



Nr. 3375/AP/12.06.2023

SOLICITARE OFERTĂ DE PREȚ-ACHIZIȚIE PUBLICĂ VERDE

Vă anunțăm că instituția noastră achiziționează *servicii de toaletare de arbori*.

Dacă sunteți interesați în a depune o ofertă de preț pentru serviciile menționate, pentru vizitarea amplasamentelor din cadrul Grădinii Botanice „Anastase Fătu”-Iași, vă stau la dispoziție dl. biol. dr. Adrian Oprea (tel. 0744110183), Biol dr, Cristina Virginia Petre (tel. 0757284160), Ing. Mihaela Popa (tel. 0749389179), Biol. dr. Lidia Adumitresci (tel. 0741263835) sau la telefon 0232/201373.

În acest sens, vă rugăm să ne prezentați până la data de **16.06.2023 inclusiv**, oferta dumneavoastră de preț în lei (ron) fără TVA și o listă cu prețuri ce va include toate naturile de cheltuieli pentru următorul lot de servicii:

Nr. crt.	Denumire serviciu-lot	Cant.	Preț lei fără TVA /serviciu
1	Prestarea serviciilor de <i>toaletare arbori din specia Thuja</i> , conform caietului de sarcini (partea tehnica) anexat, la un număr de 120 arbori Thuja aflați în secțiile Grădini Botanice a „Universității Alexandru Ioan Cuza” din Iași, și care au fost afectate de fenomenele meteo ce au avut loc în perioada 4-6 aprilie 2023. Serviciile includ colectarea separată a deșeurilor organice, de degajare și ridicare a materialului rezultat în urma acțiunii de toaletarea a arborilor și servicii de curățare a spațiilor unde s-au realizat activitățile solicitate. Conform caietului de sarcini (partea tehnica) anexat.	1	
TOTAL OFERTĂ LOT			

Valoare estimata/serviciu: 18151,00 lei fără TVA.

Mentiuni:

- Înainte de depunerea ofertei, se solicită, în prealabil, vizionarea amplasamentului arborilor ce trebuie toaletați.
- Termenul de execuție al serviciilor oferite: **maxim 30 zile calendaristice de la semnarea contractului**, conform caietului de sarcini (partea tehnica) anexat.

Cerințe generale ce trebuie îndeplinite

- **ST1. Emisiile de gaze de eșapament generate de motor.**

Emisiile de gaze de eșapament generate de motor de la echipamentele mobile trebuie să fie conforme cu cel puțin una dintre următoarele standarde:

i. Euro 6 – Regulamentul 715/2007

ii. Euro VI – Regulamentul 595/2009 iii.

Etapa V – Regulamentul (UE) 2016/1628

În cazul în care motorul echipamentelor mobile nu este certificat ca fiind conform cu etapa V sau superioară, însă, prin post-tratarea tehnică*, s-a ajuns la același standard, acest lucru ar trebui să fie documentat în ofertă.

Verificare: Ofertantul trebuie să prezinte un raport de încercare a motorului sau un certificatul de omologare de tip care să demonstreze că limitele de performanță ale emisiilor motorului sunt în conformitate cu criteriul. Raportul de încercare trebuie să fie emis de un organism independent care îndeplinește cerințele standardului ENISO/IEC 17025. Certificatul de omologare de tip trebuie să indice numărul de omologare de tip a motorului.

*Motoarele care se încadrează într-o etapă de emisii inferioară etapei V, în conformitate cu scutirile și dispozițiile tranzitorii prevăzute la articolul 10 alineatul (7) din Directiva 97/68/CE, articolul 34 alineatele (7) și

(8) sau articolul 58 alineatele (5) - (11) din Regulamentul (UE) 2016/1628 și la articolul 11 alineatul (4) și articolul 14 din Regulamentul delegat (UE) 2015/96 al Comisiei sau articolul 13 alineatele (3) – (6) din Regulamentul delegat (UE) 2018/985 al Comisiei, sunt autorizate pentru instalare, dacă sunt postechipate cu un sistem DPF certificat conform unuia dintre următoarele certificate și dacă au o eficiență de separare gravimetrică de cel puțin 90 %: – Anlage XXVII Nummer 3 StVZO – Regulamentul CEE-ONU R 132, etapa de reducere 01, clasa I sau II – FAD eV Siegel (valabil în februarie 2015 sau mai recent) – Lista filtrelor VERT (valabilă în septembrie 2016 sau mai recentă) – Lista filtrelor BAFU

- **ST2. Reîncărcarea și calitatea bateriei**

Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze un raport de încercare care să verifice calitatea și performanța bateriei în conformitate cu standardul EN 61951-2 pentru bateriile cu nichel-hidruură metalică sau EN 61960 pentru bateriile litiu-ion. Rapoartele de încercare care verifică calitatea și performanța bateriei în conformitate cu standardele echivalente vor fi considerate a fi conforme. Raportul de încercare trebuie să fie efectuat de un laborator de testare independent care îndeplinește cerințele pentru competența testării și pentru laboratoarele de calibrare conform standardului EN ISO/IEC 17025.

