

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



**INVITAȚIE**

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| UNIVERSITATEA<br>"DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI |            |
| Nr. înregistrare                             | 328/90     |
| Data intrare/ieșire                          | 13/10/2016 |

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Lucrări de reparare și întreținere a centralei termice din Braila, Calea Călărașilor nr. 29”** și vă invită să depuneți ofertă tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
Cod de identificare: 3127522  
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România  
Telefon: 0236419177  
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: „ **Lucrări de reparare și întreținere a centralei termice din Braila, Calea Călărașilor nr. 29”**, conform articol 43, alin.3 din HG 395/2016.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se va completa oferta tehnică și financiară precum și Declarație privind sănătatea și siguranța în muncă.
5. Împărțirea pe lot-uri: da
6. Valoarea totală estimată, fără TVA: 34991 lei, defalcată pe loturi astfel:
  - LOT 1 - 31616 lei, fără TVA,
  - LOT 2 - 3375 lei, fără TVA.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: conform caietului de sarcini.
9. Tip contract: prestare de servicii.
10. Obiectul contractului „ **Lucrări de reparare și întreținere a centralei termice din Braila, Calea Călărașilor nr. 29”**.
11. Data limită de depunere a ofertelor: ..... 18.10.2016, ora 13<sup>00</sup> .....
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau adresa de e-mail [mariana.iliuta@ugal.ro](mailto:mariana.iliuta@ugal.ro) .

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face cu OP în termen de 30 de zile după prestarea serviciilor, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului, din veniturile proprii ale Universității.

Facturarea pieselor de schimb/consumabililor/subansamblelor ce le înlocuiesc pe cele uzate, se face cu prețul de intrare în gestiune a acestora de la furnizor, la care se aplică adaosul comercial (cota de aprovizionare) practicat și declarat în centralizatorul de prețuri. Evidențierea acestei operații se face la întocmirea notei de calcul a facturii după formula:

$P_v = P_p \times V_c \% = \dots \text{ lei}$ , unde:

- a)  $P_v$  – reprezintă prețul de vânzare al produsului fără TVA, către achizitor, în lei;
- b)  $P_p$  – reprezintă prețul de facturare al produsului fără TVA, de la furnizor la prestator, în lei;
- c)  $V_c$ - valoarea adaosului comercial (cota de aprovizionare), ..... %;

La solicitarea scrisă a autorității contractante, prestatorul are obligația de a prezenta orice document cu privire la proveniența, calitatea și prețul de intrare de la furnizor în gestiunea sa a produselor ce le înlocuiesc pe cele uzate. Autoritatea contractantă se obligă, sub incidența prevederilor legale în vigoare cu privire la secretul comercial, de a păstra confidențialitatea asupra datelor înscrise în documentele prezentate și de a le folosi numai în interes propriu de a se informa cu privire la proveniența, calitatea și dacă formarea prețului este conformă cu cerința punctului precedent.

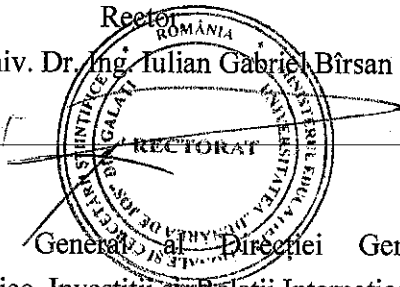
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Mariana Iliuță, tel. 0336130115, e-mail: mariana.iliuta@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.

**ROMÂNIA**  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mariana.iliuta@ugal.ro.

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Bîrsan



Director General al Direcției Generale  
Economice, Investiții și Relații Internaționale

Ing. Cezar BICHESCU

Director al Direcției achiziții și investiții,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,  
Ing. Mariana ILIUȚĂ



SE APROBĂ,  
RECTOR,  
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

## CAIET DE SARCINI

### I. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

### II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea de lucrări de reparare și întreținere a centralei termice echipată cu doua cazane de apă caldă cu puterea de 600 kW fiecare, cu funcționare pe gaze naturale, pompe de circulație, vas de expansiune, tablou automatizare, stație de dedurizare, situată în Brăila Calea Călărășilor, nr. 29.

