



Aprobat
Decan FICPM,
Prof. dr. ing. Teodor Maluțan

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :

“Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM”, invitația nr.15834/27.08.08.2020, CPV : 77340000-5

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Adresa: Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050
Responsabil achiziție: ing. Elisabeta Hultuană
Telefon: 0232-278683 int. 2282
Email: elisabeta.hultuana@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **01.09.2020, ora 11⁰⁰**. Acestea vor avea denumirea “ **Servicii de toaletare/elagaj arbori - FICPM, Cod CPV : 77340000-5.**

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea serviciului oferat cu extensia – FICPM, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.

Având în vedere că rezultatul căutarilor în SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți este bine să se prenotifice participarea la procedură.

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email elisabeta.hultuana@tuiasi.ro, până la data de **01.09.2019, ora 11⁰⁰**.

Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru ”Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM, care presupun toaletarea a 7 arbori și tăierea unui număr de 18 arbori, cu îndepărtarea materialului lemnos rezultat, din zona perimetrală a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, ce sunt situați conform marcajelor din schița- anexa nr.3 la această invitație de participare (extras din planul de amplasament).

Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru toate serviciile descrise în caietul de sarcini din anexa nr.1 la prezenta invitație, care constituie un singur lot. Prețul va include toate cheltuielile necesare pentru prestarea serviciilor (materialele, tăierea/încărcarea și descărcarea materialului lemnos rezultat în urma toaletării/tăierii arborilor, transportul/deplasarea echipei, materialelor, utilajelor și echipamentelor de lucru la beneficiar,etc.).

Autoritatea contractantă va achiziționa pe SICAP 1 pachet.

Atentie! Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SICAP, cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email în termenul solicitat) riscă să nu fie luate în considerare.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot . Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate în caietul de sarcini.

Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în prezenta invitație și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în prezenta invitație.

Pentru evaluarea corectă, pe propria răspundere, cheltuială și risc, a elementelor necesare pentru pregătirea ofertei și prestarea ulterioară a serviciilor, operatorii economici au posibilitatea de a vizita amplasamentul în perioada 28.08.2020 - 31.09.2020, între orele 09.00-14.00. Persoana de contact :Elisabeta Hultuană 0751.285.427

1.5 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

30 zile

1.6 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

31.08.2020 , ora 12⁰⁰.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări

Produse

Servicii

2.2 Denumire contract:

“Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM”, invitația nr.15834/27.08.2020 Cod CPV : 77340000-5

2.3 Descrierea contractului

“Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM” Cod CPV : 77340000-5

Nr. crt.	Cod CPV	Denumire serviciu	Cant.	Specificații tehnice
1	77340000-5	“Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM”,	1	Conform caietului de sarcini din anexa nr.1

Auroritatea contractantă a obținut de la Agenția pentru Protecția Mediului Iași, avizul nr.4113/21.07.2020, pentru efectuarea lucrărilor de toaletare/tăiere a arborilor menționați în caietul de sarcini- anexa 1 la prezenta invitație de participare.

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

18.500,00 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de instalare/execuție

Serviciile se vor presta în maxim 20 zile de la semnarea contractului de către ambele părți, la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași.

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Venituri proprii chirii.

2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași.



3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut.

5. Garanția de buna execuție :

Nu este cazul

6. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la prestarea serviciilor, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a procesului verbal de recepție .

Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,
Administrator Șef Facultate,
Ing. Elisabeta Hultuană

ANEXA NR.1

Caiet de sarcini pentru “Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM”

Capitolul 1. Informatii generale

Prezentul Caiet de sarcini 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. Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, ofertarea de servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

Notă: specificațiile 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, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Prezentul caiet de sarcini este anexa la Contractul de achiziție a serviciilor: “**Servicii de toaletare/elagaj arbori – FICPM**”.

Capitolul 2. Obiectul activității

Obiectul activității este prestarea serviciilor de toaletare/elagaj a unui număr de 7 arbori, respectiv de tăiere a 18 arbori, urmată de îndepărtarea materialului lemnos rezultat, în zona perimetrală a clădirilor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, situate în Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași, folosind tehnici de alpinism utilitar.

