



Nr. 502/24.04.2024

## CAIET DE SARCINI

### SERVICII DE REPARARE ȘI VERIFICARE METROLOGICĂ A APARATELOR DE MĂSURARE

(verificare, întreținere și reparații “la cerere” a echipamentului de cântărire)

#### INFORMAȚII GENERALE

1.1 **Denumirea serviciilor** : SERVICII DE REPARARE ȘI VERIFICARE METROLOGICĂ A APARATELOR DE MĂSURARE (verificare, întreținere și reparații a echipamentului de cântărire) DIN UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din Iași

1.2 **Autoritatea contractanta**: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.3 **Beneficiar**: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.4 **Ordonator de credite**: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.5 **Surse de finanțare**: fonduri proprii

1.6 **Codul de clasificare CPV**: 50410000-2– “Servicii de reparare și întreținere a aparatelor de măsurare”

#### Glosar de termeni

- **rezerva de implementare** reprezintă o rezervă la dispoziția autorității contractante și nu este obligatoriu a fi cheltuită în totalitate, ci strict pentru destinația pentru care a fost alocată de la început în documentația de atribuire, dacă în procesul de execuție a contractului apar lucrări ce se încadrează în această destinație (piese de schimb);
- **verificarea periodică** prin care se stabilește conformitatea mijlocului de măsurare respectiv cu modelul aprobat și/sau cu cerințele aplicabile din reglementările de metrologie legală care s-au utilizat la verificarea inițială (norme de metrologie legală, norme de metrologie legală CEE) sau, respectiv, la punerea în funcțiune
- **verificarea metrologică după reparare** prin care se stabilește dacă mijlocul de măsurare reparat își menține conformitatea cu modelul aprobat și/sau cu cerințele din reglementările de metrologie legală aplicabile. Ea se efectuează obligatoriu după orice reparație a unui mijloc de măsurare, dacă aceasta a fost efectuată în condițiile prevăzute de reglementările specifice BRML

#### Obiectul contractului de servicii :

**Serviciile de verificare, întreținere și reparații a echipamentului de cântărire** se fac în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie care prevede verificări periodice ale dispozitivelor de cântărire puse în funcțiune și aflate în utilizare.

Sunt prevăzute efectuarea următoarelor verificări :

- **Verificarea periodică** prin care se stabilește conformitatea mijlocului de măsurare respectiv cu modelul aprobat și/sau cu cerințele aplicabile din reglementările de metrologie legală care s-au utilizat la verificarea inițială (norme de metrologie legală, norme de metrologie legală CEE) sau, respectiv, la punerea în funcțiune, cu o periodicitate conform datelor prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

Mijloace de măsurare de lucru supuse obligatoriu controlului metrologic al statului			
Poziția	Sortimentul	Modalități de control	Periodicitate (ani)
L 52	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	AM; AI <sup>5</sup> ); VP	1
L 53	Aparat de cântărit cu funcționare automată	AM; AI <sup>5</sup> ); VP	1

- **Verificarea metrologică după reparare** prin care se stabilește dacă mijlocul de măsurare reparat își menține conformitatea cu modelul aprobat și/sau cu cerințele din reglementările de metrologie legală aplicabile. Ea se efectuează obligatoriu după orice reparație a unui mijloc de măsurare, dacă aceasta a fost efectuată în condițiile prevăzute de reglementările specifice (BRML Norma de metrologie legală NML 056-05 "Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, respectiv NML 008-05 "Aparate de cântărit cu funcționare automată").

Prestatorul trebuie să asigure **serviciile de verificări periodice anuale, reparații, etalonare și intervenții la cerere** (service), pentru echipamentul de cântărire din cantinele și căminele aparținând Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași în vederea asigurării funcționării și utilizării acestora în parametrii constructivi.

Serviciile vor consta în :

a) **verificarea periodica anuala** a aparatelor de cântărire, conform documentației tehnice a echipamentelor, constând cel puțin în :

- Vizualizarea componentelor cu scopul depistării unor eventuale defecțiuni mecanice și/sau electrice;
- Testarea acestora prin verificarea funcționării lor în parametrii inițiali;
- Emiterea documentelor necesare și obținerea din partea unui laborator de metrologie autorizat a “Buletinului de verificare Metrologică”.

