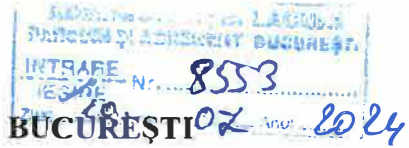




CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT
BUCUREȘTI



SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE SI INVESTIȚII

**Invitație de participare având ca obiect
Lucrări de decolmatare Lac Tineretului-Bazinul de Sud-Vest**

În temeiul prevederilor art.7, alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Administrația Lacuri Parcuri și Agrement București cu sediul în localitatea București str. București-Ploiești, nr. 8B, sector 1, email: office@alpab.ro, în calitate de autoritate contractantă, lansează prezenta invitație de participare în vederea depunerii de oferte pentru încheierea unui contract având ca obiect: **Lucrări de decolmatare Lac Tineretului-Bazinul de Sud-Vest**, în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini și a condițiilor menționate în invitație.

Modalitatea de atribuire: achiziție directă

Sursa de finanțare: fonduri bugetare

Detalii anunț:

Tip anunț: Achiziție directă – offline, prin publicarea pe website-ul www.alpab.ro

Tip contract: lucrări

Denumire achiziție: Lucrări de decolmatare lac Tineretului-Bazinul de Sud-Vest

Data limită depunere ofertă:

12.07.2024, ora 16:00

Cod și denumire CPV:

45112000-5 - Lucrări de excavare și de terasament (Rev.2)

Valoare estimată:

898.086,00 RON

Descriere contract:

Obiectul achiziției îl constituie achiziționarea unor lucrări de Decolmatare Lac Tineretului - Bazinul de Sud Vest. Lacul Tineretului nu a mai fost decolmatat de cca. 50 de ani. Prezența materialului dendro-floricol pe marginile lacului precum și înclinația terenului spre apă, au determinat creșterea volumului de măt acumulat, rezultat din frunze, crengi uscate, pământ rezultat din șiroirea apei de pe terenurile adiacente. Depozitul aluvionar cantonează intercalatii sterile notabile, respectiv argile, argile nisipoase, marne etc, care influențează negativ calitatea depozitului.

Etapele de execuție a lucrărilor cuprind următoarele faze:

- 1) Lucrări de deschidere - Servicii pregătitoare (avize și autorizații);
- 2) Lucrul în conformitate cu normele de protecție a mediului;
- 3) Lucrări de pregătire (organizarea de șantier);
- 4) Lucrări de exploatare/execuție;
- 5) Lucrări de uscare și neutralizare a mătului;
- 6) Lucrări de aducere a terenului la starea inițială.

Condiții referitoare la contract:

Plata lucrărilor real executate se va efectua cu OP, în cont de trezorerie, în termen de 30 de zile de la data primirii facturii fiscale, însoțită de procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Se solicită



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI

constituirea garanției de bună execuție în cuantum de 5% din valoarea fără TVA a contractului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Contractul va intra în vigoare de la data semnării acestuia de către ambele părți și se finalizează după îndeplinirea tuturor obligațiilor de către părți, respectiv la data recepției lucrărilor. Termenul de execuție al lucrărilor este de 60 de zile lucrătoare de la data emiterii ordinului de începere al lucrărilor de către Achizitor.

Condiții de participare:

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului. Se va depune:

- 1) Certificat de înregistrare în Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- 2) Certificat Constatator emis de ONRC/copie certificată conform cu originalul. Informațiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie să fie reale/actuale la data prezentării;
- 3) Experiența similară: ofertantul trebuie să facă dovada că a executat lucrări similare de o complexitate comparabilă cu cele ce fac obiectul contractului de achiziție publică ce urmează a fi atribuit (excavare pământ/decolmatare/neutralizare), prin prezentarea unui contract, însoțit de procesul verbal de recepție (finalizat în ultimii 3 ani), anterior datei publicării anunțului;
- 4) Lista de utilaje și personal îndeplinire contract;
- 5) Declarație pe proprie răspundere prin care ofertantul, în termen 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, va prezenta autorității contractante un contract încheiat cu un prestator de servicii de neutralizare deseuri, sub sancțiunea nulității contractului;
- 6) ISO 9001; ISO 14001.

Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scăzut, cu respectare cerințelor minime solicitate în Caietul de sarcini și a condițiilor de participare solicitate în prezentul anunț.

Informații suplimentare:

Ofertele tehnico - financiare se vor transmite numai prin mijloace electronice, la adresa de email: achizitii@alpab.ro, până la data limită 12.07.2024, ora 16.00. Ofertele transmise după această dată și ora nu vor fi luate în considerare. Operatorii economici au obligația de a declara care din informațiile puse la dispoziția autorității contractante sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii. Informații suplimentare se pot solicita la serviciul achiziții, persoana de contact: Goga Mihaela, tel: 0722.433.959.

