



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA
DIRECȚIA GENERALĂ GESTIONARE SERVICII PUBLICE
DIRECȚIA GESTIONARE ÎNDRUMARE ȘI SPRIJIN COMUNITAR
COMPARTIMENTUL ÎNTREȚINERE COPACI
NR.149012/18.07.2022



CAIET DE SARCINI

Referitor la achiziția publică a Serviciului de "Întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori" din Municipiul Constanța

Capitol I.

OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 1.1. Denumirea Achiziției

Serviciul de "Întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori" din Municipiul Constanța

Caietul de sarcini, face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor, pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Aceste cerințe sunt obligatorii și minimale.

Art. 1.2. Coduri CPV

Cod CPV 77211400-6 – Servicii de tăiere a arborilor.

Art. 1.3. Durata Contractului

Contractul, având ca obiect Serviciul de "Întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori" din Municipiul Constanța se va încheia pe o perioadă de **2 luni**, de la data înregistrării și semnării acestuia de ambele părți.

Art. 1.6. Delimitarea locației privind desfășurarea serviciului

Prezentul caiet de sarcini cuprinde ansamblul cerințelor ce vizează operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori pentru Municipiul Constanța.

Delimitarea locației pe care se prestează serviciul de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori cuprinde :

- vestul Municipiului Constanța delimitat de B.dul I.C.Brătianu (zona din dreapta cuprinsă între Centru Comercial Kaufland- pod butelii), strada Dezrobirii (pod Butelii – City Mall), B.dul Alex. Lăpușneanu (între Casa de Cultură și City Mall), B.dul 1 Decembrie (între Kaufland și Casa de Cultură);
- Centrul Municipiului Constanța încadrat de bulevardele : I.C.Brătianu – străpungere, B.dul Ferdinand, B.dul 1 Decembrie, B.dul Alex.Lăpușneanu, strada Soveja (City Mall- Delfinariu) și B.dul Mamaia până la Pod Pescărie, inclusiv Parcul Tăbăcărie;
- Stațiunea Mamaia.

Capitol II.

PREZENTAREA CERINTELOR IMPUSE DE ACHIZITOR

Art. 2.1. Introducere:

Amplasament: domeniul public și privat aflat în administrarea autorității publice locale – Municipiul Constanța, conform pct 1.6.

•Beneficiar: Primăria Municipiului Constanța, ca persoană juridică de drept public, cu sediul în Bd. Tomis nr. 51, tel. 0241-488100.

Contextul care a determinat nevoia achiziționării serviciilor/beneficii așteptate/factori interesați:

Până la atribuirea unui nou contract și finalizarea procedurilor de achiziție publică referitor la Serviciul de tăiere, igienizare, toaletare și tăiere de corecție arbori din Municipiul Constanța, procedură care se află momentan în desfășurare, este necesară asigurarea serviciului de „Întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori” din Municipiul Constanța, pentru a evita producerea oricăror incidente și pentru funcționarea în condiții optime a comandamentelor de urgență.

Lucrările de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori din municipiul Constanța se vor executa cu preponderență în următoarele situații:

- arborii care sunt într-o stare fiziologică puternic degradată (scorburi);
- vârsta biologică înaintată;
- grad ridicat de uscure sau uscat integral;
- arborii înclinați care nu prezintă semne de reechilibrare constituind pericol de prăbușire cauzatoare de pagube materiale sau umane pe fondul condițiilor meteo, arbori plantați necorespunzător față de diverse construcții, nerespectând distanța optimă în raport cu acestea;
- arbori care afectează rețelele tehnico-edilitare sau îngreunează vizibilitatea în trafic a indicatoarelor rutiere, semafoarelor și fațadele clădirilor;
- arborii cu trunchiul rupt total sau parțial;
- arborii dezrădăcinați care prezintă risc iminent de prăbușire;
- arborii ale căror ramuri/rădăcini afectează fațada/fundația construcțiilor și pun în pericol traficul pietonal sau siguranța clădirilor.

Art. 2.2. Cadrul legal

Activitățile privind serviciul de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori se vor presta în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

- Vor fi respectate: Legea nr. 98 / 19.05.2016, privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr.395/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din L 98/2016, privind achizițiile publice; Legea Nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, regulamentele și deciziile adoptate de Administrația Locală în domeniul amenajării și întreținerii spațiilor verzi de pe domeniul public al Municipiului Constanța, Legea 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, H.G. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor legii securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare, *Legea nr. 307/2006, Ordinul nr. 163/2007 privind Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor*, Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, Legea pomiculturii nr.348/2003, actualizată.

- De asemenea, mașinile, utilajele și echipamentele din dotarea prestatorului, vor respecta legislația în vigoare privind circulația pe drumurile publice, și vor îndeplini toate Prescripțiile Tehnice din reglementările specifice ARR / ISCIR.

Nerespectarea prevederilor legale privind menținerea curățeniei și a comportamentului civilizat în spațiile verzi publice constituie contravenție și se sancționează cu amenda contravențională conform art. 23 din Legea nr. 24/2007 actualizată și completată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, Legea nr. 180/2002 privind regimul contravențiilor cu modificările și completările ulterioare și reglementările locale în materie. Pentru ducerea la îndeplinire a acestor sancțiuni prestatorul este obligat să sesizeze și să colaboreze cu instituțiile de ordine publică abilitate conform legislației în vigoare.

