducerea pe tub a unei șufe pentru tragerea conductorilor;
- pozarea jgheabului de cablu;
- verificarea execuției lucrărilor;

7.7 Instalarea cablurilor de curenți slabi.

- identificarea traseelor de cabluri în clădire conform filelor de plan;
- stabilirea și asigurarea măsurilor de protecția muncii corespunzătoare instalării cablurilor;
- instalarea și fixarea cablurilor cu respectarea detaliilor din planurile de execuție;
- fixarea cablurilor pe poziție în punctul de montare al echipamentelor cu respectarea rezervei de cablu necesară pentru conectarea echipamentelor;
- verificarea instalării cablurilor conform filelor de plan.

7.8 Instalarea echipamentelor.

Echipamente de semnalizare incendiu, efracție și control acces.

- instalare socluri detectoare, sirene;
- formarea capetelor de cablu și conectarea lor la aparatele menționate;
- instalarea detectoarelor în socluri;
- instalarea centralelor de semnalizare, alimentarea, și verificarea lor fără liniile de detectoare conectate;
- instalarea echipamentelor de control acces la uși (cititoare de proximitate, butoane, electromagnet, contacte magnetice, dispozitive amortizoare);
- instalarea extensiilor și controlerelor, alimentarea și verificarea lor;
- verificarea instalării echipamentelor conform fișelor de plan;
- conectarea liniilor de detectoare la centrală;
- verificarea funcționării sistemelor, încercări, măsurători și reglaje pentru punerea în funcțiune.

8. Măsurile PSI și protecția a muncii

Executantul lucrării are obligația să ia toate măsurile de protecție a muncii pe întreaga perioadă de derulare a contractului, autorizarea și instruirea personalului propriu, acordarea echipamentului de lucru și de protecție, precum și cercetarea eventualelor accidente de muncă și înregistrarea acestora, pe cheltuielile sale.

Executantul are obligația de a respecta protecția, siguranța și igiena muncii astfel:

- pe toată durata de execuție a lucrărilor vor fi respectate cerințele referitoare la protecția muncii și securitatea muncii;
- verificările, probele și încercările, vor fi efectuate cu respectarea instrucțiunilor specifice de protecție a muncii, în vigoare, pentru fiecare categorie de echipamente;
- se vor asigura măsuri organizatorice și tehnice pentru crearea condițiilor de securitate a muncii;
- se va asigura instruirea de protecție a muncii, pentru întreg personalul implicat în lucrare, conform prevederilor legale;
- operațiunile de execuție și verificare a instalațiilor specifice sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu vor fi efectuate numai cu personal calificat;
- zonele periculoase sau cele în care se efectuează lucrări se îngrădesc și se avertizează corespunzător, interzicându-se accesul persoanelor neautorizate;
- măsurile de protecție a muncii, menționate nu sunt limitative și se vor completa cu măsuri specifice cuprinse în instrucțiunile de exploatare a sistemului respectiv;
- să asigure personalului implicat direct în execuția lucrărilor, echipament de protecție adecvat.

Pentru orice accident survenit în timpul și din cauza naturii lucrărilor, executantul este direct răspunzător.

Lucrările de execuție ale instalațiilor electrice specifice se vor putea efectua numai fără alimentare cu energie electrică pe circuitele electrice respective. Punerea sub tensiune pentru probe se va putea face numai după verificarea instalațiilor, cu respectarea normelor de protecție a muncii.

Pe durata execuției și apoi pe durata de utilizare, instalațiile electrice vor asigura protecția împotriva electrocutării prin atingere directă, prin mijloace tehnice și organizatorice, precum și protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă, exclusiv prin mijloace tehnice.

Ca măsură principală de protecție împotriva electrocutărilor s-a prevăzut legarea contactelor de protecție la nulul de protecție distinct de nulul de lucru până la bara de legare la pământ a tabloului.

La tablourile capsulate, garniturile vor fi în stare bună pentru a asigura etanșeitatea. Se va păstra reglajul releelor termice din proiect, eventualele modificări

în reglajul acestora făcându-se de personal calificat, în limitele prescrise, funcție de

caracteristicile echipamentelor de protejat și a circuitelor respective.