### III. CERINȚE OBLIGATORII

1. Fiecare ofertă depusă este fermă și se va constitui într-un document de răspuns la caietul de sarcini și la documentele anexă la acesta, cu referințe clare care să răspundă fiecărei prevederi / cerințe/ detaliu din fiecare punct și subpunct al prezentului caiet de sarcini și a specificațiilor tehnice, inclusiv indicarea valorilor și detaliilor cuantificabile, acolo unde este cazul.
2. Ofertele prezentate de depunători, din partea fiecărui participant, vor respecta datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate. Specificațiile obligatorii prezentate sunt minimale, iar parametrii îmbunătățiți sunt acceptați. Funcții suplimentare sunt acceptate.
3. Propunerea tehnică va conține o fișă în oglindă, un comentariu, articol cu articol, al tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile caietului de sarcini. Ea va include atât punerea în funcțiune a produsului, cât și instruirea personalului. Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini. Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi „sau echivalent”. Oferta va fi redactată în limba română și va conține: Marca, tipul și caracteristicile complete ale fiecărei componente.

### LOT 1

Cantitățile precum și caracteristicile minime ale lucrărilor, serviciilor și produselor necesare reparării centralei termice sunt detaliate, în următorul tabel:

| Nr. crt | Obiectul achizitiei                      | Cod CPV    | U.M | Cantitate | Caracteristici minime                                                                                                                           |
|---------|------------------------------------------|------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Autorizare ISCIR arzător și automatizare | 45259300-0 | buc | 2         | Autorizarea și verificarea arzătorului și a automatizării canelilor se vor face de o societate autorizată ISCIR în conformitate cu PT C11-2010. |

|    |                                                                  |            |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                  |            |     |    | Se vor întocmi toate documentele necesare autorizării conform prescripțiilor tehnice ISCIR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Verificat supape de siguranță și eliberare buletin de verificare | 45259300-0 | Buc | 4  | Verificarea supapelor de siguranță se face în conformitate cu PT C7-2010 "Dispozitive de siguranță" și PT C9-2010 "Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune" pentru verificarea tehnică periodică și autorizarea funcționării în continuare a cazanelor și recipientelor. Verificarea va fi efectuată de o firmă autorizată pentru verificare de către ISCIR. |
| 3  | Pompa de circulație DAB 2200 W trifazată                         | 42122480-8 | buc | 2  | Pompa DAB pentru circulația apei calde în sistem închis și sub presiune. Corpul pompei din fier și motor cu rotor umed. Doua trepte de viteză. Înălțime maximă de pompare h=18 m Debit Q=75 mc/h                                                                                                                                                                             |
| 4  | Vas de expansiune cu membrana BUTYL 500 litri                    | 44611600-2 | buc | 2  | Capacitate vas expansiune : 500 litri; Presiune maximă : 10 bar Temperatura de lucru : -10°... +99°C; Structura robustă din oțel de înaltă calitate pentru Centrala Termică a facultății de Inginerie din Brăila.                                                                                                                                                            |
| 5  | Supapa de siguranță 1", 4 bari tip BIANCHI                       | 42131147-8 | buc | 4  | Supapa de siguranță este utilizată pentru agent termic în centrale termice. Corpul supapei de siguranță este din alama.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | Tablou automatizare cazan Leon comanda arzător și protecții      | 31214520-0 | buc | 2  | Tabloul este necesar pentru funcționarea cazanelor în cascada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Robinet CALEFFI 3" izolare pompe                                 | 44411100-5 | buc | 4  | Robinetul este utilizat în instalațiile în care se vehiculează apă sau fluide nonagresive                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. | Fitinguri montaj pompe și vase de expansiune                     | 44163200-2 | buc | 1  | Folosite în instalațiile interioare prin care curge apa caldă și rece, pentru îmbinarea tevelor .                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | Șicane inox drumuri de fum cazane Leon 150 x 4cm (turbionatori)  | 44160000-9 | buc | 52 | Turbionatori sunt utilizați pentru îmbunătățirea transferului de căldură către agentul termic, în cazan. Aceștia sunt poziționați în interiorul canalelor de fum ale cazanului. Ei produc asupra gazelor arse, un efect de vortice, ceea ce mărește suprafața de contact a gazelor. Având în vedere faptul că turbionatorii                                                  |