Art. 2.3 Cerințe organizatorice pentru activitățile privind desfășurarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori din municipiul Constanța.

Toate cheltuielile suplimentare privind depozitarea și transportul materialelor sau a personalului lucrător în interiorul zonei de lucru vor fi suportate integral de operator. Prețurile oferite vor lua în calcul atât cheltuielile directe, cât și cele indirecte, pentru respectarea prevederilor legale în domeniul S.S.M., P.S.I., Protecție Civilă, Mediu, I.S.C.I.R., I.N.C.S.M.S., etc.

- Orice prejudiciu adus bunurilor mobile sau imobile, precum și persoanelor sau a altor categorii de participanți la conviețuirea în spațiul public urban, cauzat de neglijență, nerespectarea tehnologiei de lucru sau a altor principii și metodologii de lucru, va fi suportat exclusiv de către prestatorul serviciului care a cauzat paguba, în situația în care se dovedește că prejudiciul s-a produs din culpa lui exclusivă.

Prin grija prestatorului, materialul lemnos rezultat în urma operațiunilor efectuate la arbori, ramuri cu diametrul peste 10 cm se va cântări sau cuba și se va transporta la depozitul indicat de beneficiar, cu destinația "**lemn de foc**", pe baza unui "Proces Verbal de Predare-Primire", încheiat între reprezentantul beneficiarului și reprezentantul prestatorului. Pentru lemnul de esență tare (nuc, platan, etc) trunchiurile se vor secționa și se vor transporta în conformitate cu prevederile acordului nr.43288/28.02.2022, anexat în copie prezentului caiet de sarcini.

Prestatorul va face dovada deținerii unui contract / unor contracte cu societăți autorizate pentru colectarea, valorificarea, neutralizarea deșeurilor reciclabile rezultate (resturi vegetale, crengi) în maxim 30 de zile de la semnarea contractului.

În vederea raportărilor anuale către AJPM, **prestatorul va contabiliza orice cantitate de deșuri colectate selectiv, predate către operatorii economici autorizați în vederea colectării și valorificării deșeurilor reciclabile. Prestatorul va urmări predarea deșeurilor reciclabile către colectori/valorificatori / neutralizatori, de preferat "FINALI" în lanțul trasabilității, cu titlu gratuit de preluare.**

Transportul rutier de resturi vegetale, deșuri vegetale sunt conectate reglementărilor de gestionare a deșeurilor (OUG. 92/ 19 august 2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare).

Pentru echivalare între volum și greutate se va utiliza **NORMATIVUL TEHNIC** aprobat prin ORDINUL nr. 1215/10 ianuarie 2003, emis de MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR. Resturile vegetale rezultate în urma operațiunilor, vor fi supuse **OBLIGATORIU** operațiunii de tocare / mărunțire în vederea diminuării volumului de stocare/ transport, precum și micșorarea masei resturilor vegetale prin evaporarea apei; pentru cuantificarea cantităților încărcate, transportate, predate, se va cântări sau cuba fiecare transport.

Prestatorul are obligația să ducă la îndeplinire obligațiile legale privind colectarea selectivă a deșeurilor municipale, colectate de pe domeniul public al Municipiului Constanța, în numele și pentru Beneficiar. De asemenea, prestatorul va gestiona documentele emise de operatorii economici autorizați pentru colectarea, valorificarea, neutralizarea, deșeurilor de orice tip și pentru îndeplinirea obligației legale, de urmărire a trasabilității deșeurilor în numele și pentru Beneficiar. Resturile vegetale colectate/ tocate nu vor fi amestecate cu alte tipuri de deșuri, acestea se vor colecta, valorifica, neutraliza, în conformitate cu contractul deținut de către Prestator cu societăți autorizate în acest sens.

Art. 2.4 Programul de lucru

În situații de urgență se va interveni 24 de ore din 24, în termen de 60 de minute de la solicitare în situația crengilor / arborilor ruși sau doborâți de fenomene meteorologice extreme (îngheț / dezgheț, furtuni, ploi torențiale, etc.) frecvent întâlnite în zona litoralului în orice anotimp.

Capitol III. Condiții tehnologice minimale și descrierea operațiunilor pentru serviciul de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori din municipiul Constanța.

3.1. Factorul decisiv pentru alegerea celei mai adecvate intervenții tehnice pentru arborii care se supun serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori este analizarea corectă a amplasamentului arborelui (poziția arborelui față de imobile, carosabil, alei și rețele tehnico - edilitare).

3.2. În cazul arborilor ornamentali din specia tei, salcâm, castan, arțar, mesteacăn, stejar plantați pe spațiile verzi din domeniul public precum și a celor plantați în aliniamente de-a lungul bulevardelor și străzilor este interzisă intervenția cu tăieri în coroana acestora cu excepția operațiunilor de eliminare a ramurilor uscate sau a celor care afectează siguranța traficului pietonal și rutier, a imobilelor aflate în apropiere precum și a celor de pe traseul rețelelor aeriene.

3.3. Deciziile luate la nivelul autorităților publice locale de secționare a arborilor sănătoși se pun în aplicare numai după obținerea de către acestea a avizului de mediu emis de agenția județeană pentru protecția mediului.

