Nr. 1507/26.06.2019

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Servicii de verificarea si reparare a instalatiilor de legare la pamant, paratrăsnetelor, masurarea rezistentei de dispersie a instalatiei de legare la pământ**

**1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI:**

Serviciile de verificare periodica sunt necesare pentru exploatarea în condiții de securitate,

a instalatiilor de legare la pamant, paratrăsnetelor, masurarea rezistentei de dispersie a instalatiei de legare la pământ la cladirile nominalizate ale Universitatii “Alexandru Ioan Cuza “ din Iasi

COD CPV 50532200-4- Servicii de reparare si intretinere a masinilor și aparatelor electrice

**2. VERIFICARI** :

**2.1**.- Ofertantul se obligă să execute servicii de ” Verificare si reparare prize de pământ la spaţii administrative si de învăţământ „la următoarele clădiri:

1. Corp A blv.Carol I nr.11 - 10 prize (din care 6 coborîri paratrăsnet)
2. Corp B blv.Carol I nr.22 - 10 prize (din care 4 coborîri paratrăsnet)
3. Corp C str.General Berthlot nr.16-4 prize (din care 2 coborîri paratrăsnet)
4. Corp D str.Toma Cozma nr.4-4 prize
5. Corp G blv.Carol I nr.24 -2 prize
6. Corp H blv.Carol I nr.24 -2 prize
7. Corp I blv.Carol I nr.19 -2 priză (din care 1 coborîre paratrăsnet)
8. Corp J blv.Carol I nr.18 -1 priză
9. Imobil str.Lăpușneanu nr.28-2prize(din care 1 coborîre paratrăsnet)

10. Grădina Botanică str.Dumbrava Rosie nr.5-9 - 6 prize (din care 1coborîre paratrăsnet)

11. Teologie ortodoxa str.Closca nr.9 - 4prize

12 Teologie catolica str.Vascăuțeanu nr.6 -4prize

**Total puncte de masura 51**

**2.2** - Ofertantul se obligă să execute servicii de” Verificare si reparare prize de pământ la spaţii de cazare şi cantine „astfel:

**1. Complex Titu Maiorescu, Strada Titu Maiorescu nr. 7-9**

* Cămin C5 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C6 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C7 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C8 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cantina Titu Maiorescu -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

 **2. Complex Codrescu,str.Gheorghe Asachi nr.7**

* Cămin C10 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* CăminC11 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C12 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C13 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

**3.Complex Tîrguşor Copou, str. Stoicescu nr.1-4, Iași**

* Cămin C1 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C2 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C3 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)
* Cămin C4 -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

**4**.Complex Akademos Str.Pacurari nr.6 -6 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

**5**.Complex Gaudeamus str.Codrescu nr.6 -10 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

**6**. Cămin Bunavestire Str. Iordachi Lozonschi(Closca) , nr. 9 -4prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

**2.3** - Stațiuni cercetare- Ofertantul se obligă să execute servicii de” Verificare si reparare prize de pământ la stațiunile amplasate astfel:

Rarau -Staţiunea de Cercetare şi Practică Studenţească "Ion Gugiuman" -3 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

Mădârjac -Centru de cercetari geografice si monitorizarea mediului 1 prize(din care 1 coborîre paratrăsnet)

Potoci- Staţiunea de cercetări biologic "Prof.Petre Jitariu" - 4 prize

Tulnici- Staţiunea de Cercetare şi Practică Studenţească "Simion Mehedinţi"2prize

Agigea - Staţiunea biologică marină "Prof. Dr. Ioan Borcea" 4 prize(din care 2 coborîri paratrăsnet)

[Staţiunea de Cercetări pentru Acvacultură şi Ecologie Acvatică](http://www.uaic.ro/uaic/bin/view/Resources/Acvacultura) Ezareni si Statia de pompe 5 prize (din care 1 coborîre paratrăsnet)

**Total 51spatii +59 cămine +19 stațiuni=129**

 Remedierea defecțiunilor se va face numai dupã acceptarea de către achizitor a devizului de reparaţii întocmit de Prestator şi aprobat de Achizitor; fără a se include manoperă suplimentară,in limita rezervei de implementare bugetate pentru reparații.

