



.ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA
DIRECTIA SERVICIILOR PUBLICE
SERVICIUL DOTĂRI URBANE
NR. 219973/30.09.2025

Mihaela-
Nicoleta Popa-
Alexandru

Digitally signed by
Mihaela-Nicoleta Popa-
Alexandru
Date: 2026.01.27 14:25:03
+02'00'



CAIET DE SARCINI

privind achiziția operațiunilor/lucrărilor de
"Reparații, întreținere, asigurarea funcționării fântânilor arteziene și a
bazinelor ornamentale" din municipiul Constanța
Acord-cadru – 4 ani

CAP. I. DATE GENERALE

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile minimale care trebuie îndeplinite pentru efectuarea operațiunilor/lucrărilor de reparații curente la fântânile arteziene, bazinele ornamentale amplasate pe domeniul public al municipiului Constanța și reparația fântânii cinetice amplasată în Parc Gară. Achiziția lucrărilor se impune în scopul realizării unui ambient plăcut al orașului, pentru menținerea imaginii Constanței, de municipiu curat și îngrijit. Reparațiile curente la fântânile arteziene, bazinele ornamentale și reparația fântânii cinetice din Parc Gară, se desfășoară în scopul conservării fondului existent, pe tot parcursul derulării acordului-cadru, ori de câte ori este nevoie.

CAP. II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția unui acord-cadru pentru efectuarea operațiunilor/lucrărilor de „reparații, întreținere, asigurarea funcționării fântânilor arteziene și a bazinelor ornamentale” din municipiul Constanța în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul caiet de sarcini, cuantificate cantitativ în anexele (1-5) prezentului caiet de sarcini.

CAP. III. AMPLASAMENTE – 16 locații:

1. Fântână Parc Far;
2. Fântână cinetică Parc Gară;
3. Fântână Muzeul de Artă (bd. Tomis / bd. Ferdinand);
4. Fântână Parc Teatru Oleg Danovski;
5. Fântână Zona Policlinica II (bd. 1 Decembrie 1918 / bd. I.C.Brătianu);
6. Fântână Parc Tomis II;
7. Fântână Zona Dacia (bd. Tomis / bd. Al. Lăpușneanu);
8. Fântână Zona Hotel Oxford (bd. Al. Lăpușneanu / bd. Aurel Vlaicu);
9. Fântână arteziană - Piațeta Cazino (stațiunea Mamaia);
10. Fântâni arteziene (sistem integrat în pardoseală cu 122 jeturi de apă) Parc Arheologic;
11. Bazin de apă (Parc Casa de Cultură);
12. Bazin ornamental Hotel Sulina (stațiunea Mamaia);
13. Bazin ornamental Hotel Meridian (stațiunea Mamaia);
14. Bazin ornamental Pescarul (Faleză Cazino Constanța);
15. Bazin ornamental Cascadă (Faleză Cazino Constanța);
16. Fântânile și bazinele ornamentale situate pe strada Ștefan cel Mare.

CAP. IV. SCOPUL ACHIZIȚIEI

Păstrarea aspectului, funcționalității la parametri optimi și asigurarea mentenanței cu personal de specialitate a fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale din municipiul

Constanța.

De asemenea, fântâna cinetică amplasată în Parc Gară reprezintă un important obiectiv arhitectural și peisagistic al parcului și municipiului Constanța, ale cărei elemente decorative și funcționale au caracterul unicității. Construcția a fost executată, sub coordonarea sculptorului Constantin Lucaci, în baza proiectului 264/1972 întocmit de IJP Constanța și are o vechime în exploatare de cca. 30 ani; din care, după 1989, a avut perioade intermitente îndelungate de nefuncționare datorită degradărilor bazinului și a altor elemente a structurii, uzurii și defecțiunilor mecanismelor, echipamentelor, instalațiilor electrice și hidraulice.

CAP. V. CANTITĂȚI DE OPERAȚIUNI/LUCRĂRI

5.1. Toate categoriile de operațiuni/lucrări ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se vor executa conform listelor de cantități anexate prezentului caiet de sarcini.

5.2. Atunci când, datorită solicitărilor și comportamentului neuniform la uzură, prin execuție vor fi consumate cantitățile propuse pentru anumite categorii de operațiuni/lucrări, iar necesitățile obiective vor impune depășirea acestor cantități, autoritatea contractantă va putea dispune suplimentarea cantităților necesare pe o anumită categorie de operațiuni/lucrări și diminuarea altor cantități de operațiuni/lucrări mai puțin necesare sau materiale necesare îndeplinirii în bune condiții a contractului, cu respectarea prețurilor oferite și fără să fie depășită valoarea totală a acordului-cadru/contractului. Cantitățile prevăzute în listele de cantități din anexe, sunt estimative și pot varia (pot fi mai mici sau mai mari), în funcție de necesitățile concrete din teren, condițiile meteo nefavorabile care nu permit funcționarea acestora, fără a depăși valoarea totală a acordului-cadru/contractului.

5.3. Fântânile arteziene și bazinele ornamentale situate în municipiul Constanța pe strada Ștefan cel Mare (10 buc) nu sunt funcționale la momentul actual având în vedere că proiectul nu a fost recepționat. Acestea vor fi incluse în Ordinele de lucru și vor fi luate în calcul în acest contract numai dacă va exista posibilitatea funcționării lor.

CAP. VI. CATEGORII DE OPERAȚIUNI/LUCRĂRI

6.1. Reparații

Prin reparații se înțelege totalitatea operațiunilor/lucrărilor necesare a fi executate obligatoriu și preventiv în vederea funcționării fântânilor arteziene și a bazinelor ornamentale și/sau în cazul unor defecțiuni sau premise care anunță defecțiuni.

Executantul va fi dotat cu minimum de utilaje și echipamente specifice (aspiratoare industriale – minim 2 bucăți, minim 1 buc. rotopercutor, minim 1 buc. flex, minim 1 buc. motopompa, etc) pentru îndeplinirea în cele mai bune condiții a contractului, în măsură să asigure cel puțin următoarea gamă de operațiuni:

- a) activități care constau în înlocuirea și/sau reparații ale ansamblurilor mecanice
- b) activități care constau în înlocuirea și/sau reparații ale echipamentului electric și/sau electronic;
- c) activități de montare, demontare, înlocuire și verificare a componentelor sau echipamentelor.

Executantul va supraveghea executarea operațiunilor/lucrărilor și va asigura resursele umane, materialele, instalațiile și echipamentele sau alte asemenea necesare pentru executarea operațiunilor prevăzute în acordul cadru. Operațiunile/lucrările de reparații vor fi executate de personal specializat calificat (inginer, electrician instalator etc).

Executantul se obligă să acorde garanție, manoperei de lucru și a pieselor de schimb pentru toate tipurile de operațiuni/lucrări, care curge de la data semnării fără obiecțiuni a proceselor verbale de recepție care atestă furnizarea/montarea pieselor de schimb și/sau accesoriilor și/sau executarea operațiunilor/lucrărilor, astfel:

- garanția operațiunilor/lucrărilor de reparații executate în cadrul fiecărui contract se secvent va fi de 6 luni de la data procesului verbal de recepție la terminarea operațiunilor/lucrărilor executate în cadrul fiecărui contract se secvent;

- pentru piesele de schimb, garanția va fi cea acordată de producătorul acestora dar nu mai puțin de 12 luni de la data montării.

Pentru reparații vor fi utilizate numai piesele/operațiunile/lucrările menționate în anexa nr. 1. Piesele înlocuite vor prezenta cel puțin aceleași caracteristici tehnice cu cele înlocuite și vor fi însoțite de certificate de garanție.