3.4. Marcarea arborilor care necesită operațiuni de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori se va face numai de către reprezentanții beneficiarului prin culoarea roșie pentru fiecare tip de operațiune, astfel :

- cu litera "T" în culoarea roșu pe trunchiul arborilor care necesită toaletare;

- cu litera " X" în culoarea roșu pe trunchiul arborilor care necesită secționare .

3.5. Stabilirea diametrului arborilor pentru fiecare tip de intervenție se face de către Beneficiar în prezența unui reprezentant al Prestatorului, prin media dintre baza și partea superioară a trunchiului, la o înălțime de 1 metru de la sol.

Măsurarea diametrului pentru fiecare arbore, se efectuează înainte de emiterea ordinului de lucru de către reprezentanții beneficiarului și ai prestatorului pentru înlăturarea oricăror obiecțiuni.

3.6. Întreținerea coronamentului vegetației arboricole și secționarea arborilor se va presta numai în condiții de securitate și de dirijare a circulației pietonale și auto cu mijloace de semnalizare rutieră.

3.7. Serviciul de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori include toate operațiunile tehnice prezentate în caietul de sarcini și aducerea terenului la starea inițială (scoaterea cioatei rămasă după secționarea arborelui, degajarea terenului de resturi vegetale, transportul lemnului în depozit și transportul tuturor resturilor vegetale).

3.8. Orice degradare a domeniului public, a proprietăților din jur sau a utilităților tehnico – edilitare se vor remedia pe cheltuială prestatorului.

Inventarierea materialului lemnos se va face de către reprezentantul beneficiarului care va stabili și locul unde se efectuează depozitarea lemnului. Pentru cel de esență tare (nuc, platan, etc.), trunchiurile se vor transporta conform Acordului de colaborare nr.43288/28.02.2022, având ca scop conservarea materialului dendrologic valoros pe o perioadă îndelungată, sau în anumite situații transportul spre alte locații de pe raza municipiului Constanța (familii/persoane singure beneficiare de Legea 416/2001 privind venitul minim garantat, persoane fizice/juridice în baza Dispoziției emise de Primar, etc.). Acordul de colaborare nr.43288/28.02.2022 este cuprins în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

3.9. Atât pentru secționare cât și pentru celelalte operațiuni, când situația impune beneficiarul are obligația de a înștiința telefonic cu maxim 24 ore înainte toate

unitățile implicate în îndeplinirea serviciilor edilitare (Poliția Rutieră/Locală, R.A.J.A., Electrica, alti operatori de cabluri și Asociația de Proprietari) pentru eliberarea terenului (parcări sau carosabil) pe timpul desfășurării operațiunilor de către prestator. La prestarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori se vor folosi utilaje adecvate și forță de muncă specializată.

3.10. Operațiunile menționate se execută în baza unui ordin de lucru stabilit de beneficiar. Prin grija prestatorului, materialul lemnos rezultat în urma operațiunilor efectuate la arbori, (tulpini și ramuri) cu diametrul peste 10 cm se va cântări sau se va cuba și se va transporta la depozitul indicat de beneficiar, pe distanța medie de 10 km în interiorul localității., cu destinația "lemn de foc", pe baza unui "Proces Verbal de Predare-Primire", încheiat între reprezentantul beneficiarului și reprezentantul prestatorului sau se va transporta în conformitate cu acordul de colaborare nr. 43288/28.02.2022.

Având în vedere acordul nr.43288/28.02.2022 pentru punerea în valoare și conservarea materialului dendrologic, în cazul secționării arborilor verzi ce prezintă lemn sănătos și de esență tare (nuc, platan) trunchiul nu se va secționa succesiv și va fi transportat întreg pe toată lungimea lui în depozit sau la adresa indicată de către beneficiar pentru a putea fi pus la dispoziția artiștilor plastici și pentru instalarea produsului finit (sculpturii) pe domeniul public al Municipiului Constanța.

Prestatorul va contabiliza în numele și pentru Beneficiar orice cantitate de deșeuri colectate selectiv, predate către operatorii economici autorizați în vederea colectării și valorificării deșeurilor reciclabile.

Capitol IV.Descrierea operațiunilor privind serviciul de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori

A.TOALETAREA ARBORILOR este o intervenție la nivelul coroanei arborilor aplicată în general la foioase, rar la conifere și care constă în îndepărtarea ramurilor concurente în vederea aerisirii coroanei arborilor valoroși din punct de vedere dendrologic și ornamental cu păstrarea echilibrului între rădăcină și coroană. Se aplică la arbori, ca lucrare de întreținere sau în cazul în care volumul coroanei depășește volumul optim acceptat de vecinătăți (arbori, construcții, rețele aeriene de utilitate publică, corpuri de iluminat urban etc.). Operațiunea se execută în perioada de repaus vegetativ al speciilor și constă în eliminarea ramurilor uscate **daca este cazul**, apoi a unor părți din ramurile viabile.

