



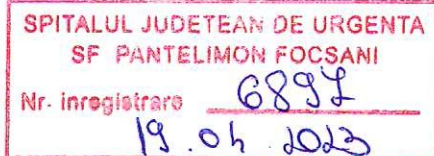
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SF . PANTELIMON"
FOCȘANI

E-mail: secretariat@spitalvn.ro
www.spitalvn.ro
CABINET MANAGER



Mișcarea Română
pentru Calitate

ISO 9001
certificat nr. 471C



Aprobat
Manager,
Jr. Mîndrila-Constantin



**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIE
SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE, ALARMARE INCENDIU SI SISTEME
DETECTARE PRESIUNE SI CONCENTRARE OXIGEN
(PROIECTARE ȘI EXECUȚIE)**

1. DATE GENERALE

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță ale lucrărilor solicitate.

Executanții pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor din legislația la nivel național (România) și la nivel de Uniune Europeană precum și prevederi din acordurile colective sau tratate, convenții și acorduri internaționale.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii.

Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu, ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent».

Specificațiile tehnice au fost întocmite luându-se în considerare incidența crescută a riscului de incendiu din spitale, cauzată de creșterea necontrolată a concentrației de oxigen în aer.

2 AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Autoritate contractantă: Spitalul Județean Sf. Pantelimon Focșani

Adresa sediu: Str. Cuza Voda , nr. 50 – 52 , Loc Focșani, Jud. Vrancea

Documentația privind achiziția a fost postată integral în conținutul prezentului anunț.

3 DESCRIEREA ACHIZIȚIEI

Cod CPV

Principal

-lucrări de instalare de sisteme de alarmă împotriva incendiilor – Cod CPV 45312100-8

Secundar

-echipamente de detectare a concentrației de oxigen, Cod CPV 38543000-3

-servicii de proiectare a execuției lucrărilor, Cod CPV 71321000-4

-servicii de asistență tehnică pe parcursul execuției lucrărilor, Cod CPV 71356200-0

Având în vedere tragediile produse în urma incendiilor ce au avut loc la Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, la Institutul Național de Boli Infecțioase "Matei Balș", soldate cu pierderi umane și pagube materiale semnificative, Spitalul Județean de Urgență Sf. Pantelimon Focșani și-a propus implementarea de măsuri suplimentare de prevenire și stingere a incendiilor, în speță achiziția și instalarea de sisteme de monitorizare concentrație oxigen pentru următoarele secții:

- Secția Boli infecțioase (imobil distinct)

- Secții ale spitalului:

 - UPU parter

 - Maternitate + nou născuți (partea de sud-est, etaj 2)

 - Neurologie (etaj 3)

 - Terapie (etaj 3)

 - Pediatrie (etaj 5).

Imobilele în care vor fi instalate sistemele achiziționate sunt construite din beton armat, zidărie din cărămidă, pereți despărțitori (rezerve) din BCA

Seția boli infecțioase este un imobil P+4, iar clădirea spitalului județean este un imobil cu subsol, parter și 6 etaje. Accesul între etaje se face pe scări sau cu ascensoarele pentru pacienți și personal.

Din punct de vedere al monitorizării concentrației de oxigen (detectare și semnalizare optică și acustică), sunt identificate mai multe zone de supraveghere, structurate pe nivele și saloane, despărțite între ele de pereți de beton, cărămidă sau rigips și uși de acces funcție de circuitele medicale.

Pentru soluționarea problemelor identificate, Spitalul Județean de Urgență Sf. Pantelimon Focșani a încheiat un acord de parteneriat cu Ministerul Sănătății, pentru promovarea proiectului *Modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de energie electrică și a sistemelor pentru securitatea la incendiu în cadrul Spitalului Județean de Urgență „Sf. Pantelimon” Focșani*

Proiectul este finanțat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare, Cod apel: POIM/935/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 Cod MySMIS proiect 152887

Obiectivul general la care contribuie achiziția: creșterea nivelului de siguranță și protecție la incendiu în cadrul Spitalul Județean Sf. Pantelimon Focșani.

Obiectul specific la care contribuie achiziția: creșterea numărului de compartimente care beneficiază de echipamente noi prin executarea de lucrări de instalare sisteme de detectare semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj.