|    |                 |            |  |  |                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------|------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |            |  |  | maresc viteza gazelor arse prin inducerea unui curent turbulent, condensul gazelor va fi eliminat odata cu evacuarea acestora, ceea ce va conduce la protejarea cazanului impotriva coroziunii. |
| 10 | Manopera montaj | 45259300-0 |  |  | Instalarea și montarea pieselor de schimb se va face de catre o societate autorizată ISCIR, conform PT C9-2010 Autorizația ISCIR va fi prezentată la depunerea ofertei.                         |

### TERMEN DE EXECUȚIE

Maxim 10 zile de la data semnării contractului de achiziție pentru lot-ul 1.

### GARANȚIA PRODUSELOR ȘI A MANOPEREI

Perioada de garanție este de 24 de luni și începe din momentul acceptării de către beneficiar a recepției finale.

### LOT 2

Contract service si întreținere centrală termică - 1 buc, cod CPV 45259300-0

| Nr. crt | Caracteristici minime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <p>Serviciile constau în executarea intretinerii lunare si verificarea tehnică periodică, respectiv repararea echipamentelor din dotarea centralei termice și reprezintă ansamblul de operații, respectiv de măsurători executate de ofertant în scopul menținerii si repunerii în funcțiune a acestora la parametrii nominali.</p> <p><b>1.TIPUL PREȘTATIILOR CE URMEAZĂ A FI EXECUTATE</b></p> <p>a. În cadrul serviciilor lunare de intretinere se vor efectua urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-verificarea etanșeității cazanelor;</li> <li>-verificarea tensiunii de alimentare;</li> <li>-verificarea elementelor de automatizare din tabloul electric;</li> <li>-verificarea elementelor de siguranța si automatizare din instalație;</li> <li>-verificarea bunei funcționari a automatizării echipamentelor;</li> <li>-verificarea pompelor de circulație și a vanelor motorizate;</li> <li>-verificarea pompelor pe circuitul de apă caldă;</li> <li>-verificarea pompelor de recirculare cazan;</li> <li>-verificarea schimbătorului de căldură pentru apă caldă;</li> <li>-verificarea presiunii in instalația încălzire;</li> <li>-verificarea stației de dedurizare;</li> <li>-verificarea grupului de pompare adaos;</li> <li>-verificarea funcționării recipientilor sub presiune, înlocuindu-se contra cost piesele defecte, dacă este cazul;</li> <li>-verificarea funcționării in ansamblu a instalației termice.</li> </ul> |

**b. Verificarea tehnică periodică cuprinde următoarele operațiuni în funcție de tipul centralei :**

- curățarea cazanelor și a drumurilor de fum;
- verificarea etanșeității cazanelor;
- verificarea etanșeității instalației de alimentare cu gaze naturale din interiorul încăperii în care este instalat echipamentul;
- verificarea și curățarea arzătorului;
- verificarea bunei funcționării a automatizării echipamentelor, inclusiv reglaje și modificarea parametrilor;
- verificarea funcționării pompelor de circulație și a vanelor motorizate ;
- verificarea funcționării recipientilor sub presiune, înlocuindu-se contra cost piesele defecte, dacă este cazul;
- verificarea instalației electrice (tensiunea de alimentare) ;
- verificarea presiunii de alimentare cu gaz metan;

- verificarea tirajului coșului de fum;
- evaluarea capacității de funcționare normală a fiecărui subansamblu;
- verificarea filtrului stabilizator de gaz ;
- verificarea supapelor de siguranță;
- punerea în funcțiune a cazanului;
- emiterea documentului care atestă bună funcționare a centralei și avizarea raportului VTP de către ISCIR, conform prevederilor legale;

**c. Reparațiile sau defectiunile accidentale :**

- se vor efectua în conformitate cu prevederile normativelor și prescripțiilor tehnice ISCIR (A1 – 2010; C9 – 2010; C 4 - 2010, C 7 – 2010 și C 11 – 2010), ANRGN, Normativ I6-98, Normativ I7-2011, Normativ I13-2002, prevederile legale referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor , prevederile legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, în vigoare, atât pentru cazane cât și pentru instalațiile aferente acestora. Se vor respecta instrucțiunile privind exploatarea și întreținerea echipamentelor emise de producătorii acestora.