Legăturile la motoare trebuie să fie bine executate și să nu lipsească capacul cutiei de borne. Este obligatorie asigurarea motorului prin legarea carcasei la pământ.

Măsuri de protecție a muncii prevăzute pentru execuția lucrării la instalațiile electrice:

- a)- materialele folosite au fost alese corespunzător mediului;
- b)- în tablouri au fost utilizate siguranțe calibrate;
- c)- au fost prevăzute verificări ale prizei de pământ.

Măsurile de protecție a muncii prevăzute nu sunt limitative, în execuție și exploatare putând fi luate și alte măsuri corespunzătoare.

Documentația respectă Normele tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P118.

Se vor respecta prevederile normativului pentru verificarea lucrărilor de construcții și instalații aferente, indicativ C56. Pentru priza de pământ se va prezenta buletin de măsurare eliberat de o firmă autorizată care să ateste valoarea rezistenței de dispersie prescrise.

Exploatat corect, sistemul nu prezintă pericol de incendiu.

Pentru lucrările de instalații electrice, executantul va efectua verificările necesare. Toate aceste verificări se fac în mod obligatoriu de către persoane autorizate,

întocmindu-se buletine de verificări sau procese verbale.

9. Recepții și verificări

9.1 Recepția la terminarea lucrărilor se realizează conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora aprobat prin H.G. nr. 343/2017 - modificarea H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

9.2 Executantul este răspunzător față de autoritatea contractantă pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale, respectiv are obligația de a executa și

finaliza operațiunile/lucrările ce fac obiectul contractului de lucrări, precum și de a remedia eventualele vicii ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenite.

9.3 Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forma de muncă adecvată și calificată, materiale și echipamente în vederea îndeplinirii lucrărilor de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu.

9.4 Executantul are obligația de a notifica prompt autoritatea achiziitoare asupra tuturor erorilor, omisiunilor, viciilor sau alte asemenea descoperite în documentația de execuție, scenariu de lucrări, precum și în caietul de sarcini și de a propune soluții tehnice de remediere, în limitele contractului.

9.5 Autoritatea achiziitoare are dreptul de a verifica modul de execuție a lucrărilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini și oferta tehnico-financiară. Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile contractului de achiziție publică și dispozițiile legale în materie.

9.6 (1) Executantul are obligația de a întocmi un grafic fizic și valoric de realizare a lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție, la finalizarea lucrării urmând a se încheia un proces verbal de recepție, în care vor fi specificate operațiunile efectuate, materialele utilizate, respectiv eventualele deficiențe/propuneri de execuție, precum și recomandările în vederea unei bune puneri în opera a proiectului tehnic .

(2) Procesul verbal de recepție va fi semnat de reprezentanții ambelor părți, iar plata contravalorii serviciilor se face în baza facturii emise, după semnarea acestui document, fără semnalarea de deficiențe.

(3) În cazul în care cu ocazia recepției, se constată deficiențe, părțile de comun acord vor stabili un grafic de timp, în funcție de complexitatea problemei, în care se vor remedia deficiențele constatate. Executantul lucrării se obligă în acest caz să remedieze pe cheltuiala sa orice deficiențe constatate cu ocazia recepției, respectiv să execute, fără costuri suplimentare corespunzător operațiunile de înlocuire/instalare/dezafectare etc, în conformitate cu dispozițiile autorității contractante, pe baza normativelor specifice și să înlocuiască materialele neconforme, suportand costul materialelor instalate, după caz.

9.7 Executantul are obligația ca, pe perioada execuției, înlocuirilor și dezafectărilor intervenite la sistemul de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu să fie respectate toate măsurile specifice de prevenire și stingere a incendiilor.

9.8 Executantul are obligația ca personalul care intervine la sistem să fie instruit pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

9.9 Executantul va asigura o garanție de minim 24 luni a lucrării executate.

9.10 Garanția de buna execuție

Executantul are obligația de a constitui în termen de 5 zile de la data încheierii contractului de lucrări, a unei garanții de bună execuție în valoarea de 5% din valoarea fără TVA a lucrării ofertate, la dispoziția autorității contractante, prin virament, numerar în caserie sau prin instrumente de garantare constituite în condițiile legii.