Vor fi achiziționate:

- lucrări de instalare de sisteme de alarmă împotriva incendiilor – Cod CPV 45312100-8

- echipamente de detectare a concentrației de oxigen, Cod CPV 38543000-3

- servicii de proiectare a execuției lucrărilor, Cod CPV 71321000-4 (inclusiv servicii de asistență tehnică pe parcursul execuției lucrărilor, Cod CPV 71356200-0)

4. VALOAREA ESTIMATĂ A ACHIZIȚIEI

Valoarea estimată a achiziției este de 579.935,60 lei, fără TVA, la care se adaugă TVA în valoare de 110.187,76 lei

Valoarea totală de 579.935,60 lei se compune din:

- 13.000 lei servicii de proiectare și asistență tehnică

- 566.935,60 lei construcții montaj

5. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Executantul trebuie să demonstreze capacitatea de exercitare a activității profesionale, în speță să fie legal constituit și înregistrat, în conformitate cu prevederile legale din țara de

rezidență, nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii și trebuie să aibă capacitatea de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Pentru a demonstra îndeplinirea cerinței, înainte de încheierea contractului de achiziție publică ofertantul persoană juridică română va prezenta Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului din care să reiasă domeniul de activitate specific caietului de sarcini, iar ofertantul persoană juridică străină va prezenta un document care dovedește o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional în conformitate cu cerințele legale din țara în care este rezident, Caziere Judiciare ale Operatorului Economic și ale membrilor organului de administrare, de conducere sau supraveghere, Certificate de atestare fiscale privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul local consolidat, precum și Formularele care vizează neîncadrarea în prevederile art. 164, 165, 167 și 59 și 60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

De asemenea, ofertantul trebuie să facă dovada că deține autorizările necesare pentru proiectarea și executarea de lucrări de instalare a sistemelor de securitate împotriva incendiilor.

Pentru îndeplinirea prezentului contract, doi sau mai mulți operatori economici se pot asocia, prezentând un Acord de asociere încheiat în acest sens.

Membrii Asocierii vor face dovada capacității de exercitare a activității profesionale pentru partea din contract pe care urmează să o ducă la îndeplinire.

6. GANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Executantul va avea obligația de a constitui o garanție de bună execuție în cuantumul de 10% din valoarea fără TVA a contractului, în maxim 5 zile de la încheierea acestuia. În lipsa constituirii garanției de bună execuție în termenul precizat, contractul devine nul de drept.

7 SPECIFICAȚII TEHNICE

Pentru serviciile de proiectare

Serviciile solicitate sunt:

1. Realizarea documentației tehnice pentru realizarea lucrărilor, în conformitate cu legislația, reglementările tehnice, regulamentele, procedurile, specificațiile tehnice, normativele, instrucțiunile tehnice, ghidurile și metodologiile în vigoare la momentul prestării acestor servicii, aplicabile în cadrul investiției, după cum urmează:

- elaborarea studiului de fezabilitate/documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție
- elaborarea documentației pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor necesare prevăzute în certificatul de urbanism (inclusiv autorizația de construire), dacă este cazul;
- elaborarea proiectului tehnic, a caietelor de sarcini, detaliilor de execuție, documentației tehnice de organizare a execuției lucrărilor (dacă este cazul), a programului de control al calității lucrărilor, a listelor de cantități pentru lucrări.

Documentația se va elabora în conformitate cu Nota conceptuală aprobată de Ministerul Sănătății.

Documentația tehnico-economică elaborată de prestator conform prevederilor prezentului caiet de sarcini va fi supusă verificării de către verificatorul/ verificatorii de proiecte atestat/ atestați.

Sarcina realizării verificării tehnice revine prestatorului, cu respectarea legislației în vigoare în materia conflictului de interese.

Ofertantul va prezenta documentele din care rezultă atestarea verificatorului/verificatorilor de proiecte implicați, în momentul predării documentației.

Perioada aferentă obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor și aprobărilor necesare nu se include în perioada de prestare a serviciilor de proiectare.

