



Nr. Inreg. SIPPUSU:124/05.03.2024

SPECIFICAȚII TEHNICE**SERVICII DE VERIFICARE, TESTARE A STĂRII DE FUNCȚIONARE A REȚELOR DE HIDRANȚI INTERIORI, EXTERIORI ȘI A GRUPURILOR DE POMPARE DIN CADRUL UAIC****1. INFORMAȚII GENERALE**

Denumirea serviciilor: Servicii de verificare, testare a stării de funcționare a rețelelor de hidranți interiori, exteriori și a grupurilor de pompare din cadrul UAIC

Autoritatea contractanta: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Beneficiar investiție: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Amplasament: Corp A – Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11, Corp B – Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 22, Corp C - Mun. Iași, Strada General Henri Mathias Berthelot Nr. 16, Corp D - Mun. Iași, Strada Toma Cozma, Nr. 3, Corp G - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 18, Corp H - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 18, Corp I - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 19, Biblioteca Facultății de Litere + Istorie, - Mun. Iași, str. Codrescu, Nr. 1, Grădinița UAIC Corp A - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11, Grădinița UAIC Corp B - Mun. Iași, Str. Gheorghe Asachi, Nr.16, Grădina Botanică - Mun. Iași, Str. Dumbrava Roșie, Nr. 7-9, Turn apă UAIC - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11, Cămin studentesc Akademos – Mun. Iași, Strada Anastasie Fătu 1, Cantina Studențească Nr.2 - (Complex Titu Maiorescu) - Mun. Iași ,b-dul Carol I, Nr. 11, Cămin Studentesc Gaudeamus Mun. Iași, Strada Codrescu, Nr. 1, Cămin Cadre didactice - G4 - Mun. Iași, B-dul Nicolae Iorga, nr. 32, Cămin Stud. Nr. 1 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4, Cămin Stud. Nr. 2 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4, Cămin Stud. Nr. 3 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4, Cămin Stud. Nr. 4 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4, Cămin Stud. Nr. 5 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9, Cămin Stud. Nr. 6 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9, Cămin Stud. Nr. 7 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9, Cămin Stud. Nr. 8 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9, Cămin Stud. nr 10 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1, Cămin Stud. nr 11 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1, Cămin Stud. nr 12 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1, Cămin Stud. nr 13 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1, Institutul Teologic Romano-Catolic „Sfântul Iosif” - Mun. Iași, Str. Teodor Văscăuțeanu, Nr. 6, Centrul de Cercetări Geografice și Monitorizarea Calității Mediului Mădârjac, jud. Iași, Stațiunea Biologică Marină “Prof. dr. Ioan Borcea” – Agigea, jud Constanța, Stațiunea de Cercetare și Practică Studențească „Ion Gugiuman”, Rarău, jud Suceava, Corp R - Mun. Iași, Str. Lăpușneanu, Nr. 26, Cămin Buna Vestire - Mun. Iași, Str. Cloșca, Nr. 9,, Liceul UAIC - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 6, ATELIER DIDACTIC - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11, Observatorul Astronomic - Mun. Iași, Al. Mihail Sadoveanu Nr. 5-7, Corp E - Mun. Iași, Str. Păcurari, Nr. 9, Corp O - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 24, Casa Universitarilor Iași - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 9

Ordonator de credite: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI

Surse de finanțare: venituri proprii și venituri proprii cămine/cantine

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Servicii de verificare, testare a stării de funcționare a rețelelor de hidranți interiori, exteriori și a grupurilor de pompare –

SEMESTRIAL: Verificarea 1-iunie 2024 + Verificarea 2-decembrie 2024

Această solicitare de ofertă are la bază prevederile „Normativului privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a – Instalații de stingere”, indicativ P118/2-2013; SR EN 671-2/2012; SR EN 671-3/2012.

Serviciul solicitat este structurat sub formă de etape ce presupune:

| Nr. crt. | Lot servicii: | Denumire verificare |
|----------|--|--|
| 1 | servicii de verificare semestrială hidranți interiori și exteriori și a grupurilor de pompare, conform datelor cuprinse în Anexa nr. 1 | V1 verificare hidranți Iunie 2024 |
| 2 | servicii de verificare semestrială hidranți interiori și exteriori și a grupurilor de pompare, conform datelor cuprinse în Anexa nr. 1 | V2 verificare hidranți Decembrie 2024 |

3. CERINȚE SPECIFICE

Prezenta solicitare de ofertă face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele din solicitarea de oferta vor fi considerate ca fiind obligatorii și minimale.

În acest sens, orice ofertă tehnică, va fi luată în considerare numai în măsura în care această propunere presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale.

4. CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIULUI :

Pentru serviciile de verificare mai sus menționate, prestatorul va efectua o verificare după semnarea contractului și a doua verificare la 6 luni după prima verificare (luna iunie 2024, respectiv luna decembrie 2024).

SERVICII DE VERIFICARE, TESTARE A STĂRII DE FUNCȚIONARE A REȚELOR DE HIDRANȚI, A HIDRANȚILOR INTERIORI, EXTERIORI ȘI A GRUPURILOR DE POMPARE

În cadrul verificărilor, testării stării de funcționare a rețelelor de hidranți interiori /exteriori și a grupurilor de pompare (la maxim 6 luni) se vor avea în vedere echiparea hidranților și funcționarea lor;

Hidranții interior trebuie să fie conformi cu standardele europene armonizate: SR EN 671-2 2012 Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor- Sisteme echipate cu furtun. Hidranți interior echipați cu furtunuri plate

Verificarea funcționării se va efectua cu furtunul derulat complet, sub presiune, urmărind următoarele aspecte:

a) furtunul nu este corodat, nu sunt scurgeri, deformări, distrugerii, crăpături, pe întreaga lungime; în cazul unui semn de defect, furtunul se înlocuiește imediat cu un alt furtun încercat la presiunea de lucru maximă;

b) dispozitivele de fixare sunt solide și nedeteriorate;

c) debitul de apă este continuu și suficient (se recomandă utilizarea unui debitmetru și a unui manometru);

d) sistemul de derulare funcționează ușor;

e) țeava funcționează corespunzător.

Dacă este necesară o reparație urgentă, se anunța DEFECTUL și se informează imediat persoana competentă pentru a lua măsuri alternative de protecție.

NOTA 1: Bătaia eficace a unui jet de apă trebuie să asigure, pentru presiunea de 2 bar, următoarele lungimi minime:

a) 10 metri pentru jetul compact;

b) 6 metri pentru jetul pulverizat sub formă de perdea;

c) 3 metri pentru jetul pulverizat conic.

Se vor verifica următoarele aspecte:

-funcționarea pompelor de apă/grupurilor de pompare aferente instalațiilor de stingere, la parametri optimi;

-prezenta la interiorul camerelor grupurilor de pompare se va verifica existența iluminatului de siguranță pentru continuarea lucrului, conform Normativului I7 sau o altă reglementare tehnică echivalentă aplicabilă

-presiunea în rețea prin efectuarea probei de funcționare a instalațiilor;

- accesibilitatea la hidranți și în camerele pompelor/rezervoare;

-starea furtunurilor și a racordurilor;

- manevrabilitatea ventilelor;

-integritatea și etanșeitatea instalației;

-funcționarea robinetului principal, a robinetelor hidranților;

-respectarea presiunii minime necesare (prin măsurători la racordul hidrantului);

-existența și starea echipamentelor și accesoriilor pentru intervenție.

-verificări privind etanșeitatea presetupelor.

-iluminatul de marcare a hidranților interiori prin verificarea instalațiilor electrice de iluminat și a corpurilor de iluminat

Pentru verificarea hidranților pentru incendiu exteriori și interiori se urmărește în principal:

Pentru hidranții interiori se verifică:

- gradul de etanșeitate a robinetelor;

- modul de manevrare a robinetelor, urmărindu-se ca deschiderea, respectiv închiderea să se facă ușor și complet;

- starea furtunurilor să fie corespunzătoare din punct de vedere calitativ, astfel încât să nu cedeze la presiunea apei;

- marcarea să fie vizibilă.

Pentru hidranții exteriori se verifică:

- gradul de etanșeitate a robinetelor;

- programul de verificări ale hidranților include verificarea funcționării cu furtunul derulat complet, sub presiune și se va executa după înlocuirea elementelor de etanșare necorespunzătoare, urmărind următoarele etape:

- furtunul nu este uzat/deteriorat, nu sunt scurgeri, deformări, distrugerii, crăpături pe întreaga lungime. În cazul constatării uzurii/deteriorare, furtunul se înlocuiește imediat cu un alt furtun încercat la presiunea de lucru maximă;

- dispozitivele de fixare sunt solide și nedeteriorate;

- debitul de apă este continuu și suficient (este recomandată folosirea unui debitmetru și a unui manometru);

- sistemul de derulare funcționează ușor;

- țeava de refulare funcționează corespunzător;

- controlul etanșeității instalației de alimentare cu apă (conducte, îmbinări, armături, hidranți interiori și exteriori).