6.2. Punere în funcțiune fântâni arteziene și bazine ornamentale:

- pregătire și curățare bazine;
- verificare echipamente;
- înlocuire componente defecte și montare conform listelor de cantități din anexe;
- încercări, verificări și punere în funcțiune fântâni arteziene și bazine ornamentale;
- punerea în funcțiune se va realiza în termenul cel mai scurt – maximum 30 zile calendaristice de la emiterea ordinului de lucru.

În cazul în care fântânile nu vor funcționa din cauza timpului nefavorabil, după încetarea intemperiilor, fântânile vor fi curățate și repuse în funcțiune.

Pentru reparații vor fi utilizate numai piesele/operațiunile menționate în anexa nr. 2.

6.3. Întreținere și asigurare funcționare fântâni arteziene, bazine ornamentale:

Zilnic se vor efectua următoarele operațiuni/lucrări:

- se va curăța suprafața apei și preaplinurile de frunze, hârtii și alte materiale;
- se va aerisi spațiul tehnic;
- se vor curăța cele 10 platforme cu duze de la fântână Parc Arheologic prin îndepărtarea resturilor de orice natură;
- se asigură mentenanța generală la fiecare fântână/bazin cu personalul care trebuie să asigure prezența obligatorie în intervalul de funcționare 10:00-22:00;
- se va verifica/asigura funcționarea luminilor decorative (acolo unde este cazul).

Săptămânal sau când este necesar (ori de câte ori situația o impune), la fiecare fântână arteziană și bazin ornamental, se vor efectua următoarele operațiuni/lucrări:

- curățarea manuală a nămolului din bazine;
- dezinfectarea rezervoarelor (aspirator industrial, soluții dezinfectare);
- curățarea rigolelor fântână Parc Arheologic (minim de 2 ori pe săptămână)

Aceste operațiuni/lucrări vor fi efectuate de către personalul prezent la fiecare fântână/bazin;

Lunar sau când este necesar (ori de câte ori situația o impune), la fiecare fântână arteziană și bazin ornamental, se vor efectua următoarele operațiuni/lucrări:

- se vor goli bazinele și se vor curăța coșurile de pe fundul bazinelor;
- suprafața bazinelor se va curăța cu soluții anticars;
- se vor curăța bazinele/fântânile (inclusiv pereți și împrejurimi) cu perie pvc și aparat de spălat cu presiune min 280 bar pentru îndepărtare nisip, vegetație, nămol, reziduri menajere, etc.
- se va goli rezervorul și se va curăța de minim două ori pe lună (fântână Parc Arheologic).

Personalul de întreținere și exploatare va fi dotat cu aparatură și echipamente de verificare a funcționării instalațiilor, mijloace de curățire platforme și rigole (manuale, aparat de spălat cu presiune de apă).

În cazul în care pentru rezolvarea eventualelor avarii/intervenții este necesar personal suplimentar cu alte specializări, Executantul este obligat să asigure prezența acestora fără costuri suplimentare.

La sfârșitul sezonului cald, bazinele vor fi golite (se va scoate inclusiv nisipul din filtre). Se vor respecta precizările din lista de cantități aferentă anexei 3.

6.4. Supraveghere fântâni arteziene și bazine ornamentale:

În perioada de exploatare, pentru funcționarea la parametri tehnici normali este necesară o supraveghere atentă, zilnică a tuturor componentelor fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale precum și intervenție de specialitate în regim de avarie pentru

remedierea oricăror situații critice din teren.

Executantul va asigura prezența obligatorie a oamenilor însărcinați cu supravegherea fântânilor/bazinelor în orice moment de funcționare (orele 10:00-22:00) conform anexei nr. 4. Aceștia vor asigura supravegherea/mentenanța fântânilor și bazinelor ornamentale, pe toată durata de funcționare a acestora și vor avea următoarele atribuții:

- asigură pornirea și oprirea fântânilor/bazinelor;
- preîntâmpină apariția eventualelor disfuncționalități ale instalațiilor (de apă, de curent, automatizări, bazine, etc.);
- efectuează minimum de operațiuni prevăzute la punctul 6.3;
- în cazul unor avarii sau a altor cauze care împiedică buna funcționare a fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale, va întrerupe funcționarea acestora și va anunța Beneficiarul și echipa de intervenție.

Pe toată perioada de funcționare a fântânilor arteziene și a bazinelor ornamentale, Executantul va asigura fără costuri suplimentare, o echipă de intervenție pentru mentenanța, diagnosticarea și remedierea eventualelor disfuncționalități ale instalațiilor (de apă, de curent, automatizări, bazine, etc.).

Echipa de intervenție va fi compusă din minim un instalator sanitar și un electrician.

În caz de avarii, echipa de intervenție se va mobiliza urgent, în termen de 30 de minute, cu necesarul de forță de muncă și utilajele necesare.

Pentru operativitate, Executantul va pune la dispoziția echipei de intervenție o autoutilitară.

Executantul trebuie să facă dovada că dispune de autoutilitară prin deținerea acesteia în proprietate și/sau contract de închiriere/comodat etc.

Totodată, Executantul va asigura personal pentru supravegherea fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale în concordanță cu condițiile stipulate în caietul de sarcini și anexele acestuia.

Fântânile arteziene vor funcționa pe tot parcursul sezonului estival, respectiv în perioada **01 mai – 30 septembrie**, cu posibilitatea ca perioada de funcționare să fie prelungită în funcție de condițiile meteo.

Punerea în funcțiune a fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale se va face automat din tablouri care vor fi programate cu funcționare zilnică, **cu pauze de 30 minute din două în două ore**, pe timp favorabil (fără ploaie și vânt puternic);

Program de funcționare va fi **între orele 10:00 – 22:00 (12 ore/zi)**.

În cazul în care fântânile nu vor funcționa din cauza timpului nefavorabil, după încetarea intemperiei, fântânile vor fi curățate și repuse în funcțiune.

Modificarea programului de funcționare a fântânilor se va face prin comunicare scrisă. Se vor respecta precizările din lista de cantități aferentă anexei 4.

6.5. Demontare și conservare fântâni arteziene și bazine ornamentale:

Operațiunile/lucrările de demontare în vederea conservării pe perioada sezonului rece se vor desfășura începând cu data de 01 octombrie până la finalizarea contractului, conform listei din anexa 5.

La sfârșitul fiecărui sezon estival, bazinele vor fi golite (se vor curăța bazinele (inclusiv pereți și împrejurimi) cu perie pvc și aparat de spălat cu presiune min. 280 bar pentru îndepărtare nisip, vegetație, nămol, reziduri menajere, etc.).

La sfârșitul operațiunilor/lucrărilor de demontare a duzelor, pompelor, lămpilor, sitelor (unde este cazul, etc.), Executantul va întocmi împreună cu reprezentantul beneficiarului o notă de constatare care să cuprindă componentele instalațiilor demontate, starea tehnică a acestora, precum și necesarul de plese de schimb pentru repunerea lor în funcțiune în anul următor.

De asemenea, va fi specificată starea bazinelor, țevilor de alimentare și a tuturor

componentelor care nu se demontează la toate fântânile arteziene și bazinele ornamentale, care fac obiectul acestui caiet de sarcini.

Depozitarea și transportul componentelor aferente fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale se va realiza în locațiile stabilite de comun acord cu beneficiarul.

6.6.Descrierea generală a execuției operațiilor/lucrărilor la instalațiile mecano-hidraulice ale fântânii cinetice din Parc Gară:

Pentru efectuarea manipulărilor pieselor și figurinelor fântânii cinetice (figurină centrală și figurine tip foarfece) în condiții de securitate a muncii se vor monta macarale de 200 t, schele, eșafodaje, suport și echipamente de manipulare (scripeți, palane, etc.), dimensionate la operațiile/lucrările de efectuat.

Pentru scoaterea și introducerea de materiale în subsolul tehnic se va proceda inclusiv la deschiderea puțului de acces în galeria principală, asigurându-se de protecția la intemperii pe perioada execuției.