**Director General,
Corina Simona BEGA**

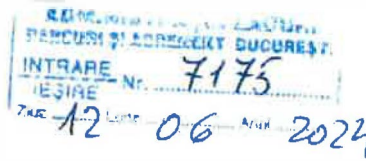
**Sef. Serviciu Achiziții Publice și Investiții,
Rodica ȘIMONESCU**

684/SAP/13.06.2024



**CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI**

SIL nr. 684 / 12.06.2024



Aprob,
Director General
Corina Simona BEGA

**CAIET DE SARCINI
LUCRĂRI DE DECOLMATARE LAC TINERETULUI
BAZINUL DE SUD VEST**

1. DATE GENERALE

1.1. DATE PRIVIND AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Denumire oficială: ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI
Adresă: Șos. București - Ploiești nr. 8B, Sector 1, București
Email: office@alpab.ro
Telefon: 021.224.58.60

2. TIPUL AUTORITĂȚII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA

Servicii publice locale

2.1. SCOP

Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București în calitate de autoritate contractantă urmează să achiziționeze lucrări de decolmatare Lac Tineretului - Bazinul de Sud Vest

3. CONTEXTUL GENERAL

Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București este o instituție publică de interes local, cu personalitate juridică, aflată în subordinea Consiliului General al Municipiului București.

Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația specifică, având ca misiune administrarea eficientă a patrimoniului, îmbinând responsabilitatea de a conserva și de a îmbogăți moștenirea naturală și culturală cu eforturile de a crește oportunitățile de agrement, educație și recreere.

4. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea unor lucrări de decolmatare Lac Tineretului - Bazinul de Sud Vest.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr. 27134

Șos. București - Ploiești, nr. 8B, Sector 1, București

Cod Fiscal: 14008314

www.alpab.ro

Tel: 021.224.58.60, Fax: 021.224.58.62



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI

5. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Lacul Tineretului nu a mai fost decolmatat de cca. 50 de ani. Prezența materialului dendro-floricol pe marginile lacului precum și înclinația terenului spre apă, au determinat creșterea volumului de mâl acumulat, rezultat din frunze, crengi uscate, pământ rezultat din șiroirea apei de pe terenurile adiacente.

Depozitul aluvionar cantonează intercalații sterile notabile, respectiv argile, argile nisipoase, mame etc, care influențează negativ calitatea depozitului. Nu se pot extrage materiale valorificabile din depozitul aluvionar, acesta fiind sărac în nisip și pietris în fapt inexistent. Mâlul argilos are consistență sporită și o umiditate de minimum 90%, care îl face mai anevoios la extracție decât nisipul sau pietrișul.

Bazinele supuse decolmatării sunt:

- Bazin circular neregulat - suprafața de decolmatat 20.442 mp sub luciul de apă;
- Bazin rectangular 1, legătura cu albia centrală având dimensiunile $L=77 \text{ m/l} = 21 \text{ m}$ - suprafața de decolmatat 1.617 mp sub luciul de apă;
- Bazin rectangular 2, legătura cu albia centrală având dimensiunile $L = 75 \text{ m/l} = 21 \text{ m}$ - suprafața de decolmatat 1.575 mp sub luciul de apă.

Total luciul de apă B1 + B2 + B3: 23.634 mp.

6. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările de excavații a aluviunilor depuse în albia lacului, până la stabilizarea straturilor după cum urmează:

- stratul solid: urmează să rămână la aceeași adâncime de 1,60 metri sub nivelul apei;
- stratul aluvionar: se va micșora cu minimum 1 metru (de la o înălțime de 1,60 m în prezent, la o înălțime maximă de 0,60 m după decolmatare);
- stratul de apă limpede se va mări de la o înălțime medie de 0,10 m la o înălțime de minimum 1,10 metri. Calculând volumul de mâl (deșeu) care trebuie excavat, uscat și apoi neutralizat, acesta este dat de formula $23.634 \text{ mp} \times 1 \text{ m} = 26.634 \text{ metri cubi}$.

Prin urmare, categoriile economice ale prezumtivului caiet de sarcini sunt:

a) **Excavare/absorbție** - calculată după volum în metri cubi extras din lac. Volum de excavație : 26.634 mc.

b) **Transport la mal a deșeului extras din lac** - Mâlul având o umiditate de 90% va fi deplasat, descărcat și răspândit pe mal pentru ca apa din compoziția mълului să se evapore sub acțiunea soarelui și vântului, dar și a unui utilaj special pentru vânturarea acestuia în vederea uscării. Volumul de mъл umed care se va transporta, depune și vântura pe malul lacului spre uscare este de 23.634 mc

c) **Uscarea mълului** - calculată în metri cubi rămași pe malul lacului după reducerea cantității de apă din compoziție de la 90% la 45%, fapt care conduce, din care rezultă o greutate de deșeu exprimată în tone. Prin uscare volumul de mъл se reduce de la 23.634 mc la 13.137 mc noroi (pământ umed).