Costul aferent eliberării de către laboratorul de metrologie autorizat a “Buletinului de verificare Metrologică” va fi inclus în pretul ofertei aferent verificărilor periodice anuale.

În tarife ofertantul va cuprinde inclusiv cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul achizitorului, precum și transportul materialelor necesare prestării serviciilor.

*Observatii: În cazul în care în cadrul verificării periodice anuale este necesară și înlocuirea unor componente constatate defecte acest fapt va fi adus la cunostinta autoritatii contractante iar interventiile necesare pentru repunerea in functiune/aducerea in parametri a aparatelor de masurare vor fi tratate ca si “interventii la cerere”.*

b) **intervenții “la cerere”** (service) **la solicitarea scrisă** a achizitorului ori de câte ori este cazul.

Constatarea și remedierea defecțiunii se va efectua în cel mult 24 ore de la comunicarea defecțiunii transmise prin fax sau e-mail de către autoritatea contractantă, cu excepția situației în care piesa defectă nu se găsește uzual pe stoc, caz în care părțile vor conveni de comun acord termenul de remediere.

Remedierea defecțiunilor se va face numai după acceptarea de către achizitor a devizului de reparații întocmit de Prestator și aprobat de Achizitor, în limita rezervei de implementare bugetate.

Piese de schimb utilizate trebuie să fie noi, originale sau compatibile.

Verificarile metrologice se efectuează după fiecare intervenție de service în cazul în care intervenția implică ruperea sigiliilor.

În cazul în care sunt necesare intervenții a căror complexitate face imposibilă realizarea acestora în locația unde este instalat echipamentul, prestatorul va asigura transportul aparatelor de la locația unde este instalat până la sediul firmei și retur.

În tarife ofertantul va cuprinde inclusiv cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul achizitorului, precum și transportul pieselor de schimb /subansamblelor /materialelor necesare prestării serviciilor.

**Tipuri de echipamente de măsurare care vor face obiectul contractului** (servicii de verificare metrologică și reparații anuale) :

Nr crt.	Tip cântar	Nr buc	Locația
1	Cântar electronic, capacitate 15 kg	9	Cantina "Titu Maiorescu"
2	Balanță electronică, capacitate 500 kg	1	Cantina "Titu Maiorescu"
3	Cântar electronic, capacitate 30 kg	2	Cantina "Titu Maiorescu"
4	Cântar electronic PARTNER, capacitate 15 kg	1	Spălătorie Cantina " Titu Maiorescu"
5	Cântar platformă electronică Digi DS, capacitate 60 kg	1	Spălătorie " Tg. Copou", C 1
6	Cântar electronic PARTNER, capacitate 15 kg	1	Spălătorie "Codrescu", C 13
7	Cântar electronic APM, capacitate 60 kg	1	"Gaudeamus"
8	Cântar basculă PARTNER, capacitate 600 kg	1	"Gaudeamus"
9	Cântar electronic, capacitate 15 kg	1	"Gaudeamus"
10	Cântar electronic, capacitate 30 kg	1	"Gaudeamus"
11	Cântar electronic, capacitate 6 kg	1	"Gaudeamus"
12	Cântar electronic, capacitate 15 kg	1	"Akademos"
13	Cântar electronic, capacitate 30 kg	1	"Akademos"
14	Cântar electronic, capacitate 6 kg	1	"Akademos"
15	Platformă comercială, capacitate 300 kg	1	„Casa Universitarilor”
16	Cântar electronic, capacitate 6 kg	1	„Casa Universitarilor”
17	Cântar electronic, capacitate 15 kg	2	„Casa Universitarilor”
18	Cântar electronic HKS-51XBK, capacitate 5 kg	1	„Ceainarie” Grădina Botanica

#### Metode de prestare

- Prestatorul își va desfășura activitatea prin metode specifice, respectând documentația tehnică a echipamentului precum și Normele de Securitate și Sănătate în Muncă, conform legislației în vigoare;
- Intervențiile operative la cerere vor fi asigurate prin personal de specialitate pentru deranjamentele semnalate de achizitor, în tipul programului de lucru (luni – vineri: 7<sup>30</sup> ÷ 16<sup>00</sup>); Perioada de prestare a serviciilor este de la semnarea contractului de ambele părți până la 31 decembrie 2024 cu posibilitatea prelungirii prin act adițional pentru maxim 3 luni (ian.-mart. 2025).