Autoritatea achiziitoare are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu-și execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin

contractul de furnizare. Garanția de bună execuție se va elibera executantului, în condițiile legii.

10. Surse de finantare și valoarea estimată

Fondurile alocate achizitiei se vor asigura din bugetul asigurarilor sociale de stat.

Valoarea maximă estimată totală, fără TVA, a achiziției, este 163.000,00 lei.

11. Durata de execuție

Durata de punere în funcțiune a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu este de 30 de zile de la data semnării contractului.

Pentru prejudiciile cauzate de prestarea defectuoasă și/sau cu întârziere a prevederilor contractuale, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contracte daune-interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

12. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire al contractului de achiziție publică este cel mai bun raport calitate-preț, pentru oferta conformă și completă.

Stabilirea ofertei câștigătoare se va realiza prin aplicarea algoritmului de calcul prezentat în continuare:

A. Punctaj maxim financiar = 50 puncte

B. Punctaj maxim tehnic = 50 puncte

PT. Punctaj maxim total = 100 puncte

Oferta câștigătoare va fi desemnată oferta care obține cel mai mare punctaj total.

PT = punctaj PF + punctaj PT

A. Factor financiar de evaluare (50 puncte) se calculează după cum urmează:

a) Pentru cea mai scăzută valoare se va acorda punctaj maxim, respectiv 50 de puncte;

b) Pentru altă valoare se va aplica punctajul după următoarea formulă:

$P_n = \text{cea mai scăzută valoare} / \text{valoarea ofertată (n)} \times 50 \text{ puncte.}$

B. Factor tehnic de evaluare (50 puncte) se calculează după cum urmează, defalcat astfel:

B1. Experiența operatorului economic.

Valoare maximă punctaj (Pt-B1): 25 puncte.

Experiență în ani, cumulat	Peste 5 ani	Între 3 și 5 ani	Sub 3 ani
Experiență specifică în domeniu	25 puncte	12 puncte	0 puncte

montării și întreținerii sistemelor și instalațiilor de limitare, stingere sau avertizare incendiu.			
---	--	--	--

B2. Experiența operatorului economic în proiecte în care să fi avut rolul de executant al lucrărilor de realizare a sistemelor de detecție la incendiu.

Valoare maximă punctaj (Pt-B2): 25 puncte.

Experiență în proiecte	Între 5-7 proiecte	Între 2 și 4 proiecte	Sub 2 proiecte
Experiența operatorului economic în proiecte în care să fi avut rolul de executant al lucrărilor de realizare a sistemelor de detecție la incendiu.	25 puncte	12 puncte	0 puncte

Notă: Pentru demonstrarea celor solicitate mai sus se vor depune documente doveditoare (ex. certificate, atestări etc.).

Evaluarea ofertelor constă în compararea punctajelor totale obținute în baza aplicării factorilor de evaluare menționați mai sus.

Clasamentul final se obține prin ordonarea descrescătoare a punctajelor totale obținute astfel:

$P_{total} = P_f + P_{t-B1} + P_{t-B2}$, unde P_{total} reprezintă punctajul total obținut de ofertă.

Oferta câștigătoare este declarată cea care obține punctajul cel mai mare. În cazul în care două sau mai multe oferte obțin punctaj egal, va fi declarată câștigătoare oferta care obține cel mai mare punctaj la factorii tehnici de evaluare.

13. Cerințe minime pentru lucrările ce fac obiectul contractului de achiziție de lucrări:

13.1. Resurse Umane

Executantul se obligă să execute lucrarea de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu supus ofertării cu personal calificat,

autorizat și instruit. Personalul trebuie să fie instruit și familiarizat cu procedeele de lucru, metodologiile de lucru, soluțiile și echipamentele specifice.

Executantul va fi autorizat de Centrul Național pentru Securitatea la Incendiu și Protecție Civilă pentru **efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu**, conform prevederilor Ordinului MAI nr. 87/2010.

Executantul are obligația de a prezenta la semnarea contractului lista nominală a personalului de execuție implicat în derularea activităților la sediul autorității contractante.

Pentru tot personalul angrenat în execuția lucrărilor, executantul va trebui să asigure uniforme de lucru și/sau echipament de protecție, după caz. Personalul de execuție va fi dotat cu scule adecvate operațiunilor efectuate.