Dacă este cazul, documentația pentru obținerea avizului privind securitatea la incendiu, va respecta întocmai prevederile Ordinului nr.129/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă.

Documentația pentru obținerea autorizației de construire va respecta cerințele din Certificatele de urbanism anexate prezentei.

Serviciile de proiectare tehnică vor fi realizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991, republicată, cu completările și modificările ulterioare și ale HG nr.907/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Soluțiile tehnice prezentate în SF/DALI trebuie să fie în corelare cu Documentația tehnică anexată prezentului Caiet de sarcini, în baza căreia a fost aprobată Nota conceptuală de către Minsiterul Sănătății. Proiectul tehnic de execuție și detaliile de execuție trebuie să asigure atingerea rezultatelor așteptate.

Structural, proiectul tehnic de execuție trebuie să cuprindă părți scrise (memoriul tehnic general și memoriile pe specialități, caiete de sarcini) și părți desenate (planșe de ansamblu, precum și planșele aferente instalațiilor; detalii de execuție: planșe de arhitectură, de instalații, de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv planșe de dotări, după caz).

Detaliile de execuție se elaborează odată cu proiectul tehnic de execuție, constituind parte integrantă a acestuia, și explicitează soluțiile de alcatuire, asamblare, execuție, montare și alte asemenea operațiuni privind părți/ elemente de construcții ori instalații aferente construcției și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție, precum și legături între elementele constructive structural/ nestructurale ale obiectivului de investiții.

Caietele de sarcini sunt părți integrante ale proiectului tehnic de execuție, care reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranță și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigentelor de calitate și performanță solicitate. Caietele de sarcini se elaborează prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse în planșe, trebuie concepute astfel încât pe baza lor, să se poată determina cantitățile de lucrări, costurile lucrărilor și utilajelor, forța de muncă și dotarea necesară execuției lucrărilor. Redactarea caietelor de sarcini trebuie să fie concisă și sistematizată.

Prestatorul are obligația de a întocmi:

-listele cu cantități de lucrări pentru cuantificarea valorică a lucrărilor, în conformitate cu formularele F1-F6 din anexa 10 la HG nr.907/2016, cu modificările și completările ulterioare. Listele de cantități vor fi însoțite de recapitulare

Proiectantul este obligat să verifice informațiile oferite în documentația tehnico-economică pusă la dispoziție de autoritatea contractantă și să-și culegă din teren sau surse proprii, toate celelalte informații necesare elaborării documentațiilor.

În cazul existenței unor deficiențe/ neconcordanțe cu normele și normativele tehnice în vigoare, va înștiința de urgență beneficiarul și împreună cu acesta și cu acceptul finanțatorului, se vor adopta soluții corespunzătoare.

Prestatorul va elabora programul de control al calității lucrărilor, stabilind etapele de verificare, pe domenii și categorii de lucrări, în acord cu reglementările tehnice specifice, inclusiv fazele determinate necesare realizării cerințelor esențiale. Programul de control al calității, stabilit pe domenii și categorii de lucrări, va fi supus verificării de către verificatorii de proiecte atestați, odată cu proiectul tehnic de execuție. Proiectantul va efectua corecturile necesare, la eventualele solicitări ale inspectorilor de specialitate din cadrul Inspectiei de Stat în Construcții.

2. Asigurarea asistenței tehnice pe perioada de execuție, participarea la recepție și la elaborarea Cărții tehnice a construcției.

Serviciile prestatorului vor viza asistența tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor, în conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995, republicată cu completările și modificările ulterioare, privind calitatea în construcții.

Obligațiile proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor, asimilabile serviciilor de asistență tehnică sunt:

-participarea la predarea- primirea amplasamentului și la trasarea lucrărilor. Proiectantul va semna, alături de ceilalți factori implicați, procesul- verbal de predare- primire amplasament și procesul- verbal de trasare lucrări, după caz;

-participarea la actiunile de verificare si receptie a calitatii lucrarilor executate, conform Programului de urmarire si control al calitatii lucrarilor, urmarind concordanta deplina a lucrarilor cu prevederile proiectului tehnic autorizat;