Verificarea periodică anuală va fi efectuată în maxim 30 zile de la semnarea contractului de ambele părți.

În timpul prestării serviciilor se vor respecta normele de protecție a muncii și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Prezentele specificații stau la baza întocmirii ofertei de servicii.

Prevederile prezentelor specificații sunt obligatorii pentru ofertanți.

Prevederile prezentelor specificații nu anulează obligațiile ofertanților de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data prestării serviciilor care fac obiectul specificațiilor tehnice.

#### Garanții

Piese sau subansamblele achiziționate și care le vor înlocui pe cele defecte precum și manopera (operațiunile aferente) vor avea o perioadă de garanție de minim 12 luni de la data recepției serviciilor prestate.

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul A  
TELEFON: 0232201044, 0232201141  
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126

Calitatea serviciilor pentru service va fi confirmată printr-un certificat de garanție.

## Recepția serviciilor

Recepția serviciilor se va face de o comisie constituită din specialiștii beneficiarului și ai prestatorului care va întocmi procesul verbal de recepție a serviciilor.

Prestatorul va preda achizitorului mijlocul de măsurare în stare de funcționare, cu marcajele metrologice aplicate și originalul documentului de verificare metrologică.

## Tarife

### 1. Tarif pentru verificări periodice anuale

Ofertantul va oferi **un singur tarif pentru fiecare tip mijloc de măsurare** și va lua în considerare prețul verificărilor metrologice, inclusiv cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul achizitorului, precum și transportul materialelor necesare prestării serviciilor.

Nr crt.	Tip cântar	Tarif pentru verificări periodice anuale lei fara TVA
1	Cântar electronic, capacitate 5 kg	
2	Cântar electronic, capacitate 6 kg	
3	Cântar electronic, capacitate 15 kg	
4	Cântar electronic, capacitate 30 kg	
5	Cântar electronic, capacitate 60 kg	
6	Cântar platformă electronică, capacitate 60 kg	
7	Platformă comercială, capacitate 300 kg	
8	Balanță electronică, capacitate 500 kg	
9	Cântar basculă, capacitate 600 kg	
	<b>TOTAL</b>	

### 2. Tarif pentru intervenții "la cerere"

Ofertantul va oferi **un singur tarif** (lei fara TVA) **pentru manopere indiferent de tipul de aparat de masura si de durata interventiei** și va lua în considerare inclusiv cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul achizitorului, precum și transportul materialelor necesare prestării serviciilor.

**Rezerva de implementare-** reprezintă o rezervă la dispoziția autorității contractante și nu este obligatoriu a fi cheltuită în totalitate, ci strict pentru destinația pentru care a fost alocată de la început în documentația de atribuire, dacă în procesul de execuție a contractului apar lucrări ce se încadrează în această destinație (piese de schimb) :

- pentru cantine și spălătorii 2250 lei cu TVA (2024) + 750 lei cu TVA (2025)
- pentru „Casa Universitarilor” 450 lei cu TVA (2024) lei cu TVA +150 lei cu TVA (2025)
- pentru „Ceainarie” 300 lei cu TVA (2024) lei cu TVA +150 lei cu TVA (2025)

Algoritm de calcul pentru valoarea ofertei :

**Valoarea totală a ofertei = Total tarife verificări periodice anuale + 7 x tarif intervenții "la cerere"**.

*Observatii : s-au estimat un număr de 7 intervenții "la cerere" (25% din totalul de mijloace de măsurare ce vor face obiectul contractului de servicii)*

## **Criteriul de atribuire**

Criteriul de atribuire este **prețul cel mai scăzut pentru valoarea totală a ofertei** în condițiile îndeplinirii cerințelor din caietul de sarcini.

## **Plăți**

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :

- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția lucrărilor este anterioară acestei date;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

II) în cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emisie a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus.

În cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronică, termenul de plată va fi:

- a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate

## **Durata contractului**

Durata contractului este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

## **Cerințe minime de calificare**

Ofertantul va prezenta :

- copie lizibilă certificată de reprezentantul ofertantului cu mențiunea „conform cu originalul” după autorizația de verificador metrolog, emisă de B.R.M.L. pentru activități de verificare metrologică în domeniul MASE.

Director tehnic  
Ing. Dorina PRISECARU

Întocmit,  
Ing. Radu PRUNĂ