Pentru verificarea și mentenanța autorizată la instalația de pompare apă destinată stingerii incendiului se urmărește:

- controlul etanșeității instalației hidraulice din stația de pompare (distribuitoare, conducte, hidrofoare, îmbinări, armături);
- verificarea modului de funcționare al armăturilor de închidere (ușurința de manevrare, gradul de închidere și deschidere, starea garniturilor).

Pe fiecare hidrant interior se va afișa o etichetă autoadezivă conținând numele prestatorului data verificării și data scadenței similară cu modelul din figura 1.

Figura 1

| | |
|--|--|
| Data punerii în serviciu: | |
| Operațiunea efectuată: Verificare hidrant incendiu | |
| DE LA: VALABIL PÂNĂ LA: | |
| Anul <input checked="" type="checkbox"/> 2023 <input type="checkbox"/> 2024 | Anul <input checked="" type="checkbox"/> 2024 <input type="checkbox"/> 2025 |
| Luna <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input checked="" type="checkbox"/> 12 | Luna <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 |
| Garanția: | |
| Pentru lucrările efectuate: 6 luni | Pentru piesele de schimb: 24 luni |
| AUTORIZAȚIE CNSIPC | |
| Seria | |

Prestatorul va întocmi Proces verbal de recepție și va emite Buletinul de verificare hidranți, completând informațiile constatate în Registrul de control pentru instalațiile de limitare și stingere a incendiilor.

Prestatorul va suporta sancțiunile aplicate în urma controalelor organelor abilitate în situația în care neconformitățile constatate se datorează exclusiv prestatorului.

Prestatorul are obligația păstrării corespunzătoare a spațiilor, bunurilor și dotărilor puse la dispoziție de achizitor.

Anexa 1 Locațiile și cantitățile de produse aferente serviciilor de verificare, testări (V1 + V2) la 6 luni a rețelelor de hidranți interiori, exteriori și a grupurilor de pompare

| Nr | Denumire obiectiv (spații de învățământ și auxiliare) | Hidranți interiori | Hidranți exteriori |
|----|---|--------------------|--------------------|
| 1 | Corp A – Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11 | 60 | 5 |
| 2 | Corp B – Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 22 | 59 | 5 |
| 3 | Corp C - Mun. Iași, Strada General Henri Mathias Berthelot Nr. 16 | 19 | - |
| 4 | Corp D - Mun. Iași, Strada Toma Cozma, Nr. 3 | 10 | 2 |
| 5 | Săli curs studenți străini (Corp G) - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 18 | 1 | 1 |
| 6 | Imobil Olga Bancic - Casa „Catargi” (Corp H) - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 18 | 2 | - |
| 7 | Corp I - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 19 | 2 | - |
| 8 | Biblioteca Facultății de Litere + Istorie, - Mun. Iași, str. Codrescu, Nr. 1 | 2 | - |
| 9 | Grădinița UAIC Corp A - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11 | 1 | - |
| 10 | Grădinița UAIC Corp B - Mun. Iași, Str. Gheorghe Asachi, Nr.16 | 3 | - |
| 11 | Clădiri Grădina Botanică - Mun. Iași, Str. Dumbrava Roșie, Nr. 7-9 | - | 1 |
| 12 | Turn apă UAIC - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11 | 2 | - |
| 13 | Cămin studențesc Akademos – Mun. Iași, Strada Anastasie Fătu 1 | 42 | 1 |
| 14 | Cantina Studențească Nr.2 - (Complex Titu Maiorescu) - Mun. Iași ,b-dul Carol I, Nr. 11 | 7 | 1 |
| 15 | Cămin Studențesc Gaudeamus Mun. Iași, Strada Codrescu, Nr. 1 | 33 | 2 |
| 16 | Cămin Cadre didactice - G4 - Mun. Iași, B-dul Nicolae Iorga, nr. 32 | - | 1 |
| 17 | Cămin Stud. Nr. 1 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4 | 11 | 3 |
| 18 | Cămin Stud. Nr. 2 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4 | 10 | - |
| 19 | Cămin Stud. Nr. 3 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4 | 10 | - |
| 20 | Cămin Stud. Nr. 4 - Mun. Iași, Str. Lt. Stoicescu, Nr. 1-4 | 8 | - |
| 21 | Cămin Stud. Nr. 5 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9 | 12 | 4 |
| 22 | Cămin Stud. Nr. 6 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9 | 10 | - |
| 23 | Cămin Stud. Nr. 7 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9 | 10 | - |