- **ST3. Lubrifiant pentru echipamente**

1. Lichidele hidraulice, uleiurile pentru angrenaje, uleiurile pentru ferăstraie cu lanț, uleiurile pentru motoarele în doi timpi și unsoarele utilizate în echipamentele de întreținere a spațiului public (ISP) nu trebuie să aibă o declarație privind pericolul pentru sănătate sau pentru mediu la momentul aplicării [cea mai mică dintre limitele de clasificare din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008]. Procentele masice cumulative ale substanțelor prezente în fluidele hidraulice și în unsoari care nu sunt biodegradabile și sunt bioacumulative nu trebuie să depășească 0,1 % (g/g).

Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze fișele tehnice ale lubrifiantului relevant care urmează să fie furnizat. Produsele care respectă eticheta ecologică a UE sau eticheta echivalentă de tip 1 care îndeplinește cerința de mai sus vor fi considerate conforme.

2. În cazul lubrifianților pentru motoare în patru timpi, cu excepția cazului în care producătorul echipamentelor recomandă un alt tip de lubrifiant, lubrifianțul echipamentelor trebuie să fie uleiuri lubrifiante pentru motor cu vâscozitate redusă (LVL) sau uleiuri lubrifiante rerafinate, cu un procent minim de 25 % uleiuri rerafinate. LVL sunt lubrifianții cu gradul de vâscozitate SAE 0W30 sau 5W30 sau echivalent.

Verificare: Ofertantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate cu acest criteriu susținută de fișele de date de securitate ale materialelor pentru toate produsele furnizate pentru executarea contractului.

- **ST4. Zgomotul produs de ferăstraiele cu lanț**

Dacă în procesul de realizare al serviciului solicitat se utilizează fierăstraie cu lanț aceste utilaje trebuie să respecte standardele de bază pentru emisia de zgomote prevăzute în Directiva 2000/14/CE privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.

Verificare: Ofertantul trebuie să prezinte o declarație pe proprie răspundere din care să rezulte că utilajele (ferăstraiele cu lanț) utilizate în procesul de realizare al serviciului solicitat respectă standardele de bază pentru emisia de zgomote prevăzute în Directiva 2000/14/CE privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.

Criteriul de atribuire: "raport calitate - preț".

Modalitatea de calcul: cea mai avantajoasă ofertă pentru criteriile următoare:

Nr. factor de evaluare	Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat
1	Oferta financiară	40 puncte
2	emisii zero de gaze de eșapament	30 puncte
3	Conținutul de metale grele al bateriei	30 puncte
TOTAL		100 puncte

- **Factorul de evaluare nr. 1 – Oferta financiară**

Punctajul pentru factorul de evaluare Oferta financiară, cu o valoare maximă de 40 puncte și o pondere de

maxim 40%, se va acorda după cum urmează:

- pentru oferta depusă cu prețul cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor admisibile se acordă 40 de puncte;
- pentru restul ofertelor admisibile depuse punctele se vor calcula utilizând următoarea formulă:

P (Oferta financiară „n”) = preț minim ofertat $\times$ 40 /prețul ofertei „n”

- **Componenta tehnică**

Factorul de evaluare nr. 2 – emisii zero de gaze de eşapament

-se acordă punctajul maxim de 30 de puncte-pentru ofertele ce utilizează în totalitate echipamente mobile pentru care emisiile de gaze de eşapament generate de motor sunt zero.

-se acordă 10 puncte;- pentru ofertele ce utilizează cel puțin două echipamente mobile pentru care emisiile de gaze de eşapament generate de motor sunt zero.