Executantul are obligația să ia toate măsurile de asigurare a protecției muncii, precum și toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, pe întreaga perioadă de derulare a contractului.

Pentru orice accident survenit în timpul și din cauza naturii lucrărilor executantul este direct răspunzător.

Operatorul economic care ofertează trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să fie autorizat CNSIPC;
- b) să fie autorizat să desfășoare în domeniul său de activitate principal sau secundar, conform codurilor CAEN active, activități de tipul celor supuse ofertării;
- c) să fie autorizat să comercializeze instalații și echipamente specifice necesare sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu;
- d) este obligat să respecte reglementările obligatorii din domeniul mediului, al relațiilor de muncă și legislația de securitate și sănătate în muncă;
- e) este răspunzător de implementarea și respectarea proiectului tehnic de execuție, avizat de organul competent ;
- f) este obligat să utilizeze pentru realizarea lucrărilor personal tehnic de specialitate calificat și avizat pentru activitățile ce fac obiectul prezentei achiziții;
- g) personalul de conducere și cel tehnic al ofertantului are obligația de a păstra confidențialitatea informațiilor referitoare la instalațiile și echipamentele reabilitate/ înlocuite/instalate și puse în funcțiune.

13.2. Resurse tehnice

Oferta va cuprinde o listă detaliată a tuturor materialelor utilizate pentru lucrarea de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu, având în vedere scenariul de incendiu și anexa 1 la caietul de sarcini. Aceste materiale trebuie să fie de calitate, noi, nefolosite, conforme cu standardele europene și naționale în vigoare, având caracteristicile minime specificate de autoritatea achiziitoare ce au avut în vedere scenariul de incendiu avizat de organul ISU competent. Ofertantul va depune fișa de producător, fără stersături, adăugiri sau alte modificări și va prezenta certificate de calitate și conformitate din care să rezulte calitatea solicitată în caietul de sarcini.

14. Modul de prezentare a ofertelor

14.1. Oferta depusă în Catalogul electronic SEAP

Operatorii economici interesați să oferteze vor avea în vedere anunțul de participare pus la dispoziție de autoritatea contractantă Casa Județeană de Pensii Timiș în aplicația SEAP și pe site-ul [www.pensiitimis.ro/Achizitii Publice/2023/Achiziție lucrare de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu](http://www.pensiitimis.ro/Achizitii%20Publice/2023/Achiziție%20lucrari%20de%20realizare%20a%20sistemului%20de%20detectie%20semnalizare%20si%20avertizare%20la%20incendiu).

Societățile de profil interesate să oferteze au obligația de a posta în Catalogul electronic de bunuri, servicii și lucrări disponibil în aplicația SEAP, oferta de preț (valoarea totală a lucrării incluzând materiale și manoperă aferente) și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de realizare a unui sistem de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu ce urmează a fi executate, sumar (în limita spațiului oferit de aplicație), în conformitate cu cerințele caietului de sarcini, până cel târziu la data de **26.09.2023**.

Din motive de securitate, pe site-ul instituției [www.pensiitimis.ro/Achizitii Publice/2023/Achiziție de lucrări de realizare a sistemului de detecție semnalizare și avertizare la incendiu](http://www.pensiitimis.ro/Achizitii%20Publice/2023/Achiziție%20lucrari%20de%20realizare%20a%20sistemului%20de%20detectie%20semnalizare%20si%20avertizare%20la%20incendiu), se va publica parțial documentația de atribuire, respectiv anunțul de participare, caietul de sarcini, formulare în format editabil, excepție făcând proiectul tehnic (anexă la caietul de sarcini) - document ce va fi pus la dispoziția operatorilor economici de profil interesați să oferteze, gratuit, doar la solicitarea scrisă a acestora, depusă la registratura CJP Timiș sau la adresa electronică de contact a autorității contractante : achizitii.tm@cnpp.ro. Cererea va fi însoțită de certificatul de înregistrare la registrul comerțului și de autorizația CNSIPC pentru efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu ale operatorului economic care dorește înscrierea la procedura de atribuire.