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI

Formula de calcul este următoarea :

- Cantitatea excavată se compune din 10% pământ uscat și 90% apă. În cifre economice mărul constă din amestecul a 2.634 mc pământ uscat 100% cu 21.006 mc de apă.
- După evaporarea unei jumătăți din cantitatea de apă, volumul mărului uscat care trebuie încărcat este de 2.634 mc + 10.503mc apă = 13.137 mc pământ umed (noroii) având o consistență de 55% pământ și 45% apă. Masa noroiului cu această consistență este dată de formula $X \text{ mc noroi} = 1,45 \times \text{tone}$.
- Masa de încărcat este de $13.137 \text{ mc} \times 1,45 = 19.048 \text{ tone}$

d) **Încărcarea noroiului** (pământ umed) în mijloace de transport (basculante) și deplasarea acestuia la groapa ecologică în vederea neutralizării.

e) **Neutralizare** - exprimată în tone de noroi (deșeu toxic) încărcate pe malul lacului, deplasată la stația de sortare și neutralizată.

f) **Amenajare post șantier** - exprimată în metri pătrați de teren afectat pe durata lucrărilor care va fi readus la starea inițială prin arare, discuire, mărunțire și plantare cu gazon a suprafețelor afectate.

Etapele de execuție a lucrărilor cuprind următoarele faze:

1) Lucrări de deschidere - Servicii pregătitoare (avize și autorizații).

Se impune încheierea unui contract de preluare a deșeurilor pe care prestatorul îl va angaja cu o stație de sortare și neutralizare a deșeurilor.

2) Lucrul în conformitate cu normele de protecție a mediului Legislație aplicabilă

• Directiva - cadru apă, (2000/60/CE) a fost transpusă în legislația națională prin Legea 107/1996 modificată și completată ulterior; IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

• Directiva - cadru a deșeurilor 751442/CEE modificată de Directiva 91/156/CEE a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Prestatorul va asigura obținerea avizelor necesare neutralizării balastului (mărului). Activitatea de neutralizare a deșeurilor include colectare, transport, depozitare, manipulare, sortare, procesare, neutralizare chimică sau termică (dacă este cazul cadavrelor de animale sau resturilor menajere aflate în putrefacție în compoziția mărului).

Lucrările de decolmatăre se supun conform legii declarării și avizării acestora la autoritatea de mediu teritorială, inspecției și controlului, în scopul prevenirii și răspândirii de boli la animale și oameni.

3) Lucrări de pregătire (organizarea de șantier).

Întreținerea drumului de acces în perimetrul de execuție a lucrărilor;

Drumurile de acces în zona amenajării există în teren, lucrările suplimentare de drumuri temporare în perimetru se execută prin nivelarea terenului și împingerea solului cu un încărcător frontal.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr. 27134

Șos. București - Ploiești, nr. 8B, Sector 1, București

Cod Fiscal: 14008314

www.alpab.ro

Tel: 021.224.58.60, Fax: 021.224.58.62



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI

4) Lucrări de exploatare/execuție.

Pentru extracție se va folosi un utilaj pe suport tare (excavator de teren) pentru trasarea canalelor de intervenție cu utilaj de absorbție plutitor. Se va respecta adâncimea de extracție și se va lăsa o zonă de protecție față de malul drept.

Exploatarea se va face începând de la firul apei cu retragere către mal în fâșii longitudinale și progresiv până la cota de excavație. Nu se vor crea depozite de balast în albia cuvetei lacului. Materialul extras se va depozita la mal în vederea scurgerii apei, după care se va încărcă cu Wolla în autobasculante de 10 și 16 tone și se va transporta la stația de sortare.

La terminarea zilei de lucru toate utilajele folosite pentru încărcarea balastului se vor retrage din albia lacului. Balastiera va funcționa într-un singur schimb de 8 ore pe zi și 5 zile lucrătoare pe săptămână. În cazul creșterii excesive a nivelului apei, utilajele din zona de extracție se retrag din cuveta lacului, unde se asigură protecția la inundații, în zona neinundabilă. Pentru a se asigura scurgerea normală a apei, nu se vor crea depozite intermediare în albie, materialul extras fiind lăsat la scurs pe mal și transportat la stația de sortare imediat ce consistența noroiului este de 45%.