Tehnica de prestare a operațiunii de toaletare constă în secționări de ramuri de dimenisuni diferite din volumul arborelui și are la bază următoarele principii fiziologice ale speciilor lemnoase :

- se execută în repausul vegetativ al speciilor pentru a nu produce uscarea arborelui sau dezechilibre ireversibile în viața arborelui, de comun acord cu beneficiarul începând cu luna octombrie sau noiembrie în funcție de instalarea toamnei până la 30 aprilie, în funcție de momentul instalării vegetației pentru fiecare specie sau în funcție de temperatura aerului care este factorul principal ce determină pornirea în vegetație a speciilor lemnoase ;
- se execută cu prudență la arborii valoroși din punct de vedere dendrologic în sensul că se vor face scurtări mai puțin severe și la un interval mai mare de 3 ani (platan, stejar, mesteacăn, tei, castan, pawlonia și magnolia);
- în intervențiile mai drastice este important ca vârsta ramurilor care vor fi tăiate să nu fie mai mare de 5 ani ;
- tăieturile rezultate trebuie să fie netede, neașchiate și la nivelul de inserție a ramurilor pentru a suprima lăstărirea din bontul rămas;

- secțiunile mai mari de 3 cm se vor badijona obligatoriu cu vopsea în ulei ;
- scurtarea unei ramuri se va face lângă un mugure exterior sau o ramificație de lemn tânăr care să asigure circulația sevei printr-o tăietură oblică care să permită scurgerea apei și o cicatrizare sigură ;
- suprimarea unei ramuri atunci când se impune se face de la punctul de inserție fără să rămână ciot și se execută cu unelte bine ascuțite;
- ramurile principale groase se taie la 50 cm distanța de trunchi printr-o secțiune de jos în sus până la jumătatea grosimii apoi de sus în jos înlesnind desprinderea sub greutate proprie;
- tăierea ramurilor foarte mari și coborârea lor pe sol se face cu susținere în frânghii pentru a evita deteriorarea altor ramuri din arbore sau producerea de accidente sub coroana arborelui;
- se impun obligatoriu măsuri de securitate pentru lucrători și pentru prevenirea oricăror accidente sau distrugerea de bunuri materiale;
- ramurile tăiate vor fi evacuate într-o zonă limitată a câmpului de lucru pentru a nu bloca căile de acces sau pentru a nu împiedica desfășurarea altor activități;
- ramurile cu diametrul peste 10 cm se vor transporta la depozitul indicat de beneficiar;
- tăierile se fac pe timpul iernii după trecerea pericolului de geruri mari și încetează primăvara când încep creșterile anuale;
- retezarea coroanei arborilor cu păstrarea doar a trunchiului și a părților bazale ale ramurilor inferioare nu se execută anual, deoarece epuizează treptat capacitatea de refacere a coroanei și scurtează viața arborelui ;
- în cazul arborilor maturi sau aflați în declin vegetativ o nouă toaletare se execută la interval de 5 – 10 ani.

B.SECTIONAREA ARBORILOR se execută pe tot parcursul anului și se prestează în cazul :

- arborilor uscați în proporție de 100%;
- arborilor semiuscați în proporție de peste 30 % , caz în care toaletarea nu se justifică deoarece produce dezechilibrarea raportului rădăcină / coroană și arborele se usucă ;
- arborilor verzi, în situația în care secționarea se impune deoarece afectează clădiri, rețele edilitare sau atunci când această lucrare se aprobă numai după prezentare de către solicitant a unei documentații justificative (PUD – uri, PUZ-uri, însoțite de certificate de urbanism, autorizații de construire, acte care justifică respectarea legislației de mediu în vigoare cum ar fi acord de mediu, aviz de mediu, studiu de impact, aviz de la Direcția Agricolă, Agenția de Protecție a Mediului, în cazul pomilor protejați de legislația în vigoare, iar în cazul asociațiilor de proprietari și consimțământul locatarilor / proprietarilor din imobilul respectiv).

Operațiunea de secționare se poate presta prin secționarea succesivă sau prin doborârea arborelui, în funcție de situația din teren, urmată de scoaterea cioatei pe întreg diametru și la o adâncime de 0,3 m de la suprafața solului. După secționare, trunchiurile și crengile rezultate vor fi depozitate ordonat evitându-se pe cât posibil ocuparea carosabilului sau a trotuarului, urmând să fie transportate din zona de lucru în termen de maxim 24 de ore de la execuție, în funcție de condițiile meteorologice. Este interzisă folosirea dispozitivelor explozive și a utilajelor cu șenile pentru scoaterea cioatei.

Capitol V.Cantitățile necesare pentru desfășurarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori în municipiul Constanța pentru locațiile indicate:

a. Cantitățile necesare pentru desfășurarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori :

Secționare

Cantitate totală de arbori = 44 buc

Toaletare

Cantitate totală de arbori = 45 buc

b. Detaliere pe diametre a cantităților pe 2 luni pentru desfășurarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori pe tipuri de operațiuni :

Secționare

Cantitate - 44 buc, din care:

Prin doborâre \varnothing 10 - 30 cm = 1 buc

Prin doborâre \varnothing 31 - 40 cm = 2 buc

Prin secționare succesivă \varnothing 10 - 30 cm = 15 buc

Prin secționare succesivă \varnothing 31 - 40 cm = 15 buc

Prin secționare succesivă \varnothing > 41 cm = 11 buc

Toaletare

Cantitate - 45 buc, din care :

\varnothing 10 - 30 cm = 15 buc

\varnothing 31 - 40 cm = 15 buc

\varnothing > 41 cm = 15 buc

Capitol VI. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

6.1. Obligațiile prestatorului de servicii

Pentru derularea contractului de servicii, prestatorul are următoarele obligații:

- să respecte ordinele de lucru emise de beneficiar și perioada executării operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori conform specificațiilor din caietul de sarcini;
- să execute în termen și de calitate operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori numai pentru arborii verificați și marcați de către beneficiar;
- să ridice toate resturile vegetale rămase de la operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori în termen de 24 de ore de la execuție în funcție de condițiile meteorologice;
- să scoată cioata pe întreg diametru și la o adâncime de 0,3 m de la suprafața solului și pe cât posibil fără să degradeze asfaltul, trotuarul sau bordura;
- să refacă structura solului după scoaterea cioatei în sensul așternerii la suprafața solului a stratului vegetativ inițial;
- în situația degradării zonei, prestatorul are obligația să aducă terenul la starea inițială în sensul reamenajării spațiului verde sau a refacerii suprafeței betonate, pavelate sau bordurate.
- să intervină operațional 24 din 24 de ore, în termen de 60 de minute de la solicitarea dispeceratului Primăriei Municipiului Constanța în situația crengilor / arborilor rupti sau doborâți de fenomenele meteorologice extreme (îngheț / dezgheț, furtună, trăsnet, ploaie torențială, grindină sau cădere masivă de zăpadă), concomitent în mai multe locații.
- să execute operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori astfel încât să nu afecteze sau să perturbe cât mai puțin

- circulația auto, pietonală, să nu afecteze integralitatea domeniului public și a rețelelor tehnico – edilitare;
- să depoziteze ordonat trunchiurile și crengile în interiorul zonei de lucru evitând pe cât posibil carosabilul și aleile pietonale;
 - să nu transporte lemnul rezultat din desfășurarea operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori prin târâre pe suprafața asfaltată, pavelată sau betonată;
 - să nu folosească dispozitive explozive pentru scoaterea cioatei și să nu pătrundă cu utilaje pe șenile pe suprafața asfaltată sau betonată;
 - să nu folosească utilaje mecanice grele și de transport auto pe suprafața pavelată;
 - să badijoneze cu vopsea pe bază de ulei toate secțiunile rezultate din operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă a ramurilor mai mari de 3 cm;
 - să secționeze trunchiurile în funcție de dimensiunile mijloacelor de transport astfel încât să nu depășească lungimea remorcii plus mărimea admisă de 0,5 m pentru a se putea încadra în trafic ;
 - crengile cu diametrul peste 10 cm să fie tăiate la lungimea de maxim 4 m;
 - să transporte materialul lemnos rezultat la depozitul beneficiarului sau în alte locații de pe raza municipiului Constanța care vor fi stabilite de beneficiar;
 - să cubeze împreună cu beneficiarul înainte de predarea în depozit tot materialul lemnos rezultat cu diametrul mai mare de 10 cm ;
 - să predea materialul lemnos la depozit pe baza unui proces verbal de predare – primire contrasemnat de către reprezentantul beneficiarului ;
 - să repare pe propria cheltuială suprafața carosabilului, trotuarului, bordurilor sau oricare anexă a străzii care s-a distrus în urma operațiunilor prestate;
 - să repare pe propria cheltuială părți din imobile cât și rețelele tehnico – edilitare (apă, canal, energie electrică, etc) care s-au distrus în urma operațiunilor prestate;
 - orice dauna produsă unor terti datorită neîmprejmuirii sau nesemnălizării corespunzătoare a gropilor/zonei de acțiune cade în sarcina prestatorului;
 - să efectueze recepția operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori împreună cu reprezentantul beneficiarului ;

6.2. Obligațiile beneficiarului

Pentru derularea contractului de servicii, beneficiarul are următoarele obligații :

- să verifice și să marcheze cu vopsea adecvată arborii care necesită operațiuni de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori;
- să emită lunar ordine de lucru pentru operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori;
- să identifice împreună cu prestatorul locația arborilor din fiecare zonă de lucru care vor suporta operațiuni de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori, conform ordinului de lucru emis;
- să efectueze recepția operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori împreună cu prestatorul;
- beneficiarul își rezervă dreptul de a stabili în anumite condiții transportul materialului lemnos rezultat. Pentru cel de esență tare (nuc, platan, etc.), trunchiurile se vor transporta conform Acordului de colaborare nr.43288/28.02.2022, având ca scop conservarea materialului dendrologic valoros pe o perioadă îndelungată, sau în anumite situații transportul direct spre alte locații (familii/persoane singure beneficiare de Legea 416/2001 privind venitul minim garantat, persoane fizice/juridice în baza Dispoziției emise de Primar, etc.) de pe raza municipiului Constanța.
- să plătească prestatorului prețul convenit pentru prestațiile efectuate.

Capitol VII. RECEPȚIA ȘI GARANȚIA SERVICIULUI DE ÎNTREȚINERE CORONAMENT VEGETAȚIE ARBORICOLĂ ȘI SECȚIONARE ARBORI

Recepția serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori se face pe tipuri de operațiuni la sfârșitul fiecărei luni calendaristice de către reprezentanții beneficiarului și cei ai prestatorului, încheindu-se în acest sens proces verbal de recepție lunară pentru operațiunile efectuate și proces verbal de predare – primire a materialului lemnos la depozitul beneficiarului, semnate de ambele părți.