Toate instalațiile hidraulice vor fi verificate la proba de etanșeitate și presiune.

Toate mecanismele de acționare vor fi verificate privind buna funcționare.

Nu se acceptă dezaxări, vibrații, neetanșeități în funcționare.

La înlocuirea diverselor piese și componente se vor utiliza materialele prevăzute în proiectul inițial sau materiale de performanțe superioare.

Nu se vor face modificări ale schemei tehnologice prevăzute prin proiectul inițial.

Toate lucrările se vor realiza cu respectarea prevederilor din caietele de sarcini, legislației, normativelor și prevederilor tehnice în vigoare din domeniu.

Se vor verifica și completa dluzele jeturilor de apă de la formele spațiale;

Se va repara și curăța structura din oțel inox a formelor spațiale.

Fântâna arteziană amplasată în Parcul Gării din municipiul Constanța, dispune de un bazin cu forma unui dreptunghi care are dimensiunile de 42 x 36 m și este concepută să realizeze o suită de jocuri de apă corelate cu mișcările a 3 grupe de forme spațiale artistice, amplasate în bazin.

Operațiunile/lucrările de reparații la instalațiile mecano-hidraulice se vor face în corelare cu operațiunile/lucrările de reparații la instalațiile electrice și de automatizare.

6.6.1.Reparații la instalațiile mecano-hidraulice, ventilație și tehnico - edilitare:

- reparații rețelelor hidraulice;
- reparația distribuitorului cu vane-rotor și a mecanismului de acționare a acestuia;
- reparația și curățirea formelor spațiale;
- întreținerea și reparația instalațiilor mecano-hidraulice ale fântânii cinetice;
- reparația coloanei centrale;
- reparația mecanismului de acționare a distribuitorului;
- Reparația coloanei centrale și a mecanismului de acționare a acesteia
- Reparația instalației și mecanismului de acționare hidraulică a formelor lamelare și reparația mecanismului de acționare ale formelor lamelare;
- reparația instalației de evacuare ape accidentale;
- reparația instalației de ventilație;
- probe de presiune și funcționare.

La elaborarea soluțiilor tehnice se va avea în vedere respectarea ciclurilor jeturilor de apă și a jocurilor de lumini.

6.6.2.Grupele de forme spațiale artistice ale fântânii arteziene:

Sunt confecții metalice din tablă din oțel inox la exterior și instalația jeturilor de apă la interior.

Cele 3 grupe de forme spațiale constituie baza unde sunt amplasate jeturile de apă, fiind organizate după cum urmează:

a) grupul central, constituit din două forme cu $h = 6$ m, realizate din oțel inoxidabil dispune fiecare de câte 5 jeturi de apă cu $\varnothing 32$ mm și $h = 18$ m;

Cele două figuri sunt plasate concentric și primesc o mișcare de rotație (4 ture pe minut) cu sens invers una față de alta, simultan cu pornirea jeturilor de apă.

b) Un grup de două perechi de forme spațiale cu profil lamelar, amplasate perpendicular pe axa longitudinală la cca. 15 m de centrul bazinului.

Acestor forme cu o lungime de 12 m li se imprimă o mișcare de balansare în plan vertical cu deschiderea celor 4 x 70 jeturi de apă amplasate pe figuri la $h = 10$ m.

c) Grupa a treia constituită din 4 forme cu caracter static, amplasate în cele 4 colțuri ale bazinului, dispune fiecare de câte 22 jeturi de apă ce converg spre centrul bazinului.

Ansamblul celor trei grupe de forme spațiale realizează într-un ciclu de 6 minute următorul program:

- o perioadă de 2 minute se rotesc formele din centrul bazinului simultan cu declanșarea jeturilor de apă amplasate pe aceste forme.

- după 2 minute încetează mișcarea formelor centrale împreună cu jeturile respective și începe mișcarea formelor din grupa „b” împreună cu jeturile de apă amplasate pe acestea, perioadă care durează tot 2 minute.

- următoarea grupă de forme statice, declanșează numai jeturile de apă pentru o perioadă de 2 minute, completând ciclul celor 6 minute după care operațiile se repetă.

Tot acest ansamblu de mișcări, lumini și jocuri de apă este comandat și sincronizat de o grupă de mecanisme amplasate într-un spațiu prevăzut în subsolul bazinului.

Debitul și presiunea apei necesare realizării jeturilor de apă se asigură prin recircularea apei din bazin de 2 pompe TERMA 200 - 28 având $Q = 360$ mc/h fiecare.

Pompele debitează într-un distribuitor care alimentează cele trei vane cu cep și care conform programării distribuie apa la respectivele grupe de forme.

Realizarea mișcării formelor centrale se realizează printr-un sistem de roți conice acționate printr-un reductor de un electromotor de 22 Kw.

- Mișcarea (balansarea) formelor de la pct. b) se realizează printr-un sistem hidraulic comandat și sincronizat de o pompă centrală.

- Comanda și sincronizarea mișcărilor descrise mai sus se realizează prin sisteme de automatizare.

- Utilajele și mecanismele realizării ansamblului sunt produse în țară iar piesele cu caracter de unicat.

6.6.3. Instalații electrice și de automatizare

- refacerea tuturor instalațiilor electrice de iluminat și forță;

- refacerea instalațiilor de protecție împotriva tensiunilor accidentale;

- înlocuirea circuitelor electrice de comandă și automatizare;

- analiza oportunității introducerii de instalații de automatizare performante (electronice).

Pentru reparații vor fi utilizate numai piesele/operațiunile menționate în Anexa nr. 1a.

CAP. VII. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA ACHIZIȚIEI

Garantarea funcționării în condiții optime a fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale aflate în administrarea Primăriei municipiului Constanța pentru a asigura o atmosferă primitoare și relaxantă a cetățenilor municipiului și turiștilor.

Beneficiile așteptate vizează efectul pozitiv asupra cetățenilor, siguranța acestora, precum și menținerea unui mediu plăcut și curat. În privința indicatorilor tehnico-economici, în anexa nr. 1 se regăsesc cantitățile de lucrări ce trebuie realizate potrivit prezentului caiet de sarcini.

CAP. VIII. SITUAȚIA EXISTENTĂ

În ceea ce privește fântânile arteziene și bazinele ornamentale sunt în stare de conservare; o parte din componentele acestora (acolo unde a fost cazul) sunt demontate, depozitate și vor fi puse la dispoziția Executantului după semnarea

contractului.

CAP.IX. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI ȘI OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI:

9.1.Obligațiile Executantului:

9.1.1.Executantul se obligă să presteze/execute și să finalizeze toate operațiunile/lucrările, la termen și întocmai/integral toate operațiunile/lucrările cuprinse în ordinele de lucru și/sau care fac obiectul acestui contract, precum și să remedieze viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită.

9.1.2.Executantul se obligă să asigure, pe întreaga perioadă de derulare a contractului, dotarea cu utilaje specifice și să să facă dovada că dispune (deține în proprietate și/sau contract de închiriere/comodat etc.) pe întreaga durată de desfășurare a acordului cadru/contractului echipamentele necesare realizării corespunzătoare a operațiunilor/lucrărilor.

prezinte dovezile solicitate de Beneficiar cu privire la deținerea de către acesta, sub orice formă, a tuturor uneltelor, echipamentelor și utilajelor necesare pentru desfășurarea la parametrii normali a operațiunilor incluse în caietul de sarcini.

9.1.3.Executantul se obligă să asigure, pe întreaga perioadă de derulare a contractului, personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

9.1.4.Executantul se obligă, pe întreaga perioadă de derulare a contractului, să prezinte personalul minim asumat/obligatoriu cât și să asigure informațiile și dovezile cu privire la structura și numărul personalului utilizat pentru derularea operațiunilor/lucrărilor, raportat la condițiile impuse prin Caietul de sarcini, extras REGES, copii după contracte de muncă, colaborare, dovezi ale prezenței la program, orice alte dovezi, după caz.