| | | | |
|--------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 24 | Cămin Stud. Nr. 8 - Mun. Iași, Str. Titu Maiorescu, Nr. 7-9 | 10 | - |
| 25 | Cămin Stud. nr 10 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1 | 8 | 1 |
| 26 | Cămin Stud. nr 11 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1 | 10 | - |
| 27 | Cămin Stud. nr 12 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1 | 10 | - |
| 28 | Cămin Stud. nr 13 - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 1 | 9 | - |
| 29 | Institutul Teologic Romano-Catolic „Sfântul Iosif” - Mun. Iași, Str. Teodor Văscăuțeanu, Nr. 6 | 38 | 1 |
| 30 | Centrul de Cercetări Geografice și Monitorizarea Calității Mediului Mădărjac, jud. Iași | - | 2 |
| 30 | Stațiunea Biologică Marină “Prof. dr. Ioan Borcea” – Agiea, jud Constanța | 8 | 2 |
| 31 | Stațiunea de Cercetare și Practică Studentească „Ion Gugiuman”, Rarău, jud Suceava | 4 | - |
| 32 | Corp R (ROMTELECOM) - Mun. Iași, Str. Lăpușeanu, Nr. 26 | 13 | - |
| 33 | Cămin Buna Vestire - Mun. Iași, Str. Cloșca, Nr. 9, | 10 | 3 |
| 34 | Liceul UAIC - Mun. Iași, Str. Codrescu, Nr. 6 | - | 1 |
| 35 | ATELIER DIDACTIC - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 11 | 1 | - |
| 36 | Observatorul Astronomic - Mun. Iași, Al. Mihail Sadoveanu Nr. 5-7 | 3 | 1 |
| 37 | Corp E - Mun. Iași, Str. Păcurari, Nr. 9 | 4 | 2 |
| 38 | Corp O - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 24 | 9 | - |
| 39 | Casa Universitarilor Iași - Mun. Iași, b-dul Carol I, Nr. 9 | - | 2 |
| TOTAL | | 451 H int. | 41 H. ext. |

Prestarea serviciilor de verificare/testare a stării de funcționare se va face astfel încât să nu fie depășit termenul de 6 luni de la verificarea/testarea stării de funcționare.

Operatorul economic se va deplasa la toate locațiile menționate în specificațiile tehnice, în vederea verificării hidranților, cu surse proprii, deplasare care va fi inclusă în prețul serviciilor prestate.

După prestarea serviciilor, prestatorul va comunica în scris deficiențele constatate și ce măsuri recomandă pentru remediere.

Prestatorul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toata perioada contractului.

5. CONDIȚII DE RECEPȚIE A SERVICIILOR DE VERIFICARE

Recepția serviciilor se va efectua conf. **P118-2/2013**

Documente ce se întocmesc pentru atestarea serviciilor prestate:

Procese verbale de efectuare a verificărilor pentru hidranți interiori/exteriori/grupuri pompare;

Procese verbale de verificare prin care se va aduce la cunoștința Achizitorului, necesitatea scoaterii din funcțiune (uz) în vederea reparării sau înlocuirii unor instalații sau elemente componente ale acestora cu grad avansat de uzură, ce nu mai prezintă siguranță în exploatare.

6. GARANȚIA:

Termenul de garanție pentru serviciul de verificare va fi de **minim 6 luni** de la data procesului verbal de recepție a serviciilor.

7. CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITĂȚII PROFESIONALE:

se va demonstra prin:

1. **Certificat constatator emis de O.R.C.** din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului corespunde obiectului achiziției.

2. Ofertantul va face dovada ca deține **autorizație IGSU pentru efectuarea lucrărilor de instalarea și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor**, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră în conformitate cu **OMAI nr. 87/2010 cu modificările și completările ulterioare**;

Se va prezenta **Lista subcontractanților cu precizarea părții din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși (dacă este cazul).**

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut pentru întreg lotul de servicii, conform tabelului de mai sus .

Modul de prezentare a ofertei financiare:

Oferta va fi depusă pentru întreg lotul de servicii solicitate.

Valoarea ofertei va fi în lei TVA inclus și va fi formată din prețul tuturor serviciilor solicitate conform Anexei 1.

Valoarea ofertei va fi formată din prețul serviciului și prețul pieselor, lei fără TVA și va cuprinde inclusiv cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul achizitorului.

Prețul serviciului (TVA inclus) se va exprima în LEI și va rămâne neschimbat pe toată perioada derulării contractului

Ofertele parțiale vor fi declarate neconforme.

Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta: 90 de zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.

Oferta financiară va cuprinde oferta de preț pentru verificare hidranți /locație și va include toate costurile directe și indirecte (deplasarea la fiecare locație, inclusiv la stațiunile care sunt în afara lașului);

Întocmit,
CT PSI
Ing. Buciu Costel

Avizat,
Șef SJPPSU
Ing. Brăneanu Lucian