-elaborarea dispozitiilor de santier. În situatia în care executantul/ constructorul constata, pe parcursul executiei lucrarilor, necesitatea unor modificari de proiect tehnic, acesta va notifica proiectantul si dirigintele de santier pentru a efectua o vizita în teren în scopul constatarii în comun a problemelor survenite si pentru stabilirea concluziilor si a pasilor de urmat pentru rezolvarea acestora. În acest sens se va întocmi de constructor a nota de constatare, document ce va fi semnat de proiectant, alaturi de executant si diriginte de santier. Nota de constatare si concluziile din cadul acesteia vor fi supuse aprobarii beneficiarului; în urma notei de constatare, proiectantul va emite dispozitia de santier, însoțita în mod obligatoriu de memoriu tehnic justificativ, planse modificatoare (daca este cazul), antemasuratori (dupa caz), liste de cantitati suplimentare, liste de cantitati la care se renunta. În situatia în care lucrarile suplimentare presupun articole noi, necuprinse în documentatia initiala, proiectantul are obligatia justificarii și fundamentării preturilor utilizate. Dispozitia de santier si documentele însoțitoare vor fi prezentate de proiectant, vericatorilor de proiecte atestati;

-stabilirea modului de tratare a defectelor aparute în executie, din vina proiectantului, la constructiile la care trebuie sa asigure nivelul de calitate corespunzator cerintelor esentiale, precum și urmarirea aplicarii pe santier a solutiilor adoptate, dupa însusirea acestora, de catre vericatorii de proiecte atestati;

-revizuirea (daca este cazul) a formularelor F1-F6, cu defalcare pe cheltuieli eligibile si neeligibile, în functie de evolutia implementarii proiectului si a contractului de finantare;

-urmarirea implementarii corespunzatoare a dispozitiilor de santier;

-participarea la întocmirea cartii tehnice a constructiei;

-elaborarea prevederilor privind modul de urmarire a comportarii în timp a lucrarilor;

-elaborarea referatelor pe specialități, cu privire la modul în care s-a executat lucrarea, necesare în etapa de receptie la terminarea lucrarilor, conform HG nr.343/2017, privind modificarea HG nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora;

-participarea, în calitate de invitat, la receptia la terminarea lucrarilor, conform HG nr.343/2017 privind modificarea HG nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii și instalatii aferente acestora.

Pentru lucrările executate

Pentru instalarea sistemelor de monitorizare și alertare a concentrație de oxigen în saloanele din secțiile menționate se vor utiliza echipamente constituite din unitate centrală și detectoare, fabricate conform normelor în vigoare în Uniunea Europeană.

Se vor realiza 10 sisteme de detectare, monitorizare și semnalizare a concentrației de oxigen, cu configurații diferite, în funcție de specificul medical.

Fiecare dintre sisteme va fi compus dintr-o centrală adresabilă de monitorizare concentrație de oxigen la care se vor conecta detectoarele din zona pe care o deservește, precum și sistemul de alarmare prin semnale acustice și optice emise de sirene cu flash de culoare albastră, care vor fi montate deasupra ușilor de acces sau lateral în fiecare salon, funcție de traseele electrice stabilite.

Se vor monta sirene piezo, cu putere de 95-105 db la distanța de 1 m, alimentate la 12-14 Vcc, astfel încât să nu perturbe liniștea pacienților și să poată funcționa și în cazul în care se întrerupe alimentarea cu energie electrică.

Flash-ul va fi obligatoriu de culoare albastră pentru a se distinge de celelalte semnale optice al sistemelor adiacente (detectare de incendiu etc.) și pentru a nu se crea confuzii.

Centralele de monitorizare și alertare vor fi montate pe culoarele secțiilor, cât mai aproape de personalul de gardă și de traficul de specialitate (medici, asistenți, infirmiere, personal de curățenie), astfel încât aceștia să poată identifica imediat pe display zona în care se produce un eventual eveniment.

Conexiunile dintre centrala și detectorii de concentrație oxigen se vor realiza prin cablul NYM-03 x 1,5 mm, sau cabluri echivalente de culoare albă, alimentate la tensiune 220Vca.

Conexiunile între cabluri și terminale (centrala și detectori) vor fi ferme și se vor folosi morsete, conectori de tip rigleta sau papuci din cupru.