9.1.5.Executantul se obligă să supravegheze operațiunile/lucrările de reparații, punere în funcțiune, întreținere și demontare fântâni arteziene și bazine ornamentale și să asigure dotarea și capacitatea necesară pentru prestarea cantităților/lucrărilor menționate în anexele caietului de sarcini.

9.1.6.Executantul se obligă să utilizeze în mod rezonabil căile publice ce sunt pe traseul șantierului și să prevină deteriorarea sau distrugerea acestora. În cazul în care se produc distrugerii la căile de acces, mobilierul urban sau spațiul verde Executantul are obligația de a remedia deteriorările produse pe cheltuiala proprie.

9.1.7.Executantul se obligă să asigure intervenția operativă la elementele componente ale fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale, în caz de avarii, în termen de 30 de minute cu necesarul de forță de muncă și utilajele necesare.

9.1.8.Executantul se obligă să reîntregească garanția de bună execuție, dacă este cazul.

9.1.9.Executantul se obligă să informeze Beneficiarul despre orice modificări survenite cu privire la denumiri/date de contact și/sau reprezentanți legali ai săi și ale Subcontractanților săi (dacă este cazul), survenite pe parcursul derulării acordului cadru.

9.1.10. Pe perioada acordului-cadru/contractului subsecvent Executantul va avea sediul și/sau un punct de lucru situat pe raza municipiului Constanța, pentru asigurarea caracterului prompt al intervențiilor și asigurarea prezenței personalului cheie pe tot parcursul derulării operațiunilor/lucrărilor.

Ofertanții care la data depunerii ofertei nu dețin un punct de lucru pe raza municipiului Constanța conform celor mai sus menționate, se vor angaja ferm în cadrul propunerii tehnice, că în situația în care va fi declarat câștigător în urma procedurii de atribuire, până la data semnării contractului va întreprinde demersurile necesare pentru deschiderea și înregistrarea unui punct de lucru pe raza municipiului Constanța. Numai ofertantul desemnat câștigător al procedurii de achiziție va face dovada îndeplinirii acestei cerințe, la data semnării contractului de achiziție publică.

9.1.11. Obligațiile Executantului nu sunt limitative, ele fiind doar în completarea acelor obligații stabilite conform prevederilor legale pentru execuția operațiunilor/lucrărilor

cuprinse în obiectul prezentului acord - cadru/contract precum și ale caietului de sarcini.

9.2. Obligațiile Beneficiarului

9.2.1. Beneficiarul se obligă ca, în baza contractelor subsecvente atribuite Executantului, să achiziționeze operațiunile/lucrările ce fac obiectul fiecărui contract subsecvent în condițiile convenite în prezentul acord-cadru, caiet de sarcini și oferte (anexe la prezentul acord-cadru).

9.2.2. Beneficiarul se obligă să achite contravaloarea lucrărilor executate.

9.2.3. Beneficiarul se obligă să nu inițieze, pe durata prezentului acord cadru, o nouă procedură de atribuire, atunci când intenționează să achiziționeze operațiunile/lucrările care fac obiectul prezentului acord, cu excepția cazului în care Executantul declară că nu mai are capacitatea de a le efectua, sau dacă intervin alte necesități de operațiunile/lucrările similare, care nu au fost prevăzute în obiectul acordului cadru.

Beneficiarul se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord cadru.

9.2.4. Să urmărească modul de executare și să verifice operațiunile/lucrările incluse în obiectul acordului-cadru.

9.2.5. Să asigure fondurile necesare și plata sumelor angajate prin acordul cadru, în limita disponibilităților bugetare.

9.2.6. Beneficiarul are obligația să emită ordine de lucru pentru operațiunile de reparații, punere în funcțiune, demontarea, conservarea fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale în funcție de necesități.

9.2.7. Beneficiarul se obligă să recepționeze operațiunile/lucrările efectuate în termenul menționat în ordinul de lucru emis.

CAP.X. DURATA ACORDULUI CADRU

Durata acordului cadru va fi de 4 ani de la data semnării de ambele părți. Durata fiecărui contract subsecvent va fi de 12 luni. Frecvența estimativă a contractelor subsecvente va fi anuală (la fiecare 12 luni). Contractele subsecvente se vor încheia în funcție de necesitățile Autorității Contractante, pe toată perioada de valabilitatea a acordului cadru.

CAP. XI. PREZENTAREA OFERTEI

11.1.Oferta tehnică

11.1.1. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât să respecte prevederile prezentului caiet de sarcini (operațiuni/lucrări, cantități, termene, etc.)

11.1.2. Ofertantul va asigura existența bazei logistice/echipamentelor necesare pentru buna desfășurare a operațiunilor/lucrărilor. Este solicitată minim următoarea logistică (echipamente):

- minim 2 bucăți aspiratoare industriale;
- minim 1 buc. rotopercutor;
- minim 1 buc. flex;
- minim 1 buc. motopompă.

Ofertantul trebuie să faca dovada deținerii bazei logistice/ echipamente prin prezentarea de facturi și/sau contract de închiriere / contract comodat etc.

De asemenea, Ofertantul va prezenta o descriere a modului de organizare a activităților astfel încât să respecte prevederile prezentului caiet de sarcini (operațiuni/lucrări, cantități, termene etc);

Ofertantul va pune la dispoziția autorității contractante o echipă formată din personal cu competențe și experiență dovedite, capabilă să ducă la bun sfârșit sarcinile definite prin prezentul document, astfel încât, în final, să se obțină îndeplinirea obiectivului general al contractului, în condițiile respectării cerințelor de calitate și a termenelor stabilite.

Pentru asigurarea nivelului de calitate al obiectului contractului, din cadrul personalului care va realiza efectiv activitățile care fac obiectul contractului, vor face parte minim, următoarele categorii de personal:

1. minimum 1 Inginer - absolvent de studii superioare al Facultății de Hidrotehnică (studii absolvite cu diplomă de licență/diplomă de absolvire), specializarea inginerie și protecția mediului.

Experiență profesională specifică în obiectul contractului constă în implicarea în calitate de inginer cu specializarea inginerie și protecția mediului, respectiv să fi participat la gestionarea a minim 1 contract în care a avut atribuții și responsabilități de inginer cu specializarea inginerie și protecția mediului, care a avut ca obiect execuție de lucrări similare celor din caietul de sarcini. Prin lucrări similare se înțeleg lucrări de instalare și/sau reparații și/sau punere în funcțiune fântâni arteziene și/sau întreținere grup pompare fântâni arteziene și/sau piscine interioare respectiv exterioare și/sau bazine ornamentale, lucrări duse la bun sfârșit.

Pentru demonstrarea experienței profesionale specifice ofertantul va prezenta următoarelor documente: fișa de post, contractul de muncă, recomandări sau orice alte documente similare din care rezultă experiența specifică solicitată de autoritatea contractantă.

Inginerul va avea, în mod nelimitativ, cel puțin următoarele responsabilități în derularea contractului ce face obiectul contractului:

- coordonează realizarea efectuării operațiunilor/lucrărilor conform obiectului acordului cadru/contractului subsecvent.
- asigură asistență tehnică la fața locului, pentru adaptări sau pentru rezolvarea eventualelor neconformități sau nereguli apărute;
- stabilește modul de tratare și remediere a deficiențelor care apar la lucrări în timpul execuției și monitorizează implementarea soluțiilor adoptate în acest sens;
- implementează măsurile necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
- raportează dacă execuția activităților se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini.

2. minimum 1 Electrician - autorizat/atestat ANRE grad II/III/IV – tip B, conform Ordin nr. 66 din 10 mai 2023 (*actualizat*) privind aprobarea "Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verifcătorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice";

3. minimum 1 Instalator.