Ofertanții sunt obligați să nu intervină, după termenul de ofertare, asupra componentelor ofertei (propunere tehnică și propunere financiară) încărcate în Catalogul SEAP, de natură a denatura informațiile asigurate de această aplicație, în caz contrar fiind descalificați.

14.2. Oferta tehnico-financiară detaliată transmisă autorității contractante pe email

Separat de oferta depusă în Catalogul SEAP, ofertanții vor elabora **oferta tehnico - financiară detaliată**, astfel încât aceasta să respecte, cerințele inserate în caietul de sarcini și în proiectul tehnic. Această ofertă va cuprinde o descriere a ofertantului, inclusiv experiența sa similară, precum și informații tehnice și financiare detaliate referitoare la lucrările ofertate (materiale și manopera aferentă) și va fi însoțită de înscrisurile anexă solicitate de autoritatea contractantă.

Oferta se va redacta în limba română. Oferta de preț va fi exprimată în lei, fără TVA. Se va menționa dacă ofertantul este plătitor/neplătitor de TVA.

Prețul total/prețurile unitare, fără TVA, din ofertă sunt fixe, garantate, ferme și nu pot fi modificate pe toată perioada de valabilitate a contractului de achiziție publică de lucrări.

Ofertantul va atașa la oferta următoarele documente

1. - certificat unic de înregistrare (CUI) ;
2. - autorizație CNSIPC pentru efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu;

3. - documentele de calificare a personalului care execută lucrarea;
 - 4.- documente doveditoare ale experienței similare (declarație standard contracte similare în ultimii 3 ani, recomandări, certificate constatatoare etc.);
 - 5.- declarație GDPR (a se vedea formularele standard);
 - 6.-declarații de neîncadrare în prevederile art.164, art.165 si art.167 din Legea nr.98/2016 (a se vedea formularele standard) ;
 7. - certificate ISO deținute de furnizor;
 - 8.- fișe tehnice și declarații de calitate și conformitate ale materialelor oferite (aceste acorduri sunt obligatorii, fiind prezentate ulterior organului ISU competent în vederea emiterii autorizației de incendiu actualizată);
- Informațiile prezentate în aceste documente trebuie să fie reale, valide și actuale, valabile la data prezentării lor.

14.3 Alte specificații privitoare la ofertare

14.3.1 Se vor lua în considerare numai ofertele admisibile, complete și conforme.

14.3.2 Perioada de timp în care ofertantul trebuie să își mențină valabilă oferta este 60 zile de la data prezentării ofertelor .

14.3.3. Nu se admit oferte alternative.

14.3.4 Nu se acceptă oferte ce conțin prețuri condiționate.

14.3.5 Datele furnizate în caietul de sarcini devin în mod obligatoriu clauze contractuale pentru ofertantul declarat câștigător.

15. Alte precizări :

15.1 Executantul este răspunzător față de autoritatea contractantă pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale stipulate în contractul de achiziție publică de lucrări.

15.2 Executantul are obligația să își îndeplinească obligațiile contractuale cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentul asumat și în conformitate cu propunerea tehnică adoptată .

15.3 Executantul este obligat să verifice în cel mai scurt timp situațiile sesizate de autoritatea achizitoare în derularea contractului și să răspundă prompt tuturor reclamațiilor și sesizărilor acestuia, conform prevederilor contractuale.

15.4 În cazul unor defecțiuni la sistemul la care se intervine, să ia măsuri la cererea acestuia, de întrerupere a furnizării energiei electrice și de separare vizibilă a instalației de utilizare a energiei electrice.

15.5 Autoritatea achizitoare are dreptul de a verifica modul de prestare a lucrărilor de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din oferta tehnico-financiară.

15.6 Personalul executantului se obliga sa respecte reglementările și regulamentele interioare ale autorității contractante, pe toata durata prezentei la sediul acesteia.

15.7 Executantul , prin contract, se obligă sa notifice autoritatea achizitoare, la nr. de fax +40 256308082 sau la adresa de e-mail: cjp-tm@pensitimis.ro, orice aspecte în legătura cu executarea contractului de achiziție publică.

15.8 Contravaloarea lucrării de realizare a sistemului de detecție, semnalizare și avertizare la incendiu se va factura la finalizarea lucrărilor, cu ocazia recepției fără deficiențe și integrală a lucrării. Plata facturii se face prin virament bancar, în lei, în termen de 30 zile de la data primirii facturii, într-un cont de trezorerie, indicat de executant.