Conexiunile dintre centrala de monitorizare și alertare și sirenele de alarmare vor fi realizate prin cabluri de culoare roșie JYSTY 1x2x0,8 mm.

Ambele trasee de cablu (alimentare-emitere semnal între detector și centrală și între centrală și sirene) vor fi montate în canale cu capac pentru protecția personalului la electrocutare.

Niciun traseu de cablu de conectare dintre centrala de monitorizare și detector concentrație oxigen nu va depăși în lungime 100 ml/traseu + maxim 10%

Fiecare detector de concentrație oxigen va acoperi o arie cuprinsă între 20-24 mp și se va monta pe perete, cât mai aproape de sursa de oxigen, în fiecare încăpere, în conformitate cu planurile desenate, la jumătatea distanței dintre pardoseală și sursa de oxigen, astfel încât detectorul să poată face o determinare cât mai aproape de realitate a concentrației de oxigen, având în vedere diferența de greutate dintre acesta și aer.

Centrala de monitorizare și alertare va fi configurată pentru 30 bus-uri și 28 relee de conectare sirene de alarmare și va accepta 28 detectori concentrație oxigen, astfel încât să permită efectuarea alarmării la 5 secunde de la primirea semnalului.

Centrala de monitorizare și alertare va fi alimentată direct din tabloul de distribuție, pentru a evita deconectarea ei în cazul în care un alt consumator ar declanșa stoparea furnizării energiei electrice în zonă. Alimentarea centralei se va realiza prin cablu de tip MYYM 3x2,5 mm.

Particularitățile centralei

- dispozitiv conceput să detecteze oxigen și alte tipuri de gaze, prin conectarea de detectori specializați (CO₂, tester alcoolemie, alte gaze)
- pentru alimentare cu energie în caz de cădere tensiune electrică este dotată cu acumulatori de Pb 12 v și reglare electronică a încărcării
- dotată cu stabilizator de tensiune de tip UPS pentru evitarea șocurilor și menținerea până la trecerea la alimentarea uzuală
- display iluminat alfanumeric care indică: valori de măsurare, mesaje de stare, de alarmare etc.
- Indicator de funcționare de tip optic în trei culori distincte pentru: normal, alarmă creștere presiune și service
- Plaja de măsurare concentrație oxigen = 17-25. Nivel optim = 20,8
- Dispune de interfață PC pentru punere în funcțiune și întreținere
- Funcționează în intervalul de temperatură -20 - +40⁰ C și condiții de umiditate 10-95%
- Greutate: 2-3 kg;
- Dimensiuni cu intrarea cablurilor max 250x200x100 mm
- Consum electric max 55W
- Carcasă din material plastic sau aluminiu
- Eroare de măsurare concentrație oxigen < +/-0,4 vol sau < +/- 10% din valoarea de măsurare

Sistemul instalat va conține următoarele materiale:

TOTAL CANTITĂȚI

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	10
2	Detector	bc	80

3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	53
4	Dispozitiv lampă semnalizare	bc	39
5	Releu grupe x 5	bc	10
6	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	1850
7	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	1200
8	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	1490
9	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	520
10	Canal cablu cu capac 40x60 mm	ml	370
11	Doza 110x110x70 cu capac	bc	129
12	Doza 110x150: 150x180	bc	10
13	Material mărunț*		

SECȚIA INFECȚIOASE

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	5
2	Detector	bc	51
3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	34
4	Dispozitiv lampă semnalizare	bc	39
5	Releu grupe x 5	bc	10
6	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	850
7	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	330
8	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	1280
9	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	250
10	Canal cablu cu capac 40x60 mm	ml	200
11	Doza 110x110x70 cu capac	bc	90
12	Doza 110x150: 150x180	bc	10
13	Material mărunț*		

UPU PARTER

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	1
2	Detector	bc	4
3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	2
4	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	50
5	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	30
6	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	40
7	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	20
8	Doza 110x110x70 cu capac	bc	3
9	Material mărunț*	%	

MATERNITATE (etaj 2)

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	1
2	Detector	bc	12

3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	9
4	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	600
5	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	500
6	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	110
7	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	220
8	Canal cablu cu capac 40x60 mm	ml	170
9	Doza 110x110x70 cu capac	bc	18
10.	Material mărunț		