- se acordă 0 puncte;- pentru ofertele ce utilizează un echipament mobil pentru care emisiile de gaze de eşapament generate de motor sunt zero

Verificare: Ofertantul trebuie să furnizeze o copie a certificatului de omologare de tip a unității de alimentare a echipamentului

Factorul de evaluare nr. 3 – Conținutul de metale grele al bateriei

-se acordă punctajul maxim de 30 de puncte-pentru ofertele ce utilizează în totalitate echipamente cu baterii care utilizează baterii reîncărcabile cu o concentrație mai mică de metale grele decât cele specificate mai jos:

1. Mercur < 0,1 ppm
2. Cadmiu < 1,0 ppm
3. Plumb < 5 ppm

-se acordă punctajul maxim de 20 de puncte-pentru ofertele ce utilizează în proporție de min 50% echipamente cu baterii care utilizează baterii reîncărcabile cu o concentrație mai mică de metale grele decât cele specificate mai jos:

1. Mercur < 0,1 ppm
2. Cadmiu < 1,0 ppm
3. Plumb < 5 ppm

-se acordă punctajul maxim de 0 de puncte-pentru ofertele ce utilizează în proporție de sub 50% echipamente cu baterii care utilizează baterii reîncărcabile cu o concentrație mai mică de metale grele decât cele specificate mai jos:

1. Mercur < 0,1 ppm
2. Cadmiu < 1,0 ppm
3. Plumb < 5 ppm

Verificare: Ofertanții trebuie să furnizeze un raport de încercare care să verifice calitatea și performanța bateriei în conformitate cu standardul EN 61951-2 pentru bateriile cu nichel-hidrură metalică sau EN 61960 pentru bateriile litiu-ion. Rapoartele de încercare care verifică calitatea și performanța bateriei în conformitate cu standardele echivalente vor fi considerate a fi conforme. Raportul de încercare trebuie să fie efectuat de un laborator de testare independent care îndeplinește cerințele pentru competența testării și pentru laboratoarele de calibrare conform standardului EN ISO/IEC 17025.

- Se va preciza cota de TVA aplicată serviciilor oferite.
- Se va prezenta certificatul constatator emis de ONRC
- Criteriul de adjudecare: **”raport calitate - preț” pe întregul lot de servicii**
- Prețul va include toate naturile de cheltuieli necesare efectuării serviciilor în locațiile precizate
- 1. 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.
- 2. Termenul de plată este:
 - 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 serviciilor este anterioară acestei date;
 - b) 30 de zile calendaristice de la data recepției serviciilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.
- Pentru alte detalii vă rugăm să ne contactați la nr. tel. 0232/201147-responsabil achiziții Daniela Brighiu.

- Ofertantul va transmite în termenul stabilit oferta scrisă către autoritatea contractantă prin **e-mail la adresa: daniela.brighiu@uaic.ro sau va depune oferta la Registratura Universității –Corp A, parter, b-dul Carol I, nr. 11. Program de lucru registratura luni-vineri 07.30-16.00 (program de pauză 12,30-13,00). Dacă operatorul economic declarat câștigător este înscris în SICAP (noul SEAP) acesta va fi invitat să încarce oferta sa financiară, în acest caz atribuirea contractului se va realiza în SICAP.**

**Șef Serviciu Achiziții publice
Ing. Gabriela Alexoaei**



Responsabil achiziție:
Ing. Daniela Brighiu

ADRESA: Iași, bd. Carol I nr. 11, Corpul J
TELEFON: 0232201147, 0232201039
FAX: 0232201117, 0232201147
EMAIL: daniela.brighiu@uaic.ro

Cod fiscal: 4701126

Caiet de sarcini - parte tehnică

1. Informații generale

1.1. Denumirea serviciilor: Servicii de elagaj - toaletare arbori - cod CPV 77340000-5

1.2. Caietul de sarcini reprezintă documentația tehnică în baza căreia se elaborează oferta și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică-deviz și corelat cu aceasta, propunerea financiară.

1.3. Se solicită, în prealabil, vizionarea de către fiecare ofertant a amplasamentului arborilor ce trebuie toaletați.

2. Obiectul activității și tipuri de lucrări

2.1. Prestarea serviciilor de elagaj - toaletare arbori, se va desfășura la amplasamente aparținând Universității „Al. I. Cuza” din Iași, respectiv Grădina Botanică „Anastasia Fătu”:

Adresa	Nr. Arbori - Thuja
Dumbrava Roșie nr. 7-9	120 buc
Total arbori	120 buc

2.2. Tăierile de corecție și întreținere constau în operațiuni de eliminare a ramurilor uscate sau cele care afectează fațada, acoperișul imobilelor, rețelele electrice, rețelele de telecomunicații, siguranța traficului pietonal și rutier, etc. de la arborii existenți.

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

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

2.5. Tăierile de corecție vor asigura formarea coroanei pentru un aspect decorativ.

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

Costurile revin prestatorului.