Nu se admit la recepție, operațiunile de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori care nu au fost prestate la calitatea specificată în ordinul de lucru și în termenul prevăzut. Beneficiarul va notifica în scris prestatorul în vederea remedierii operațiunilor considerate neconforme în termen de 3 zile lucrătoare.

Pentru operațiunile de *întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori* perioada de garanție este 30 de zile de la semnarea procesului verbal de recepție finală.

În perioada/durata de garanție a operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori, prestatorul va presta pe propria cheltuială refacerea domeniului public și privat care s-a distrus din culpa prestatorului (suprafața carosabilului, trotuarului, bordurilor sau a străzilor care s-au distrus, părți din imobile și rețelele tehnico – edilitare de apă, canal, energie electrică, etc.).

De asemenea, în perioada de garanție a operațiunilor de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori, dacă arborii asupra cărora s-a intervenit prin operațiuni de întreținere coronament se usucă din vina prestatorului, prestatorul are obligația să înlocuiască (achiziționeze și să planteze) arborii uscați pe cheltuiala proprie.

Numărul de arbori care s-au uscat se va consemna într-un proces verbal de constatare, semnat de ambele părți.

Capitol VIII. TERMENELE DE PRESTARE A OPERAȚIUNILOR PREVĂZUTE ÎN CAIETUL DE SARCINI

Operațiunile de secționare se execută tot timpul anului, conform ordinului de lucru emis de beneficiar cu termen de execuție până la sfârșitul lunii pentru care s-a emis ordinul de lucru. Pentru fiecare arbore prevăzut în ordinul de lucru termenul de intervenție, indiferent de complexitatea operațiunii, nu trebuie să depășească un interval de timp de maxim 72 de ore pentru operațiunile de secționare și un interval de timp de maxim 48 de ore pentru operațiunile de întreținere coronament arbori. În situații de urgență se va interveni 24 de ore din 24, în termen de 60 de minute de la solicitare în situația crengilor / arborilor ruși sau doborâți de fenomene meteorologice extreme (furtuni, ploi torențiale, etc.) frecvent întâlnite în zona litoralului în orice anotimp.

Operațiunile întreținere coronament vegetație arboricolă se execută în timpul repausului vegetativ al speciilor, conform specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și ordinului de lucru emis de beneficiar cu termen de execuție până la sfârșitul lunii pentru care s-a emis ordinul de lucru.

CAPITOL IX .GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A SERVICIULUI ÎNTREȚINERE CORONAMENT VEGETAȚIE ARBORICOLĂ ȘI SECȚIONARE ARBORI

Art. 9.1. Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către prestator în scopul asigurării beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită contractului.

Art. 9.2. Garanția de bună execuție a contractului se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Acest termen poate fi prelungit

la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică.

Art. 9.3. Valoarea garanției de bună execuție este de 5% din prețul contractului în lei fără T.V.A.

Art. 9.4. În cazul în care pe parcursul executării contractului de achiziție publică se suplimentează valoarea acestuia, prestatorul are obligația de a completa garanția de bună execuție, în corelație cu noua valoare a contractului.

Art. 9.5. Garanția de bună execuție se va constitui conform H.G. 395/2016, după cum urmează:

- Conform art. 40 alin. (1) - "prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, astfel:

- scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit din România sau din alt stat;

- asigurare de garanții emisă fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz, fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară.

Art.9.6. Prestatorul are obligația de a deschide un cont de disponibil distinct aflat la dispoziția beneficiarului, în care se va vărsa garanția de bună execuție a contractului. Suma inițială care se depune de furnizor în contul astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului, fara TVA.

Art.9.7. Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele prestatorului, pot fi dispuse plăți atât către prestator, cu avizul scris al beneficiarului care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a beneficiarului în favoarea căruia este constituită garanția de bună execuție.

Art. 9.8. Contul de disponibil prevăzut anterior este purtător de dobândă în favoarea prestatorului.

Art.9.9. Garanția se va vira în contul deschis de prestator la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia.

Art.9.10. Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, în limita prejudiciului creat, în cazul în care prestatorul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție beneficiarul are obligația de a notifica pretenția atât prestatorului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, prestatorul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

Art.9.11. Beneficiarul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data îndeplinirii de către prestator a obligațiilor asumate prin contractul de achiziție publică, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, ca urmare a unei solicitări depuse în scris de către prestator.

Capitol X. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Decontarea serviciului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori se va face lunar pe baza situațiilor de plată însoțite obligatoriu de procesele verbale de recepție pentru operațiunile efectuate pe luna în curs și de

procesul verbal de predare - primire a materialului lemnos la depozitul beneficiarului. Plata facturilor se va efectua după înregistrarea lor la beneficiar în funcție de alocațiile bugetare aprobate.

Situațiile de plată vor fi depuse de promitent-prestator lunar, în termen de 3 zile lucrătoare de la data încheierii lunii. Facturile însoțite de situațiile de plată se decontează în termen de 30 zile de la data primirii și înregistrării lor la sediul beneficiarului, prin mijloace de decontare specifice. Factura se va întocmi în lei. Factura se va emite de către Prestator numai după verificarea și acceptarea de către Beneficiar a tuturor documentelor anexate acesteia.