NEUROLOGIE (etaj 3)

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	1
2	Detector	bc	4
3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	2
4	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	150
5	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	100
6	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	20
7	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	10
8	Doza 110x110x70 cu capac	bc	6
9	Material mărunț*	%	

TERAPIE (etaj 3)

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	1
2	Detector	bc	4
3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	3
4	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	100
5	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	120
6	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	20
7	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	10
9	Doza 110x110x70 cu capac	bc	6
10	Material mărunț		

PEDIATRIE (etaj 5)

Nr.	Denumire	UM	Cant
1	Centrală monitorizare /alarmare	bc	1
2	Detector	bc	5
3	Lampă optică și acustică piezo albastru	bc	3
4	Cablu alimentare și semnal detector MyyM 3x1,5 ignif	ml	100
5	Cablu alarmă JYSTY 1x2x0,8 ecranat	ml	120
6	Canal cablu cu capac 16x16 mm	ml	20
7	Canal cablu cu capac 25x25 mm	ml	10

8	Doza 110x110x70 cu capac	bc	6
9	Material mărunț*	%	

*Materialul mărunț cuprinde: dibluri, holtșuruburi diverse pentru fixare, cose, bandă izolatoare, morsete conexiuni, reglete îmbinări cabluri comandă și alimentare și altele asemenea.

Lista prezentată este obligatorie în ceea ce privește pozițiile 1-3 și are caracter orientativ, în ceea ce privește pozițiile de la nr. 4 până la finalul listei. Ofertantul poate propune o soluție tehnică diferită de montaj, cu justificarea acesteia.

Personalul implicat în realizarea contractului

Pentru instalarea sistemului, ofertantul trebuie să facă dovada implicării unui Responsabil Tehnic cu Execuția autorizat pentru domeniul 6.1. Instalații electrice și a utilizării de personal specializat, acreditat pentru lucrul cu instalații electrice.

De asemenea, va fi desemnat un **Responsabil cu asigurarea calității lucrărilor (CQ)**

Complementar instalării echipamentelor menționate, ca parte distinctă a contractului, ofertantul va avea sarcina de proiectare, constând în realizarea planurilor desenate ce vizează amplasarea echipamentelor și stabilirea circuitului de alimentare electrică și avertizare. Pentru realizarea acestei părți din contract ofertantul trebuie să facă dovada că utilizează **personal specializat în proiectare circuite electrice.**

Condiții de certificare a conformității

Dispozitivele instalate trebuie să respecte toate prevederile legislației și actelor normative în vigoare la data livrării, iar cele care nu respectă aceste prevederi vor fi considerate neconforme și vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului.

Pentru toate echipamentele instalate ofertantul va prezenta certificate de calitate și de conformitate, în limba română sau cu traducere autorizată în limba română.

8.GARANȚIA ACORDATĂ LUCRĂRILOR

Pentru lucrările executate în cadrul contractului, executantul va acorda o perioadă de garanție de min. 36 luni

9.PREZENTAREA OFERTEI

Oferta va face referire la toate cerințele și precizările din caietul de sarcini, care sunt obligatorii.

Toate documentele vor fi prezentate în limba română, iar pentru cazurile în care documentele originale sunt emise în altă limbă decât limba română, acestea vor avea anexat traduceri în limba română.

Înainte de încheierea contractului, ofertantul selectat va prezenta:

- propunerea tehnică, în care va descrie
 - serviciile de proiectare prestate
 - echipamentele asigurate și modalitatea de instalare a acestora, în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de sarcini
 - declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă
 - declarație de acceptare a condițiilor contractuale
 - declarație privind perioada de garanție acordată lucrărilor
 - copia legitimației RTE
 - dovezi ale calificării / autorizării personalului de specialitate impus (personal specializat în proiectare circuite electrice, personal de execuție autorizat)
 - fisa tehnică a centralei de monitorizare și alarmare
- propunerea financiară
- procesul verbal de vizită a amplasamentului încheiat la sediul achizitorului.