3. Fazele de lucru sunt:

3.1. Inspectarea exterioară a arborelui în vederea constatării stării fitosanitare a acestuia;

3.2. Stabilirea modalității de tăiere de corecție în funcție de starea și amplasarea arborelui față de clădiri, cabluri electrice sau telefonice, instalații, vegetația înconjurătoare;

3.3. Alegerea direcției și a sensului de doborâre a crengilor, fără a afecta utilitățile, persoane sau bunuri ale acestora;

3.4. 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, cu avizul Poliției Rutiere. Costurile obținerii avizului revin prestatorului;

Pe tot parcursul derulării contractului, lucrările se vor executa cu mijloace mecanizate specializate: fierăstraie cu lanț electrice sau pe benzină, inclusiv telescopice pentru a se putea lucra la distanță, utilaje de ridicat pentru lucru la înălțime, nacelă, scări specifice, etc. deservite de personal calificat, instruit pentru a opera echipamentele într-un mod optim și pentru a reduce consumul de combustibil și energie.

În vederea respectării prevederilor legale și a criteriilor Uniunii Europene privind achizițiile publice verzi pentru întreținerea spațiului public, toate mijloacele mecanizate specializate care se vor utiliza în prestarea serviciilor solicitate trebuie să fie în conformitate cu reglementările care limitează emisiile de gaze generate de motor și emisiile de poluanți atmosferici, astfel încât să aibă un efect minim asupra mediului înconjurător.

În acest sens, emisiile de gaze de eșapament generate de motoarele echipamentelor mobile trebuie să fie în conformitate cu cel puțin una dintre următoarele standarde:

- EURO 6 – Regulamentul 715/2007;
- EURO VI – Regulamentul 595/2009;
- Etapa V – Regulamentul (UE) 2016/1628.

Dacă sunt utilizate echipamente electrice, bateria acestora trebuie să îndeplinească cerințele de performanță EN 61960 – baterii litiu-ion sau standardul EN 61951-2 – baterii de nichel-hidruură metalică.

De asemenea, lichidele hidraulice, uleiurile pentru angrenaje, uleiurile pentru fierăstraie cu lanț, uleiurile pentru motoare și unsorile utilizate pentru echipamentele de întreținere nu trebuie să aibă o declarație privind pericolul pentru sănătate sau pentru mediu la momentul aplicării [cea mai mică dintre limitele de clasificare din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008]. Procentele masice cumulative ale substanțelor prezente în fluidele hidraulice și în unsori care nu sunt biodegradabile și sunt bioacumulative nu trebuie să depășească 0,1 % (g/g).

Zgomotul produs de fierăstraiele cu lanț trebuie să respecte cel puțin standardele de bază pentru emisia de zgomote prevăzute în Directiva 2000/14/CE privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior.

În urma tăierilor/toaletării arborilor vor rezulta deșeuri vegetale, sub formă de ramuri, de diferite dimensiuni, frunze etc. În aceste condiții, din partea prestatorului se solicită servicii de colectare separată a deșeurilor organice, de degajare și ridicare a materialului rezultat în urma acestor acțiuni și servicii de curățare a spațiilor unde s-au realizat activitățile solicitate. De asemenea, ofertantul își asumă responsabilitatea pentru reciclarea și tratarea corespunzătoare a acestor deșeuri, ținând cont de categoria lor, în conformitate cu prevederile legale.

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.

Daunele provocate persoanelor fizice/juridice și bunurilor aparținând acestora, în

legătură cu executarea serviciilor de elagaj - toaletare arbori și tăieri de corecție arbori, intră în responsabilitatea prestatorului, suportând și costurile prevăzute de legislația aplicabilă. Responsabilitatea revine prestatorului și în cazul neexecutării la termenele stabilite sau executării incorecte/incomplete a serviciului, dacă acesta duce la producerea de daune unor persoane fizice sau persoane juridice și bunurilor acestora.

În cazul în care pentru realizarea operațiunilor de toaletare a arborelui/arborilor este necesară întreruperea furnizării energiei electrice datorita prezentei unor cabluri sub tensiune care ar putea fi afectate ca urmare a intervenției prestatorului, responsabilitatea solicitării de întrerupere a alimentării cablurilor cu energie electrică către deținătorul/ administratorul rețelei revine prestatorului.

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 sau pe care prestatorul îl generează ca urmare a activității desfășurate în baza contractului.

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

4. Termen de execuție a lucrărilor: maxim 30 zile calendaristice de la data semnării contractului.

5. Pentru vizualizarea arborilor pe teren, vă stau la dispoziție dl. biol. dr. Adrian Oprea (0744 110 183), Biol. dr. Cristiana Virginia Petre (0757 284 160), Ing. Mihaela Popa (0749 389 179), Biol. dr. Lidia Adumitresei (0741 263 835) sau la telefon 0232 201373.

Întocmit,
Biolog dr. Cristiana Virginia PETRE