-se vor efectua, cu înlocuirea contra cost a pieselor defecte dacă este cazul. Piesele sau subansamblele înlocuite vor respecta specificațiile tehnice impuse de producătorul centralelor, cazanelor, microcentralelor, vaselor de expansiune etc.

- se va realiza doar cu personal tehnic autorizat ANRGN, ISCIR pe bază de deviz antecalcul, pentru echipamentele din centralele termice.

Piesele de schimb se vor factura separat în baza devizului antecalcul. Toate piesele de schimb vor fi procurate și montate de furnizor numai după acceptul de preț al beneficiarului.

Garanția pentru piesele de schimb achiziționate de către ofertantul serviciilor și montate la centralele termice, boilere, vase de expansiune, supape de siguranță, etc să fie egală cu cea acordată de producătorul acestora, iar garanția manoperei să fie egală cu cea a pieselor montate.

Materialele utilizate vor avea certificate de calitate conform standardelor în vigoare, emise de fabricantul lor.

Utilizarea altor tipuri de materiale se poate face numai cu acceptul scris al beneficiarului.

## **2.CERINȚE TEHNICE SI DE CALITATE IMPUSE OFERTANTULUI**

Serviciile care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție vor fi efectuate cu respectarea normativelor și a reglementărilor în vigoare conform autorizării ISCIR și reprezintă condițiile tehnice minime de calificare, dovada îndeplinirii acestor criterii fiind următoarele documente:

- Autorizație ISCIR pentru instalare, reparare și întreținere, verificări tehnice în utilizare la cazane de apă caldă avind  $P \geq 400 \text{ kW}$  conform PT C9-2010.

Oferantantul trebuie să asigure resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, pentru realizarea contractului.

Ofertantul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate cât și de calificarea personalului, din subordinea sa, pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative asupra integrității cazanelor precum și a instalațiilor puse la dispoziție de beneficiar, pe toată durata contractului. La terminarea fiecărei revizii tehnice se va efectua recepția lucrărilor și în baza procesului verbal de recepție.

Toate lucrările se vor efectua în prezența unui reprezentant al beneficiarului.

Ofertantul este răspunzător de garanția pentru prestația efectuată.

### **3. TERMENE DE EXECUȚIE ȘI CALITATE**

Serviciile cuprinse în prezentul caiet de sarcini vor începe de la data semnării contractului, după un grafic stabilit de comun acord între beneficiar și ofertant.

Prestatorul va interveni în cel mai scurt timp de la semnalarea unei defecțiuni de către beneficiar.

Se va asigura dispeceratul permanent cu personal specializat. Constatarea defecțiunilor, respectiv a materialelor (pieselor) care necesită a fi înlocuite se va face în prezența reprezentanților beneficiarului și se va consemna prin întocmirea unui proces verbal de constatare.

În cazul apariției unor defecțiuni în garanție, (conform constatării tehnice bilateral întocmită) intervenția trebuie efectuată în maxim 24 de ore pe cheltuiala prestatorului.

**Serviciile vor fi prestate în condițiile respectării Prescripțiilor Tehnice ISCIR A1 – 2010, C9 – 2010, C 2-2010, C4-2010, C7–2010, C11-2010, Legea nr. 64/2008, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 240 din 27 martie 2008, cu modificările și completările ulterioare;**

### **4. RECEPȚIA ȘI PLATA PRESTAȚIILOR**

Recepția lucrărilor se va face de către personalul autorizat al Universității "Dunărea de Jos" Galați (RSVTI), astfel:

- Confirmarea executării intretinerii lunare și a funcționării la parametri normali a centralelor, în concordanță cu prescripțiile tehnice ISCIR se face de reprezentantul beneficiarului (RSVTI) prin semnarea procesului verbal de intretinere lunară.