Solicitari de clarificari si raspunsuri la solicitari

Modul de prezentare a ofertei

Ofertantii vor fi inregistrati in SEAP si vor publica in Catalogul electronic obiectul contractului solicitat, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la publicarea anunțului publicitar în SEAP. Pretul ofertat in Catalog va fi fix si ferm pana la data finalizarii achizitiei. Documentatia anunțului - Caietul de sarcini al Lucrarilor, Formularele, Fișa tehnică, Documentatia Tehnica Certificat de Urbanism și Modelul de contract anexate prezentului anunț se gasesc gratuit pe situl web www.spitalvn.ro al Autoritatii Contractante in sectiunea Interes Public / Licitatii si vor fi prezentate de ofertantul selectat la momentul semnării contractului. Operatorii economici sunt rugati sa notifice autoritatea contractanta prin e-mail după depunerea ofertelor in titlul carora se va specifica titlul și numarul prezentului anunț: **SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE, ALARMARE INCENDIU SI SISTEME DETECTARE PRESIUNE SI CONCENTRARE OXIGEN (PROIECTARE ȘI EXECUȚIE)** conform anunț.....". Se va tine cont de codul cpv principal al anunțului.

Solicitarile de clarificari se vor transmite pana la data de 24.04.2023 prin email la adresa de email lucian.munteanu@spitalvn.ro. Autoritatea Contractanta va raspunde în aceeași zi, iar raspunsul la solicitarile de clarificari se va regasi pe situl web al Autoritatii Contractante in sectiunea Interes Public / Licitatii.

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Prețul cel mai scăzut

9. ALTE CONDIȚII

Se acceptă instalarea numai de echipamente originale care nu incalca brevete, funcționale, complete, care să aibă marcat lotul de fabricație, anul fabricației și un QR CODE pentru verificarea conformității pe website-ul producătorului.

Sistemul va fi instalat în locațiile menționate în prezentul caiet de sarcini la adresa: Spitalul Judetean de Urgenta „Sf Pantelimon”, Focsani, str. Cuza Voda nr 50 – 52 , jud Vrancea.

Durata contractului : 4 luni, din care 1 lună proiectare și 3 luni lucrări de instalare sisteme

Proiectul realizat va fi supus aprobării autorității contractante. Numai după primirea acestei aprobări ofertantul va putea trece la executarea lucrărilor de instalare a echipamentelor. Orice echipament și material pus în operă va fi însoțit obligatoriu de:

- Certificat de garanție;
- Declarație de conformitate

Perioada de garanție acordată lucrărilor și echipamentelor instalate: min. 3 ani

Fiecare potențial ofertant va vizita amplasamentul însoțit de un reprezentant al spitalului. La vizitarea amplasamentului se va întocmi un proces verbal, în 2 exemplare, semnat de ambele parti. Propunerea tehnica se va face respectand conditiile de la fata locului.

Procesul verbal de vizitare a amplasamentului va face parte integranta din propunerea tehnica a ofertantului. In lipsa procesului verbal de vizitare a amplasamentului, autoritatea contractanta va considera ca propunerea tehnica nu poate indeplini solicitarile caietului de sarcini.

În ziua următoare publicării anunțului publicitar în SEAP, la ora 11:00, achizitorul organizează o vizită a amplasamentului, la care pot participa potențialii ofertanți, care are drept scop identificarea condițiilor din teren, necesare elaborării ofertelor. La solicitarea potențialilor ofertanți, vizita se poate reprograma în cea de-a doua zi lucrătoare de la publicarea anunțului.

10. VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA

Spitalul Judetean Sf. Pantelimon de Urgență Focsani are obligatia de a verifica conformitatea echipamentelor instalate pentru a asigura conformitatea cu prevederile prezentului caiet de sarcini și a ofertei tehnice.

În situația în care comisia desemnată de Spitalul Judetean de Urgență Sf. Pantelimon Focsani are suspiciuni privind calitatea echipamentelor instalate, aceasta își rezervă dreptul de

a solicita o evaluare a conformității unui produs (selectat de către comisie) de către un organism acreditat (laborator acreditat) în domeniu. Costurile evaluărilor vor fi suportate de către executant. De asemenea, executantul va înlocui, pe cheltuiala proprie, echipamentul supus testării.