Pentru a demonstra îndeplinirea nivelului minim solicitat pentru persoanele desemnate în calitate de specialiști, inginer cu specializarea inginerie și protecția mediului, electrician și instalator, ofertantul va transmite copii clare și lizibile ale diplomelor, certificatelor, atestatelor de studii sau legitimațiilor, valabile la data depunerii.

Pentru a asigura continuitatea operațiunilor/lucrărilor în situații de urgență sau în cazul apariției unor avarii, operatorul economic va pune la dispoziție o echipă de intervenție, compusă, cel puțin, dintr-un instalator și un electrician.

Operatorul economic ofertant va prezenta copii ale diplomelor/ certificatelor/atestatelor de studii/calificări/legitimații vizate la zi sau documente similare, pentru fiecare membru al echipei de intervenție.

Pentru operațiunile de supraveghere fântâni arteziene și bazine ornamentale din municipiul Constanța ofertantul va face dovada asigurării numărului de minim de

personal cu atribuții de supraveghere a fântânilor în orice moment de funcționare, conform Anexa nr. 4.

Operatorul economic ofertant va face dovada asigurării accesului la serviciile personalului propus, fie prin resurse proprii, caz în care vor fi prezentate persoanele în cauză, extras REGES (REVISAL), fie prin externalizare, situație în care se vor prezenta aranjamentele contractuale, realizate în vederea obținerii lucrărilor respective, însoțite de declarații de disponibilitate.

În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă acceptă documente (diplome /certificate/atestare de studii) echivalente celor solicitate, emise de organisme stabilite în altă state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor/ autorizărilor în cauză.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele Beneficiarului din prezentului Caiet de Sarcini, precum și normele/normativele tehnice din construcții în vigoare.

11.1.3. Propunerile care nu respectă în totalitate cerințele tehnice minimale din caietul de sarcini vor fi considerate neconforme și se vor respinge.

11.2. Oferta financiară

11.2.1. Oferta financiară va fi prezentată sub formă de deviz (formularul F3 - Lista cu cantități pe categorii de operațiuni/lucrări: 1- reparații, 2-punere în funcțiune; 3-întreținere; 4-supraveghere și 5-demontare și conservare), prețul unitar pe fiecare operațiune, va include toate cheltuielile legate de materiale/manopera/utilaj/transport, la finalul devizului vor fi evidențiate distinct cheltuielile indirecte, taxe, impozite considerate obligații legale ale ofertantului, profitul exclusiv TVA, conform listelor de cantități anexate caietului de sarcini. Vor fi prezentate și formularele C6 Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale, C7 Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru, C8 Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor, C9 Lista cuprinzând consumurile privind transporturile.

Valoarea acordului cadru încheiat pe o perioadă de 4 ani este valoarea "total ofertă" pentru care se încheie acordul cadru și reprezintă valoarea maximă a acordului cadru (suma valorilor maxime a contractelor subsecvente).

Prin depunerea unei oferte ca răspuns la cerințele din prezentul caiet de sarcini, se prezumă că ofertantul, are cunoștință și are în vedere toate reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii ofertei sale pentru atribuirea acordului cadru. Taxa pe valoarea adăugată se va evidenția distinct.

CAP. XII. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE CALITATE

12.1.1. Realizarea execuției operațiilor/lucrărilor pe tipuri de operațiuni/lucrări va respecta normativele în vigoare, pentru fiecare categorie de lucrări/operațiune, precum și prevederile referitoare la protecția mediului și a muncii.

CAP. XIII. RECEPȚIA OPERAȚIUNILOR/LUCRĂRILOR

13.1.1. La finalizarea operațiilor/lucrărilor prevăzute în ordinele de lucru, Beneficiarul va fi notificat în vederea verificării modului de îndeplinire a obligațiilor contractuale. Executarea operațiilor/lucrărilor de reparații, vor fi finalizate în termenul menționat în ordinul de lucru emis de către Beneficiar.

13.1.2. Execuția operațiilor/lucrărilor de punere în funcțiune, vor fi finalizate în maximum 30 zile calendaristice, conform ordinului de lucru emis de Beneficiar.

13.1.3. Recepția cantitativă și calitativă pentru prestarea serviciilor de întreținere și supraveghere fântâni arteziene, se va face pe baza proceselor verbale de recepție cu specificarea zilelor în care fântânile arteziene nu au funcționat din cauza vremii nefavorabile (precipitații, vânt puternic, etc.) sau altor evenimente neprevăzute și va fi

consemnată în procesul verbal de recepție.

Semnarea procesului verbal de recepție la terminarea operațiunilor/lucrărilor și a procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de către Beneficiar nu îl exonerează pe Executantul de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, operațiunilor/lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, operațiunilor/lucrărilor sau materialelor.

13.1.4.Execuția operațiunilor/lucrărilor de demontare și conservare, vor fi finalizate în maximum 20 de zile calendaristice, conform ordinului de lucru emis de Beneficiar.

13.1.5.Recepția se va face în conformitate cu legislația în vigoare la data efectuării acesteia.

CAP. XIV. MODALITĂȚI DE PLATĂ

14.1.Decontarea se va realiza în baza situației/situațiilor de plată (verificate și acceptate de Beneficiar), procesului/proceselor verbale de recepție, copia ordin/ordinelor de lucru (după caz) și a facturilor emise de Executant.

14.2.Facturile vor fi decontate în maximum 30 zile calendaristice, de la data acceptării și înregistrării lor la sediul Beneficiarului.

14.3.Executantul este răspunzător de exactitatea și legalitatea datelor înscrise în situațiile de plată și facturi și se obligă să restituie sumele încasate necuvenit și foloase realizate aferente acestor sume, stabilite ca atare în urma controalelor efectuate de organele abilitate (CFI; CFP; Curtea de Conturi). Executantul va prezenta organelor abilitate mai sus menționate, orice documente sau acte solicitate.

CAP. XV. CUANTUMUL GARANȚIILOR

15.1.Garanția de bună execuție a contractelor subsecvente acordului-cadru se constituie de către Executant în scopul asigurării Beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului subsecvent. Aceasta trebuie să fie irevocabilă și necondiționată.

15.2.Garanția de bună execuție a contractelor subsecvente acordului-cadru se constituie de către executant în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării fiecărui contract subsecvent. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a Executantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului subsecvent, conform prevederilor art. 154 alin. 4 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

15.3.Cuantumul garanției de bună execuție a fiecărui contract subsecvent acordului cadru este de 10% din prețul fiecărui contract subsecvent al acordului cadru, fără TVA.

15.4.Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă și necondiționată și se constituie de către Executant în scopul asigurării Beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului subsecvent prin una dintre următoarele modalități:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) 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) prin depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;

e) prin combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

15.5. În cazul în care garanția de bună execuție se constituie prin rețineri succesive din sumele datorate de către Executant pentru facturile parțiale, Executantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția Beneficiarului la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se va depune de către Executantul în contul de disponibil astfel deschis nu poate fi mai mică de 0,5% din prețul fiecărui contract subsecvent acordului-cadru, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii fiecărui contract subsecvent, Beneficiarul va alimenta contul de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite Executantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în Contractul subsecvent și va înștiința Executantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

15.6. Din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele Executantului, pot fi dispuse plăți atât de către Executantul, 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. Contul de disponibil este purtător de dobândă în favoarea Executantului.

15.7. În cazul în care pe parcursul derulării contractului subsecvent acordului cadru se suplimentează valoarea acestuia, Executantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului subsecvent.