- Se va prezenta RAPORTUL DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE și a BULETINULUI DE ANALIZE GAZE DE ARDERE avizat ISCIR, după caz;

- Pentru reparații – se întocmesc următoarele documente:

\*Fișă de constatare tehnică, întocmit de prestator;

\*Pentru lucrările de reparare a cazanelor și instalațiilor se vor întocmi devize de lucrări pe baza indicatoarelor de norme de deviz

\*Deviz de reparație, acceptat de beneficiar;

\*Comandă de reparare, întocmită de beneficiar;

\*Factura fiscală și certificatele de garanție pentru piese și reparație, întocmit de către prestator și certificate de garanție piese schimb;

#### **Autorizarea de funcționare constă în:**

-Verificare și completare documentație (proiect de instalare și cărți tehnice echipamente unde este cazul)

-Verificări și probe echipamente conform prescripțiilor ISCIR

-Reglarea parametrilor centralelor termice în limitele prescrise de constructor și de normativele ISCIR

-Emiterea raportului de verificări și probe și buletin de analize gaze





### 5. PROPUNEREA FINANCIARA

Oferta financiară se va face , astfel:

- Tariful orar, va fi același toate tipurile de lucrări de reparații efectuate pe parcursul derulării contractului.
- Cheltuielile aferente: CAS, șomaj, sănătate, fond de risc, se vor justifica conform prevederilor legale în vigoare.

Decontarea lucrărilor se va face pe bază de situații de lucrări la care se anexează procesul verbal de recepție semnat și ștampilat de către beneficiarul serviciilor enumerate mai sus.

### TERMEN DE PRESTARE

**5 luni de la data semnării contractului de achiziție pentru lot-ul 2.**

#### Notă:

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi „sau echivalent”.

#### *Modalități de plată*

Plățile se vor efectua:

- În maxim 30 de zile de la recepția finală a lucrărilor de reparație pentru lot-ul 1
- În maxim 30 de zile de la recepția finală a serviciilor pentru fiecare din cele 5 luni de prestare pentru lot-ul 2

#### *Oferte alternative*

Nu se admit oferte alternative.

*Raspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/ compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/ actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.*

Decan,

SI dr ing. Viorel Carțaș

Întocmit,  
Ing. Burghilă Adrian

**CENTRALIZATOR PRETURI – 2016-2017**

| Nr. Crt.     | Operatiuni care se executa                                       | Nr. servicii/buc | Pret unitar | Valoare fără TVA |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| 1.           | Autorizare ISCIR arzător și automatizare                         | 2                |             |                  |
| 2            | Verificat supape de siguranta si eliberare buletin de verificare | 4                |             |                  |
| 3            | Pompa de circulație DAB 2200 W trifazata                         | 2                |             |                  |
| 4            | Vas de expansiune cu membrana BUTYL 500 litri                    | 2                |             |                  |
| 5            | Supapa de siguranța 1", 4 bari tip BIANCHI                       | 4                |             |                  |
| 6            | Tablou automatizare cazan Leon comanda arzator si protecții      | 2                |             |                  |
| 7            | Robinet CALEFFI 3" izolare pompe                                 | 4                |             |                  |
| 8            | Fitinguri montaj pompe si vase de expansiune                     | 1                |             |                  |
| 9            | Șicane inox drumuri de fum cazane leon 150 x 4cm (turbionatori)  | 52               |             |                  |
| 10           | Manopera montaj                                                  |                  |             |                  |
| <b>TOTAL</b> |                                                                  |                  |             |                  |

| Nr. Crt.     | Operatiuni care se executa                                | Nr. servicii/buc | Pret unitar | Valoare fără TVA |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| 1.           | Facultatea de Inginerie Brăila Calea Călărașilor, nr. 29. |                  |             |                  |
| 1.1.         | Servicii lunarea de intretinere                           | 5                |             |                  |
| 1.2.         | Curățare coș fum și eliberare adeverință                  | 2                |             |                  |
| <b>TOTAL</b> |                                                           |                  |             |                  |