**3.DURATA CONTRACTULUI**:

 De la semnarea contractului pana la data de 31.12.2019.

**4.OBLIGATIILE OFERTANT**:

 Ofertantul se obliga sa execute serviciile prevazute in contract cu profesionalismul si promptitudinea cuvenita angajamentului semnat, la standardele si performantele prevazute de lege.

 Principalele obligatii constau in :

Verificarea de tip PRAM a prizelor de impamantare, conform Legii 319/2006, privind protectia si securitatea muncii si HG 1423/2006 privind instructiunile proprii de lucru din programul de prevenire si protectie.

Verificarea prizelor cu impamantare tip PRAM se va face conform STAS 12604/4.

Pentru paratrăsnete se va masura si continuitatea conductorului sau platbandei care realizează conectarea la priza de pământ- valoarea se va menționa în buletinul de măsurători.

 Ofertantul trebuie sa fie autorizat sa efectueze acest gen de operatii, iar electricianul trebuie sa aiba viza pe carnetul/legitimatia de electrician, corespunzator cu activitatea care o desfasoara.

 Ofertantul va elibera un buletin de verificare individual pentru fiecare priza in parte.

***Ofertantul va comunica in scris deficientele constatate si masuri de remediere,insotite de un deviz estimat. Dupa aprobarea acestuia de catre Achizitor se va emite comanda pentru reparatie, se va face o noua masuratoare si se va elibera un nou buletin.***

 Executarea măsurătorilor se va stabili de comun acord cu administrator de cladirii.

 Ofertantul se obliga sa respecte standardele si normele de referinta:

-STAS 12604-4/89 Protectia impotriva electrocutarii.Instalatii electrice fixe. Prescriptii;

-STAS 2612/87 Protectia impotriva electrocutarilor. Limite admise;

-STAS 8275/87 Protectia impotriva electrocutarilor. Terminologie;

-1RE-Ip-30/90 Indrumar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;

-1RE-Ip-35-2/92 Indrumar de proiectare pentru retelele de MT cu neutrul tratat prin rezistenta, instalatii de legare la pamant pentru linii aeriene, cabluri subterane, statii si posturi de transformare;

-3RE-I-23/90 Instructiuni de exploatare si intretinere a instalatiilor de legare la pamant;

-PE 116-1994; Normativ de incercari si masuratori echipamente si instalatii electrice

**5. CONDITII CERUTE PENTRU OFERTANT**

Sa fie atestat pentru lucrari ANRE .In acest sens va prezenta odata cu oferta documentele doveditoare.

6. **RECEPTIE SI VERIFICARI**

 Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnico- financiara.

 Verificarile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din contract, achizitorul avand obligatia de a notifica prestatorului identitatea reprezentantilor sai imputerniciti in acest scop , in prezenta ofertantului.

 Plata ofertantului se va face numai in baza facturii emise dupa semnarea procesului verbal de receptie de catre un reprezentant al fiecarei parti, prin care se certifica efectuarea serviciilor solicitate si receptia lor.

**7.CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI**

 Criteriul utilizat pentru atribuirea contractului de prestari servicii, conform legii 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare,este pretul cel mai scazut.

**6. TERMENE:**

Ofertantul este obligat sa comunice in scris sub forma unor buletine de incercari rezultatele verificarilor conform termenelor stabilite in contract.

Măsurătorile se execută de odată pe an, pe sol umed şi uscat, la solicitarea beneficiarului, în termen de 20 de zile.

**7.DETALII PRIVIND OFERTA**

 Oferta de servicii va cuprinde urmatoarele:

 - oferta de pret pe puncte de masurat/locatie ,va include toate costurile directe și indirecte

 - Autorizatie ANRE

 Pretul ofertei este ferm, exprimat in lei , fara TVA. NU se accepta actualizarea pretului contractului.

 Director Tehnic

 Ing.Dorina PRISECARU

 Intocmit

 Ing.Gheorghe STANUTA