Decontarea serviciului se va face de către beneficiar, în urma acceptării situațiilor de plată întocmite de prestator, conform cantităților confirmate prin procesele verbale de recepție încheiate la sfârșitul lunii de către reprezentanții beneficiarului și cei a prestatorului, în funcție de alocațiile bugetare aprobate.

Capitol XI . PREZENTAREA OFERTEI

11.1 Modul de prezentare a propunerii financiare

Cheltuielile includ manoperă, utilaj, tocat, transport resturi vegetale și alte cheltuieli conexe privind resturile vegetale, transportat masă lemnoasă rezultată (după caz). Acestea cad în sarcina operatorului economic și vor fi incluse în prețul unitar al operațiunii.

Propunerea financiară se va prezenta în lei /buc pentru fiecare operațiune fără TVA, care se va evidenția distinct.

În propunerea financiară se va specifica tariful pentru fiecare tip de operațiune diferențiat în funcție de diametrul arborilor .

Prețurile se vor exprima unitar/arbore în lei fără T.V.A

Formularul de ofertă va cuprinde tariful, care se va evidenția distinct, pentru fiecare tip de operațiune diferențiat în funcție de diametrul arborilor și se va prezenta astfel :

- secționare prin doborâre arbori \varnothing 10 -30 cm - în lei / buc,
- secționare prin doborâre arbori \varnothing 31 -40 cm - în lei / buc,
- secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing 10 - 30 cm - în lei / buc,
- secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing 31 - 40 cm - în lei / buc,
- secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing > 41 cm - în lei / buc,
- toaletare arbori \varnothing 10 -30 cm- în lei / buc,
- toaletare arbori \varnothing 31 -40 cm- în lei / buc,
- toaletare arbori \varnothing > 41 cm - în lei / buc,

Formularul de ofertă va fi însoțit de o anexă ce va cuprinde prețul unitar pentru fiecare tip de operațiune și diamentru care se va înmulți cu cantitatea prevăzută în prezentul caiet de sarcini și se va prezenta astfel:

Nr.crt	Denumire operațiune	Cantitatea (bucăți)	Valoare lei, fără TVA
1	Secționare prin doborâre arbori \varnothing 10 - 30 cm	1	
2	Secționare prin doborâre arbori \varnothing 31 - 40 cm	2	
3	Secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing 10 - 30 cm	15	

4	Secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing 31 - 40 cm	15	
5	Secționare prin secționare succesivă arbori \varnothing > 41 cm	11	
6	Toaletare arbori \varnothing 10 -30 cm	15	
7	Toaletare arbori \varnothing 31 -40 cm	15	
8	Toaletare arbori \varnothing > 41 cm	15	
	Valoare totală lei fără TVA		
	Valoare totală lei cu TVA		

Tariful pentru fiecare tip de operațiune privind întreținerea coronamentului vegetației arboricole și secționarea arborilor va include toate informațiile cu privire la stabilirea pretului/tarifului, **cheltuielile includ manoperă, utilaj, tocat, transport resturi vegetale și alte cheltuieli conexe privind resturile vegetale, transportat masă lemnoasă rezultată (după caz)**, inclusiv scoaterea cioatei în cazul operațiunii de secționare, uneltele, materialele, carburanții, transportul uneltelor și a muncitorilor în interiorul zonei de lucru, cheltuielile indirecte, taxele, impozitele considerate obligații legale ale contractantului și profitul) sau orice alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului.

La stabilirea extraselor de resurse se va ține cont de normativele în vigoare în funcție de modul de organizare și necesarul de utilaje echipamente necesare pentru prestarea fiecărei operațiuni / diametre.

Tariful pe fiecare tip de operațiune include transportul lemnului și a resturilor vegetale rezultate la locațiile indicate de beneficiar, pe distanța medie de 10 km în interiorul localității.

Oferta financiară se va prezenta pentru următoarele cantități (bucăți), pe tipuri de operațiuni pe 2 luni:

Secționare

Cantitate - 44 buc din care :

Prin doborâre \varnothing 10 – 30 cm = 1 buc

Prin doborâre \varnothing 31 – 40 cm = 2 buc

Prin secționare succesivă \varnothing 10 – 30 cm = 15 buc

Prin secționare succesivă \varnothing 31 – 40 cm = 15 buc

Prin secționare succesivă \varnothing > 41 cm = 11 buc / M

Toaletare

Cantitate - 45 buc din care :

ø 10 – 30 cm = 15 buc

ø 31 – 40 cm = 15 buc

ø > 41 cm = 15 buc

11.2 Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică se va elabora, cu respectarea cerințelor din prezentul caiet de sarcini, astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu cerințele din Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde :

- o descriere a modului de organizare și funcționare, în funcție de dotarea tehnică și profesională, cu respectarea termenelor de realizare a prestației și a tehnologiei aplicată pentru prestarea fiecărei operațiuni, în parte, tehnologia adoptată de ofertant cu respectarea condițiilor tehnice precizate în caietul de sarcini și normativele tehnice în vigoare pentru prestarea serviciilor ce fac obiectul prezentei achiziții;
- modul de organizare și funcționare al unui departament în cadrul societății privind implementarea și gestionarea politicii de securitate și sănătatea muncii;
- modul de organizare al ofertantului, astfel încât să asigure, în condițiile impuse în prezentul caiet de sarcini, intervenția concomitentă în mai multe locații în cazuri de urgență (cauzate de fenomene meteorologice: furtuni, vânturi puternice, ploi torențiale, care produc ruperi de crengi / arbori, doborâri de arbori);
- în cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta o lista cu resursele umane necesare în scopul prestării serviciului cu respectarea legislației în vigoare și a cerințelor solicitate în caietul de sarcini;
- ofertanții vor face o prezentare a soluției tehnice propuse pentru tocarea, transportul, depozitarea și prelucrarea resturilor vegetale, cu respectarea condițiilor de mediu;
- ofertanții vor preciza în cadrul ofertei faptul că, la elaborarea acesteia, au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, PSI , cu respectarea reglementărilor legale în vigoare în acest domeniu;

În condițiile în care ofertantul urmează să subcontracteze o parte din servicii, acesta va preciza părțile din contract pe care intenționează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților, ofertantul rămânând răspunzător în ceea ce privește modul de îndeplinire a viitorului contract de servicii.

Capitol XII. Utilaje/ehipamente necesare pentru prestarea în bune condiții a serviciului întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori.

Operatorul economic va face dovada că poate dispune, în condițiile în care va fi declarat castigator, cu drept de proprietate/inchiriere, de utilaje și echipamente tehnice impuse de natura contractului de servicii, pentru îndeplinirea corespunzătoare a obligațiilor contractuale.

- automacara 16 – 40 tf;
- autobasculantă / autocamion
- motoferăstrău – minim 5 bucăți;
- scară telescopică de 9 m – minim 2 bucăți;
- motoferăstrău telescopic- minim 1 bucată;
- nacela PRB cu înălțimea brațului de minim 20m– minim 1 bucată;
- corzi pentru ancorare și prestarea operațiunilor la înălțime de o lungime de minim 50 m.l. – minim 2 bucăți;
- mijloace de semnalizare rutieră;

- tocător pentru tocarea resturilor vegetale rezultate.
Forma de deținere a utilajelor poate fi în proprietate sau în chirie

Operatorul economic va face dovada că poate dispune, în condițiile în care va fi declarat castigator, cu drept de proprietate/inchiriere, de utilaje și echipamente tehnice impuse de natura contractului de servicii, pentru îndeplinirea corespunzătoare a obligațiilor contractuale.

Mașinile, utilajele și echipamentele disponibilizate prin propunerea tehnică a prestatorului de servicii trebuie să fie folosite în scopul îndeplinirii cerințelor din Caietul de sarcini, pe toată durata derulării contractului de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori.

Echipamentele și uneltele (manuale sau mecanizate) vor fi în perfectă stare de funcționare (ascuțite, gresate) și în număr suficient pentru a putea îndeplini în condiții optime sarcinile alocate prin prezentul Caiet de Sarcini. Beneficiarul poate verifica periodic existența și starea de întreținere a uneltelor, echipamentelor și utilajelor.

Toate autovehiculele vor avea autorizațiile și avizele necesare pentru prestarea operațiunilor contractate în municipiul Constanța (autorizație pentru trafic greu, aviz de parcare, aviz de acces în zonele cu acces limitat). Toate echipamentele, uneltele, utilajele, mașinile precum și celelalte accesorii folosite trebuie să fie menținute în permanentă în stare tehnică optimă de funcționare.

Capitol XIII. SANȚIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

13.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin prezentul contract atunci beneficiarul are dreptul de a calcula penalități în cuantum de 0,3% din valoarea operațiunilor nerealizate, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

13.2 În cazul în care, din vina sa exclusivă, beneficiarul nu decontează facturile în condițiile prevăzute în contract, prestatorul are dreptul de a solicita penalități în cuantum de 0,3% pe zi de întârziere, din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

Capitol XIV. PREVEDERI GENERALE

Pe timpul derulării contractului, prestatorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare, pentru respectarea strictă a prezentului caiet de sarcini și a tuturor prevederilor legale specifice activității de întreținere coronament vegetație arboricolă și secționare arbori.

Se vor respecta toate prevederile legale din următoarele acte normative:

- Legea nr. 98 / 19.05.2016, privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr.395/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din L 98/2016, privind achizițiile publice; Legea Nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, regulamentele și deciziile adoptate de Administrația Locală în domeniul amenajării și întreținerii spațiilor verzi de pe domeniul public al Municipiului Constanța, Legea 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000,
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, H.G. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor legii securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare, *Legea nr. 307/2006, Ordinul nr. 163/2007* privind Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor, *Legea nr. 265/2006* privind protecția mediului, *Legea nr. 211/2011* privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, *Legea pomiculturii nr.348/2003, actualizată.*

1 Prestatorul de servicii este obligat să respecte toate măsurile ce se impun în vederea îndeplinirii obiectului contractului, precum și de protejare a personalului propriu și al beneficiarului.

Informații privind reglementările obligatorii care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului referitor la protecția muncii, protecția mediului și administrarea spațiilor verzi din intravilanul municipiului Constanța de la Inspectoratul Teritorial de Muncă, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului.

Director executiv
Daniel VLĂEȘCU

Sef Serviciu
Ramona MORCOVĂ MANOLACHE

Întocmit
Inspector, Cătălina SURUGIU