15.8. În situația în care Părțile convin prelungirea termenului de prestare contractat, precum și pentru orice motiv (inclusiv forța majoră) Executantul are obligația de a prelunge valabilitatea garanției de bună execuție cu o durată corespunzătoare, care să acopere atât perioada de prestare, cât și perioada de garanție acordată, cu cel puțin 7 zile înainte de expirarea valabilității instrumentului (polițel/scrisorii bancare) de garantare. Garanția de bună execuție prelungită va fi valabilă de la data expirării celei inițiale pe perioada de prelungire a termenului de prestare și până la semnarea procesului verbal de recepție finală.

15.9. Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii fiecărui contract subsecvent acordului cadru, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește, își îndeplinește cu întârziere sau necorespunzător oricare dintre obligațiile asumate prin Contract. Anterior emiterii de pretenții asupra garanției de bună execuție, Beneficiarul are obligația de a notifica pretenția sa atât Executantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost îndeplinite, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total Executantul are obligația de a reîntregi garanția raportat la restul rămas de executat.

15.10. Neîndeplinirea obligațiilor în termen de 15 zile de la primirea comunicării îndreptățește Beneficiarul să emită pretenții asupra garanției de bună execuție pentru oricare dintre obligațiile asumate de Executantul conform documentației contractelor subsecvente ale acordului-cadru.

15.11. În cazul contractelor de lucrări, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție, conform cu Art. 154², 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;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a

lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor și, respectiv, de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți/obiecte din/de lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, proporțional cu valoarea lucrărilor recepționate. Restituirea se va face ca urmare a solicitării scrise a Executantului.

CAP. XVI. GARANȚII ACORDATE OPERAȚIUNILOR/LUCRĂRILOR

16.1. Garanția operațiunilor/lucrărilor executate în cadrul fiecărui contract subsecvent va fi de 6 luni de la data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor executate în cadrul fiecărui contract subsecvent.

CAP. XVII. RISCURI AFERENTE IMPLEMENTĂRII ACORDULUI CADRU

17.1. În pregătirea ofertei, vor fi avute în vedere cel puțin următoarele riscuri:

a) mobilizare greoaie și de durată a Executantul, care conduce la întârzieri în programul de lucru, nerespectarea termenelor.

Probabilitatea de apariție: medie

Severitatea: medie

Contramăsuri: monitorizarea și supravegherea permanentă a execuției operațiunilor, colaborarea cu achizitorul și avertizarea acestuia la timp asupra nerespectării programului și apariției întârzierilor.

Responsabili: Executantul, Direcția servicii publice - Serviciul dotări urbane

b) întârzieri în asigurarea cu echipamente și/sau utilaje de către Executant.

Probabilitatea de apariție: medie

Severitatea: medie

Contramăsuri: urmărirea asigurării echipamentelor și utilajelor necesare, informarea achizitorului asupra acestora; solicitarea de la Executantul, conform caietului de sarcini, a echipamentelor, utilajelor folosite.

Responsabili: Executantul

c) calitatea serviciilor este necorespunzătoare și/sau prestarea acestora nu se derulează în acord cu clauzele contractuale

Probabilitatea de apariție: medie

Severitatea: mare

Contramăsuri: urmărirea prestării serviciilor prin verificarea permanentă a acestora

Responsabili: Executantul, Direcția servicii publice - Serviciul dotări urbane

d) dificultăți de cooperare între părțile contractante

Probabilitatea de apariție: medie

Severitatea: medie

Contramăsuri: legătura permanentă între inspectorul desemnat din cadrul Autorității contractante și reprezentantul Executantul, precum și notificarea scrisă și înregistrată ori de câte ori apar dificultăți în excutarea operațiunilor/prestarea serviciilor.

Responsabili: Executantul, Direcția servicii publice - Serviciul dotări urbane.

CAP. XVIII. CRITERIUL PENTRU ATRIBUIRE A ACORDULUI CADRU

18.1. Atribuirea acordului-cadru, se va face pe baza criteriului "cel mai bun raport calitate-preț", cerințele impuse prin caietul de sarcini fiind considerate cerințe minimale pe care trebuie să le îndeplinească oferta.

CAP. XIX. MĂSURI PRIVIND PROTECȚIA MUNCII, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR, PROTECȚIA MEDIULUI

19.1. Executantul va respecta toate prevederile legale în vigoare care conțin reglementări referitoare la protecția muncii, PSI și protecția mediului, Normativele Europene specifice activităților din domeniu, prin luarea tuturor măsurilor ce se impun în vederea îndeplinirii obiectului acordului cadru, dar și pentru protejarea personalului acestuia.

19.2.Executantul poate obține informații privind reglementările obligatorii ce trebuie respectate pe parcursul executării acordului cadru, referitoare la protecția muncii, PSI și protecția mediului înconjurător, de la Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspekția pentru Prevenirea Incendiilor, respectiv Agenția pentru Protecția Mediului.

CAP. XX. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI

20.1.În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a ofertei tehnice și financiare potențialii ofertanți pot vizita amplasamentul în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren și fundamentarea soluțiilor propuse pentru realizarea obiectului achiziției. Ofertanții interesați să participe la vizitarea amplasamentului sunt rugați să informeze în scris Autoritatea Contractantă, asupra intenției de a vizita amplasamentul. Orice solicitare de clarificări care decurge din vizitarea amplasamentului va fi adresată Autorității Contractante în scris cu minim 24 ore înainte de data în care ofertantul dorește să viziteze amplasamentele și până în prețuia depunerii ofertei.

Autoritatea Contractanta precizează că orice solicitare suplimentară de valori pentru necesitatea executării unor lucrări ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

CAP.XXI. PREVEDERI GENERALE

21.1.Executantul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare, pentru respectarea strictă a prezentului Caiet de Sarcini și a tuturor prevederilor legale specifice activităților contractate.