Daunele provocate persoanelor fizice/juridice și bunurilor aparținând acestora, în legătură cu executarea serviciilor de doborât arbori, scoaterea cioatelor și tăieri de corectare arbori, intră în responsabilitatea prestatorului. Responsabilitatea revine prestatorului și în cazul neexecutării la termenle stabilite sau executării incorecte/incomplete a serviciilor dacă acesta duce la producerea de daune unor persoane fizice sau persoane juridice și bunurilor acestora.

Capitolul 3. Tipuri de servicii. Descrierea serviciilor

3.1. Elagaj/toaletare pentru 7 arbori

Se vor presta servicii de elagaj/toaletare pentru **7 arbori**, la înălțime, în zona perimetrală a clădirilor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, situate în Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași, folosind tehnici de alpinism utilitar, cu îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Având în vedere faptul că arborii se află în imediată apropiere a pereților clădirilor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, la care a început execuția de lucrări de reabilitare termică, **lucrări ce vor consta în termoizolarea fațadelor cu un sistem de fațadă ventilată, termoizolarea soclurilor** și hidroizolarea teraselor, prestarea acestui tip de serviciu are ca scop:

➤ **Eliminarea ramurilor excesiv de dese.** Acestea sunt foarte aproape de fațadele ce urmează a fi termoizolate și în același timp obturează suprafețele vitrate ale spațiilor didactice;

➤ **Ținerea sub control a dimensiunilor arborilor în spațiul limitat din zona perimetrală** și curțile interioare ale clădirilor facultății;

➤ **Formarea unor coroane echilibrate, cu aspect urbanistic plăcut.**

Arborii pentru care se vor presta acest tip de servicii, **numerotați cu numerele 5,9,10,16,19,22 și 23** în schița Anexa nr.3, **au înălțimea cuprinsă între 6 și 20 m**, și sunt **situați la mai puțin de 2 m de clădiri**.

Prin toaletare se înțelege identificarea și îndepărtarea ramurilor cu probleme (ramuri bolnave, cu porțiuni de lemn moarte, sau care reprezintă un pericol pentru bunuri și persoane) urmată de crearea coroanei prin îndepărtarea ramurilor sau poziționate în coroană și a surplusului de ramuri.

Tăierile de corecție și întreținere constau în operațiuni de eliminare a ramurilor uscate sau cele care afectează fațada și /sau acoperișul imobilelor, rețelele electrice și de comunicații, siguranța traficului pietonal și/sau rutier.

Tăierile de ușurare constau în înlăturarea de ramuri cu scopul prevenirii pericolului de prăbușire.

Tăierile de corecție, întreținere și ușurare vor fi realizate cât mai aproape de inserția ramurilor de trunchi, în plan vertical, vor fi netezite și se vor acoperi cu un strat de vopsea pe bază de ulei, cu ulei vegetal de în sau mastic rece, rănilor netratate constituind porți de intrare a daunătorilor vegetali, a aerului, apei, ceea ce duce în final la putrezirea lemnului, la formarea cariilor și a scorburilor.

Tăierile de corecție vor asigura formarea coroanei pentru un aspect decorativ;

Fazele de lucru sunt:

- Inspectarea inițială a arborelui în vederea constatării fitosanitare a acestuia;
- Stabilirea modalității de tăiere și corecție în funcție de starea și amplasarea arborelui față de clădiri, cabluri electrice și/sau telefonice, vegetația înconjurătoare.
- Alegerea direcției și a sensului de doborâre a crengilor, fără a afecta utilitățile, persoane sau bunuri ale acestora.
- Evidențierea zonei de lucru cu bandă de securitate și delimitarea zonei periculoase (culoare alb-roșu sau galben- negru) pentru a împiedica accesul trecătorilor și eventual dirijarea circulației autovehiculelor pe un singur sens, care revine prestatorului.
- Încărcarea, transportul materialului lemnos rezultat și salubritizarea zonei prin măturare manuală vor fi efectuate zilnic de către prestator, fără a încurca circulația auto.