Recepția se consideră finalizată la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de către toate părțile implicate.

11 MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Furnizorul va emite factura pentru lucrările efectuate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective și va fi însoțită de toate documentele justificative ce vizează echipamentele și materialele puse în operă.

Factura va fi emisă după confirmarea de către Spitalul Județean de Urgență Sf. Pantelimon Focsani situațiilor de lucrări.

Facturile vor fi trimise în original la adresa Spitalului Județean de Urgență Sf. Pantelimon Focsani.

Plățile în favoarea furnizorului se vor efectua în termen de 5 de zile de la data asigurării fondurilor necesare de către AMPOIM.

12. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

Obligațiile furnizorului

Furnizorul are următoarele obligații:

- întocmirea proiectului tehnic pentru amplasarea sistemului în incinta sediului beneficiarului
- asigurarea echipamentelor necesare în vederea instalării
- conectarea echipamentelor la rețeaua de alimentare cu energie electrică a spitalului
- efectuarea probelor de lucru
- punerea la dispoziția beneficiarului, cu titlu gratuit, a instrucțiunilor de exploatare a echipamentelor, în limba română, a normelor de securitate și sănătate în muncă, a normelor de apărare împotriva incendiilor și a altor norme specifice referitoare la exploatarea echipamentelor, precum și instruirea personalului;
- efectuarea de lucrări de întreținere curentă a echipamentelor tehnice, în conformitate cu prescripțiile tehnice și instrucțiunile de exploatare ale acestora, prin angajații săi autorizați, în baza contractului încheiat între părți;
- executarea de lucrări de reparații necesare bunei funcționări a echipamentelor, inclusiv asigurarea cu piese de schimb necesare bunei funcționări a acestora;
- repunerea în funcțiune, în caz de defecțiune/avarie, **în termen de 24 ore** de la sesizare

Executantul este direct răspunzător de respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, a normelor de apărare împotriva incendiilor, protecția mediului pentru activitățile ce îi revin în îndeplinirea contractului.

Executantul se obligă să ducă la îndeplinire prevederile contractului încheiat între părți cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului semnat și răspunde de calitatea echipamentelor și lucrărilor de instalare.

Executantul are obligația să mențină echipamentele/instalațiile în funcțiune, în condiții de siguranță, la parametrii proiectați, în conformitate cu cerințele normelor și a standardelor medicale în vigoare.

Executantul se obligă să marcheze și să inscripționeze echipamentele tehnice potrivit standardelor interne ale furnizorului (seriile de indentificare a echipamentelor).

Executantul se obligă să asigure instructajul - pregătirea practică și verificarea operatorilor echipamentelor tehnice numiți de autoritatea contractantă, dintre angajații săi.

Executantul se obligă să răspundă ori de câte ori este necesar la solicitările beneficiarului.

Executantul se obligă să asigure resursele umane, materiale și echipamentele necesare.

Personalul executantului va respecta normele de securitate si sanatate in munca si de aparare impotriva incendiilor si se va conforma regimului de acces si regulamentului de ordine interioara la sediul beneficiarului.

OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

Achizitorul se obligă să achiziționeze lucrarea și să plătească prețul convenit așa cum s-a stabilit în contract;

Achizitorul se obligă să verifice existența documentelor care însoțesc echipamentele livrate;

Achizitorul se obligă să recepționeze lucrările în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

Achizitorul se obligă să monitorizeze derularea și modul de implementare a contractului;

Achizitorul se obligă să verifice existența tuturor documentelor justificative necesare pentru efectuarea plăților;

Achizitorul se obligă să urmărească respectarea termenelor de execuție stabilite prin contracte;

Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul lucrărilor executate conform termenelor si condițiilor prevăzute în contracte;

Achizitorul se obligă să verifice realizarea părților subcontractate din contract, dacă este cazul;

Achizitorul se obligă să verifice modul de realizare a plăților direct către subcontractanți, dacă este cazul;

Achizitorul se obligă să emită documente constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea sau după caz, neîndeplinirea obligațiilor contractuale către Executant;

Sef Birou Tehnic,
Ing. Ciolca Corina