Exploatarea se poate realiza cu ajutorul unui graifer de larg având cupa de 4,50 mc care extrage mărul, urmând ca acesta să fie deplasat în interiorul organizării de șantier cu ajutorul unei basculante de regim permanent la punctul de lucru. Mărul este lăsat pe mal pentru desecare până atinge consistența noroiului, ulterior este încărcat în autobasculante și transportat la stația de sortare.

Distanța de acțiune a sapei este de 1,60 metri adâncime sub suprafața luciului de apă, respectiv până la stratul solid.

Încărcarea balastului se face direct în auto de către utilajul de excavat (graiferul de larg).

Operațiile vor continua în mod succesiv prin realizarea unui nou front de extragere prin realizarea căilor de acces cu plutitorul de absorbție, după aceeași soluție.

5) Lucrări de uscare și neutralizare a mărului.

Mărul extras pe parcursul unei zile (aprox. 1.000 metri cubi) se va depozita pe parcursul a 2-10 zile (în funcție de vreme, ploioasă sau secetoasă) pe malul bazinului lacului, pe o plasă de protecție care va proteja vegetația (iarba).

Se va crea o zonă de măr măsurând 2.000 metri pătrați (200m x 10m), suprafața pe care se va descărca mărul și pentru evaporarea apei și întărirea mărului până la consistența noroiului.

Distanța medie, calculată de la centrul de greutate al bazinului până la centrul de greutate al platformei de uscare este de 150 metri, fapt pentru care această secvență operațională presupune un cost al deplasării.

Neutralizarea deșeurilor, presupune încărcarea în basculante, deplasarea acestora la stația de sortare și neutralizarea deșeurilor la o firmă specializată și autorizată să desfășoare această activitate.

6) Lucrări de aducere a terenului la starea inițială.

Lucrările de aducere a terenului la starea inițială presupun ararea, mărunțirea și aplicarea de gazon pe o suprafața de teren măsurând 3.000 mp, care corespunde suprafeței afectate de lucrări.



**CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT BUCUREȘTI**

7. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

La terminarea lucrărilor de decolmatare, partile vor întocmi procesul-verbal de recepție a lucrărilor care va include operațiunile executate și cantitățile aferente.

8. DURATA CONTRACTULUI

Contractul va intra în vigoare de la data semnării acestuia de către ambele părți și se finalizează după îndeplinirea tuturor obligațiilor de către părți, respectiv la data recepției lucrărilor. Termenul de execuție al lucrărilor este de 60 de zile lucrătoare de la data emiterii ordinului de începere al lucrărilor de către Achizitor.

9. CONDIȚII ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata lucrărilor se face de către Achizitor, cu OP, în contul de trezorerie al Executantului, în termen de 30 de zile de la data primirii facturii fiscale, însoțită de procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Factura fiscală se va emite în conformitate cu prevederile Legii nr. 139/2022.

10. GARANȚIE DE BUNĂ EXECUȚIE

Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din prețul contractului fără TVA, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de ambele părți.

Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

- a. virament bancar;
- b. instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:
 - scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
 - scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
 - asigurări de garanții emise:
 - fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
 - fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
- c. depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
- d. rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;
- e. combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

Autoritatea contractantă va elibera/restitui garanția de bună execuție conform Art. 154^A2 alin. (5) din Legea 98/2016, după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;



CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA LACURI, PARCURI ȘI AGREMENT
BUCUREȘTI

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Autoritatea/entitatea Contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție în condițiile prevăzute la art. 41 din HG nr. 395/2016. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru contractantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

Termen execuție lucrări: 60 zile lucrătoare de la data emiterii ordinului de începere al lucrărilor de către Achizitor;

Oferta tehnică: va cuprinde detalierea activităților ce fac obiectul contractului, în conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini;

Oferta financiară: va cuprinde toate costurile activităților solicitate în prezentul caiet de sarcini, defalcat pe categorii.

11. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului. Se vor depune următoarele documente justificative:

- 1) Certificat de înregistrare în Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- 2) Certificat Constatator emis de ONRC/copie certificată conform cu originalul. Informațiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie să fie reale/actuale la data prezentării;
- 3) Experiența similară: ofertantul trebuie să facă dovada că a executat lucrări similare de o complexitate comparabilă cu cele ce fac obiectul contractului de achiziție publică ce urmează a fi atribuit (excavare pământ/decolmatare/neutralizare), prin prezentarea unui contract, însoțit de procesul verbal de recepție (finalizat în ultimii 3 ani), anterior datei publicării anunțului;
- 4) Lista de utilaje și personal îndeplinire contract;
- 5) Declarație pe proprie răspundere prin care ofertantul, în termen 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, va prezenta autorității contractante un contract încheiat cu un prestator de servicii de neutralizare deseuri, sub sancțiunea nulității contractului;
- 6) ISO 9001; ISO 14001.

Sef. Serviciu Intretinere Lacuri
Elena RATOI