Nerespectarea acestor norme atrage neacceptarea la plată a serviciilor executate necorespunzător.

Costurile revin prestatorului

3.2. Tăiere pentru 18 arbori

Se vor presta servicii de tăiere în mod fragmentat, a **18 arbori**, din zona perimetrală a clădirilor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, situate în Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași, folosind tehnici de alpinism utilitar, cu îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Având în vedere faptul că arborii se află în imediata apropiere a pereților clădirilor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, la care a început execuția de lucrări de reabilitare termică, **lucrări ce vor consta în termoizolarea fațadelor cu un sistem de fațadă ventilată, termoizolarea soclurilor** și hidroizolarea teraselor, prestarea acestui tip de serviciu are ca scop:

- **Evitarea degradării construcțiilor și a unor situații care pun în pericol participanții la activitatea didactică** (studenți, cadre didactice, personal administrativ), ca urmare a riscului de prăbușire la fenomene meteorologice intense (vânt, ploi torențiale, căderi masive de zăpadă);

➤ **Evitarea unor situații care reprezintă un pericol pentru siguranța publică** prin prăbușirea crengilor sau chiar a arborilor peste persoanele care tranzitează zona academică sau a autoturismelor parcate în perimetrul acestora;

Arborii pentru care se vor presta acest tip de servicii, numerotați cu numerele **1,2,3,4,6,7,8,17,18,20,21,24,25,26,27,28,29,30**, în schița Anexa nr.3, au înălțimea cuprinsă între **6 și 20 m**, și sunt situați **la mai puțin de 2 m de clădiri**. Dintre acești arbori 10 buc sunt cu diametru între 0,10 – 0,30 m; 2 buc sunt cu diametru între 0,31 – 0,50 m; 6 buc sunt cu diametru între 0,51 – 1,00 m.

Prin tăiere se înțelege îndepărtarea în mod fragmentat, pe porțiuni de crengi și de trunchi, și coborarea acestora în mod dirijat.

Fazele de lucru ale operației de tăiere sunt:

- inspectarea exterioară a arborelui în vederea constatării stării fitosanitare a acestuia;
- stabilirea modalității de tăiere în funcție de starea și amplasarea arborelui față de clădiri, strazi, trotuare, cabluri electrice sau telefonice, rețele supraterane de gaz, instalații, vegetația înconjurătoare;
- evidențierea zonei de lucru cu banda de securitate și delimitarea zonei periculoase (culoare: alb-roșu sau galben/negru), pentru a împiedica accesul trecătorilor și eventual dirijarea circulației autovehiculelor.
- secționarea în trepte;
- încărcarea, transportul materialului lemnos rezultat și salubritatea zonei prin măturare manuală, se vor efectua zilnic. Costurile revin prestatorului;
- încărcarea și transportul resturilor vegetale formate din ramuri, frunze, se vor efectua zilnic la terminarea lucrărilor de tăiere. Costurile revin prestatorului;

Pe tot parcursul derulării contractului, lucrările se vor executa cu mijloace mecanizate specializate: ferestre mecanice, inclusiv telescopice pentru a se putea lucra la distanță, deservite de personal calificat, utilaje de ridicat pentru lucru la înălțime (minim 20 metri), telelift, macara – înălțime brat minim 20 metri, scări specifice, etc.

Prestatorul va asigura desfășurarea activității în regim de continuitate, va da dovada de promptitudine și profesionalism, va asigura personal competent pentru desfășurarea activității, pe toată perioada desfășurării contractului.

Capitolul 4. Cerințe privind impactul asupra mediului înconjurător

Prestatorul va respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, inclusiv cele ce derivă din recunoașterea principiului „poluatorul plătește”. În situația oricărui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat / colaborator al prestatorului), acesta va fi considerat „poluator”. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locațiile proprii în timpul executării contractului.

Prestatorul trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomot admis.

Capitolul 5. Asigurarea normelor de securitate în muncă

Prestatorul va asigura respectarea normelor de securitate în muncă, având întreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de muncă la care este supus personalul prestatorului.