Director executiv,
Raluca GEORGESCU

Șef serviciu,
Cristina IZOAFĂ

Întocmit,
Gabriela DOSPINESCU

ANEXA 1 - REPARATIILE

	OPERATIUNE/PRESA	UM	Subsecvent nr. 1		Subsecvent nr. 2		Subsecvent nr. 3		Subsecvent nr. 4		TOTAL ACORD CADRU	
			CANTITATE MINIMA	CANTITATE MAXIMA	CANTITATE MINIMA	CANTITATE MAXIMA	CANTITATE MINIMA	CANTITATE MAXIMA	CANTITATE MINIMA	CANTITATE MAXIMA	CANTITATE MINIMA	CANTITATE MAXIMA
1	Impermeabilizare suprafața betonată/ mozaic-după caz	MP	1.500,00	3.167,00	300,00	2.000,00	300,00	2.000,00	300,00	2.000,00	2.400,00	9.167,00
2	Reparatii hidroizolate bazin (inclusiv tencuit și vopsea cu vopsea decorativă verde)	MP	30,00	120,00	30,00	100,00	30,00	100,00	23,00	100,00	113,00	420,00
3	Reparatii hidroizolate bazin (inclusiv tencuit și vopsea cu vopsea decorativă bleu ciel)	MP	500,00	2.500,00	300,00	2.000,00	300,00	2.000,00	300,00	2.000,00	1.400,00	8.500,00
4	Reparatii hidroizolate bazin (inclusiv tencuit și vopsea cu vopsea decorativă crem)	MP	30,00	60,00	30,00	60,00	30,00	60,00	20,00	60,00	110,00	320,00
5	Reparatii hidroizolate bazin - tencuit- fără vopsea (mozaic)	MP	40,00	100,00	40,00	100,00	40,00	100,00	40,00	100,00	160,00	400,00
6	Turnat zid armat 43 m x 0,3 x 1,5	ML	1,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	43,00
7	Pompe submersibile 30KW	BUC	2,00	7,00	2,00	7,00	2,00	7,00	2,00	7,00	8,00	28,00
8	Pompe submersibile ape uzate 780W 220V/min - IMITOCURE POMPE SUBMERSIBILE TIP C 405/SE/35/2020-2040V-1/50HZ - CLIPULATOR, DEBIT 7,5 M3/H	BUC	5,00	15,00	4,00	15,00	4,00	15,00	4,00	15,00	17,00	60,00
9	Pompa submersibila 1,5KW	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
10	Pompa submersibila apa murdara 1,5 KW	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
11	Pompa submersibila ape murdare 1100W debit 750 l/min 220V	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
12	Pompa submersibila ape murdare baza 500l/min	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
13	Pompa baza 1,5 KW + instalatie golire akvanta	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	7,00
14	Robinet alimentare apă DN 50	BUC	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	9,00
15	Robinet alimentare apă DN 63	BUC	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	9,00
16	Robinet refulare PVC 2 *	BUC	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	9,00
17	Robinet 2"	BUC	3,00	9,00	3,00	7,00	3,00	7,00	2,00	7,00	11,00	30,00
18	Robinet 1 1/2"	BUC	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	2,00	4,00	11,00
19	Robinet 1"	BUC	2,00	15,00	2,00	13,00	2,00	13,00	2,00	13,00	8,00	54,00
20	Robinet alimentare apa DN32	BUC	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	9,00
21	Programator VAT 2000 - UDK3300S 380-480V 50/60Hz	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
22	Cablu submersibil 4x2,5 mm	M	100,00	410,00	100,00	410,00	100,00	410,00	100,00	410,00	400,00	1.640,00
23	Cablu submersibil 4x3 mm	M	3,00	10,00	2,00	10,00	3,00	10,00	2,00	10,00	10,00	40,00
24	Cablu submersibil 4x4 mm	M	2,00	15,00	2,00	15,00	2,00	15,00	3,00	15,00	9,00	60,00
25	Cablu submersibil 4x10 mm	M	10,00	20,00	10,00	18,00	10,00	18,00	10,00	19,00	40,00	75,00
26	Cablu submersibil 5x1 mm	M	100,00	658,00	100,00	500,00	100,00	600,00	100,00	500,00	400,00	2.458,00
27	Agent de decalchieră și degresant adecvat pentru curățarea tuturor suprafețelor din oțel inoxidabil	L	50,00	400,00	50,00	400,00	50,00	400,00	50,00	500,00	200,00	1.700,00
28	Perișe 780W 220 l/min.	BUC	2,00	22,00	2,00	20,00	2,00	20,00	2,00	20,00	8,00	82,00
29	Pompa 700W 733 l/min	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
30	Pompa electrica 90 KW 380V cu suport podeta + drit prindere	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
31	Pompe electrice 9,5 KW debit 500 - 2200l/min.	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00
32	Pompa electrica 15 KW transversal	BUC	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	4,00	8,00

33	Pompa electrica 10 KW	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
34	Pompa electrica 18,5 KW	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
35	Pompa electrica 25 KW	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
36	Pompa electrica 10 KW	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
37	Pompa electrica 7,5 KW	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
38	Pompa electrica 30 KW 80mc/h.	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
39	Gratar baza 0,6x1,6	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
40	Lămpi iluminat LED bazin apă 24V	BUC	10.00	54.00	10.00	30.00	10.00	30.00	10.00	30.00	10.00	30.00	10.00	30.00	40.00	144.00	
41	Lămpi iluminat LED stâlpi laterali 12V	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
42	Lămpi submersibile RGB 9W	BUC	2.00	10.00	2.00	5.00	2.00	5.00	2.00	5.00	2.00	5.00	2.00	5.00	8.00	25.00	
43	Lămpi LED RGB inelare submersibile IP68, DIN 1-4301, 27W	BUC	4.00	25.00	4.00	25.00	4.00	25.00	4.00	25.00	4.00	25.00	4.00	25.00	16.00	100.00	
44	PCR programator Altstart 170A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
45	Releu timp protectie 24V DC 7A	BUC	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	2.00	12.00	8.00	48.00	
46	Releu protectie 24V DC 5A	BUC	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	8.00	40.00	
47	Siguranta 10A	BUC	2.00	7.00	2.00	6.00	2.00	6.00	2.00	6.00	2.00	6.00	2.00	6.00	8.00	25.00	
48	Siguranta 16A	BUC	3.00	20.00	3.00	20.00	3.00	20.00	3.00	20.00	3.00	20.00	3.00	20.00	12.00	80.00	
49	Siguranta 2A	BUC	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	4.00	16.00	
50	Siguranta 4A	BUC	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00	
51	Siguranta 6A	BUC	2.00	11.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00	10.00	8.00	46.00	
52	Siguranta 8A	BUC	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	4.00	16.00	
53	Siguranta 20A	BUC	2.00	16.00	2.00	16.00	2.00	16.00	2.00	16.00	2.00	16.00	2.00	16.00	8.00	64.00	
54	Siguranta 25A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
55	Siguranta 32A	BUC	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	4.00	20.00	
56	Siguranta 40A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
57	Siguranta 64A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
58	Siguranta 100A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
59	Siguranta protectie Siemens Sirius 32A	BUC	1.00	7.00	1.00	7.00	1.00	7.00	1.00	7.00	1.00	7.00	1.00	7.00	4.00	28.00	
60	Siguranta Siemens 3NW7 25A	BUC	4.00	13.00	3.00	15.00	3.00	15.00	3.00	15.00	3.00	15.00	3.00	15.00	14.00	58.00	
61	Cablu alimentare pompa verticală și iluminat - cablu, submersibil din cupru SX0.75	ML	10.00	105.00	10.00	60.00	10.00	60.00	10.00	60.00	10.00	60.00	10.00	60.00	40.00	255.00	
62	Contacto Siemens Sirius 3,2A	BUC	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00	
63	Transformator 380V - 220V	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
64	Transformator 220V -24V 4 A	BUC	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	1.00	5.00	4.00	20.00	
65	Transformator 220V- 24 V DC - 3A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
66	Transformator 220V - 24V - 5A	BUC	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00	
67	Intregitor	BUC	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00	
68	Priză	BUC	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00	
69	Tubulatură ventilatie din 400	M	10.00	60.00	10.00	40.00	10.00	40.00	10.00	40.00	10.00	40.00	10.00	40.00	22.00	104.00	

107	Contactora pompa 16 A	BUC	1.00	7.00	1.00	1.00	7.00	1.00	1.00	8.00	1.00	7.00	4.00	29.00
108	Inlocuire chit reparatii pompa 125/250-11/4	BUC	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
109	Dublup electric IP 56 800x600x300	BUC	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00
110	Siemens stop PSU 100S	BUC	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
111	Conducta inox cu duza in cap 1,2m	BUC	10.00	60.00	10.00	10.00	65.00	10.00	10.00	65.00	10.00	65.00	40.00	255.00
112	Conducta/teava OL 200	M	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
113	Conducta/teava OL 175	M	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
114	Conducta/teava OL 150	M	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
115	Conducta/teava OL 110	M	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
116	Conducta/teava OL 75	M	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	4.00	8.00
117	Çeas programator	BUC	1.00	11.00	1.00	1.00	7.00	1.00	1.00	7.00	1.00	7.00	4.00	32.00
118	Chit reparatii duze jet apă 1/2 (orling si sistem de prindere)	BUC	10.00	380.00	10.00	10.00	150.00	10.00	10.00	160.00	10.00	150.00	40.00	830.00
119	Cuple duble de legatura 24V tip OASE	BUC	1.00	11.00	1.00	1.00	5.00	1.00	1.00	5.00	1.00	5.00	4.00	26.00
120	Cuple triple de legatura 24V tip OASE	BUC	1.00	11.00	1.00	1.00	5.00	1.00	1.00	5.00	1.00	5.00	4.00	26.00
121	Cuple generale de legatura 24V tip OASE	BUC	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	4.00	12.00
122	Teava inox fi 110 contur bazin	ML	10.00	70.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	30.00	10.00	30.00	40.00	150.00
123	Site aluminiu geam de 3mm 0,80x0,1x0,1	BUC	2.00	10.00	2.00	2.00	6.00	2.00	2.00	6.00	2.00	6.00	8.00	28.00