**Director executiv
adjunct,**
Melinda-Ecaterina Szoke



Șef serviciu economic,
Ibolya Ninaci



**Consilier achiziții
publice,**
Robert-Alexandru Gheciu



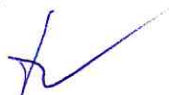
Anexa 1 la caietul de sarcini nr. _____/_____

Nr. Crt.	Denumire element	U.M.	Cantitate
1	Centrală de detecție incendiu adresabilă min. 4 bucle detecție, certificat conformitate CE, SR EN 54-2, sau similar	buc.	1
2	Apelator telefonic GSM compatibil cu centrala de detecție aleasă, certificat conformitate CE, SR EN 54, sau similar	buc.	1
3	Acumulatori 12V/17Ah cu carcasă suplimentară dacă e nevoie	buc.	2
4	Buton de incendiu adresabil, certificat conformitate CE, SR EN 54-11, sau similar	buc.	30
5	Baza/Soclu pentru montarea deasupra tencuielii PT a butoanelor de incendiu	buc.	30
6	Detector de fum adresabil, certificat conformitate CE, SR EN 54-7, sau similar	buc.	119
7	Detector de temperatură adresabil, certificat conformitate CE, SR EN 54-5, sau similar	buc.	1
8	Baza/Soclu pentru montarea deasupra tencuielii PT a detectoarelor de fum adresabile și de temperatură adresabile	buc.	120
9	Indicator paralel pentru detectoarele din tavan fals/spații tehnice accesibile greu	buc.	1
10	Sirenă incendiu interior adresabilă, alarmare acustică, culoare roșie, inclusiv izolator de scurtcircuit și soclu fixare, certificat conformitate CE, SR EN 54-3	buc.	30
11	Sirenă incendiu exterior, convențională, alarmare opto/acustică, culoare roșie, inclusiv izolator de scurtcircuit și soclu de fixare, certificat conformitate CE, SR EN 54-3	buc.	1
12	Modul I/O adresabil, inclusiv carcasa pentru montare, certificat conformitate CE, SR EN 54-18	buc.	1
13	Cablu incendiu E30/FE180 2x2x0,8 sau similar, minim 30 minute rezistent la incendiu	mlin.	1100
14	Tub PVC ignifug, 16...20mm/canal cablu ignifug, inclusiv elemente de împinare și fixare cu aceeași rezistență a cablului	mlin.	1000
15	Sisteme de etanseizări traversări pereți/planșee REI	set	1

**Director executiv
adjunct,**
Melinda-Ecaterina Szoke



Șef serviciu economic,
Ibolya Ninaci



**Consilier achiziții
publice,**
Robert-Alexandru Gheciu



MODELE FORMULARE

Prezenta anexa 2 conține formularele destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care o însoțesc și, pe de altă parte, să permită comisiei de evaluare examinarea, evaluarea rapidă, unitară și corectă a tuturor ofertelor depuse.

Fiecare ofertant care participă la prezenta achiziție pentru atribuirea contractului de achiziție publică are obligația de a prezenta formularele prevăzute în cadrul acestei anexe, în corelare cu specificațiile din documentația de atribuire, completate în mod corespunzător și semnate olograf sau electronic de persoanele autorizate.

Prezenta anexa 2 include următoarele formulare:

Formularul nr. 1 - Scrisoare de înaintare a ofertei.

Formularul nr. 2 - Declarație privind datele de identificare ale ofertantului;

Formularul nr. 3 - Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Formularul nr. 4 Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr.98/2016;

Formularul nr.5 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr.98/2016;

Formularul nr. 6 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr.98/2016;

Formularul nr. 7 - Declarație privind experiența similară - lucrări efectuate în ultimii 3 ani;

Formularul nr. 8- Propunere tehnică;

Formularul nr. 9 - Formular de ofertă;

Formularul nr. 9.1 - Anexa la Formularul de ofertă

Director executiv
adjunct,
Melinda-Ecaterina Szoke



Șef serviciu economic,
Ibolya Ninaci



Consilier achiziții
publice,
Robert-Alexandru Gheciu