Sef Serviciu Dezh Urbane,
Cristina ITOARZA

Inlocmit,
Gabriela DOSPINESCU

ANEXA 2 - Punere în funcțiune fântâni arteziene și bazine ornamentale

OPERATIUNI	UM	Subsecvent nr. 1		Subsecvent nr. 2		Subsecvent nr. 3		Subsecvent nr. 4		TOTAL ACORD CADRU	
		CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ
VERIFICARE CABLAJ ALIMENTARE POMPA ȘI ILUMINAT	OP	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
VERIFICARE FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI ILUMINAT	OP	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1	17	1	17	1	17	1	17	4	68
VERIFICARE SOFTSTARTER ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
VERIFICARE ȘI TESTARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)/ MPR-URI, USOL-URI, ETC -după caz	BUC	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
CURĂȚARE VANE GOLIRE BAZIN DE APĂ	BUC	1	17	1	17	1	17	1	17	4	68
CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJMURI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	1	70	1	70	1	70	1	70	4	280.00
TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN INCLUSIV PEREȚI / PAVIMENT, RIGOLE- după caz	BUC	1	17	1	17	1	17	1	17	4	68
DEMONTARE ȘI CURĂȚARE ANSAMBLU DUZE JET APĂ	OP	1	17	1	17	1	17	1	17	4	68
MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	1	171	1	171	1	171	1	171	4	684
PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1	20	1	20	1	20	1	20	4	80
VERIFICARE POMPĂ BAȘĂ APROX. 0,5 KW - INSTALAȚIE SCURGERE	BUC	1	14	1	14	1	14	1	14	4	56
CURĂȚARE/DECOLMATARE SUBSOL	BUC	1	13	1	13	1	13	1	13	4	52
CURĂȚARE MANUALĂ REZERVOR APĂ SUBTERAN	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
CURĂȚAREA MANUALĂ A ȘANȚURILOR ȘI RIGOLELOR	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
CURĂȚARE FILTRU POMPĂ ORIZONTALĂ	BUC	1	7	1	7	1	7	1	7	4	28
MONTARE SOCLURI INOX POMPE SUBMERSIBILE	BUC	1	77	1	77	1	77	1	77	4	308
MONTARE POMPE SUBMERSIBILE	BUC	1	77	1	77	1	77	1	77	4	308
CURĂȚARE SITE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ	BUC	1	77	1	77	1	77	1	77	4	308

Șef Serviciul Opțiuni Urbane,
Cristina ITOA

Întocmit,
Gabriela DOȘPINESCU

ANEXA 3 - Întreținere fântâni artizane și bazine ornamentale

Nr. crt.	Denumire	UM	Subsecvent nr. 1		Subsecvent nr. 2		Subsecvent nr. 3		Subsecvent nr. 4		TOTAL ACORD CADRU	
			CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ
1	DEZINFECTAREA, CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA BAZINELOR AFERENTE FĂNTĂNILOR ARTEZIANE, BAZINELOR ORNAMENTALE ȘI REZERVOR DE APĂ SUBTERAN	OPERATIVUM	15.00	75.00	15.00	75.00	15.00	75.00	15.00	75.00	60.00	300.00
2	CURĂȚARE MANUALĂ ȘANȚURI ȘI RIGOLE - 80 ml - Fântână Parc Arheologic	OPERATIVUM	2.00	5.00	2.00	5.00	2.00	5.00	2.00	5.00	8.00	20.00
3	SOLUȚIE ANTICALCĂR CURĂȚARE FĂNTĂNI - prețul va fi oferit pe litri (L) CONSUM CCA 2L/100MC	L	50.00	422.24	50.00	422.24	50.00	422.24	50.00	422.24	200.00	1,686.96
4	CORECTOR PH GRANULE - Prețul va fi oferit pe KG CONSUM CCA 1,7KG/100MC	KG	300.00	1,018.18	300.00	1,018.18	300.00	1,018.18	300.00	1,018.18	1,200.00	4,072.72
5	CLDR GRANULAT - Prețul va fi oferit pe KG CONSUM CCA 5GR/MC	KG	100.00	464.46	100.00	464.46	100.00	464.46	100.00	464.46	400.00	1,857.84
6	FLOCULANT - Prețul va fi oferit pe Litri (L) - CONSUM CCA 1,5L/100MC	L	300.00	1,393.38	300.00	1,393.38	300.00	1,393.38	300.00	1,393.38	1,200.00	5,573.52
7	ANTIALGE - Prețul va fi oferit pe Litri (L) CONSUM 0,8L/100MC	L	200.00	743.13	200.00	743.13	200.00	743.13	200.00	743.13	800.00	2,972.52
8	TABLETE CLOR MULTIFUNCȚIONAL CU DIZOLVARE LENTĂ - Prețul va fi oferit pe KG CONSUM TABLETE CLOR MULTIFUNCȚIONAL CU DIZOLVARE LENTĂ 3 TABLETE/100MC (APROXIMATIV 14 TABLETE/KG)	KG	50.00	199.05	50.00	199.05	50.00	199.05	50.00	199.05	200.00	796.20
9	ASPIRARE INDUSTRIALĂ IMPURITĂȚI BAZINE - CU SISTEM DE FILTRARE	OPERATIVUM	15.00	65.00	15.00	65.00	15.00	65.00	15.00	65.00	60.00	260.00
TOTAL												

NOTA: Durata de funcționare a fântânilor artizane și a bazinelor ornamentale este de 22 săptămâni

UM	Suprafețe	FĂNTĂNI ARTEZIANE ȘI BAZINE ORNAMENTALE														Cant.	
		PARC FAR	PARC GARĂ	MUZEU DE ARTĂ	PARC TEATRU OLEG DAROVSKIE	POLICLINICĂ II	PARC TOMIS II	DACIA	HOTEL CEFORD	PIAJETĂ CAZINO MAMAIA	PARC ARHEOLOGIC	PARC CASA DE CULTURĂ	HOTEL SULINA	HOTEL NEREDAN	PALATA CAZINO CONSTANȚA BAZIN PISCARUL ȘI CASCADEA		ȘTIHAN CEL MARE (P2 F2 PE F6 PE)
MP	Suprafața a proximității lucii apă	530.00	1,460.00	63.00	152.00	150.00	425.00	200.00	100.00	230.00		325.00	425.00	645.00	140.00	315.00	5,160.00
MP	Suprafața a proximității parcului	120.00	170.00	60.00	73.00	140.00	154.00	77.00	86.00	93.00		300.00	74.00	94.00	62.00	28.24	1,597.24
MC	Rezervor apă subteran										15.00						15.00
MP	10 platforme (8m/6m) cu 122 duze										38.00						38.00
ML	10 rigole platforme (8m)										480.00						480.00
											80.00						80.00

Sef Serviciul Apă Urbane,
Orchestra

Întocmit,
Gabriela DOBRIEȘCU

ANEXA 4 - Supraveghere fântâni arteziene si bazine ornamentale

Nr. crt.	Operatiune	UM	Subsecvent nr. 1		Subsecvent nr. 2		Subsecvent nr. 3		Subsecvent nr. 4		TOTAL ACORD CADRU	
			CANTITAT E MINIMĂ	CANTITAT E MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITAT E MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ
1	Timp supraveghere fantana/zi	ORE	13248	23868	13248	23868	13248	23868	13248	23868	52992	95472

Perioadă funcționare max: 01 mai - 30 septembrie = 5 luni = 153

Timp supraveghere: zile 12 ore/zi

Perioadă funcționare min: 01 iunie - 31 august = 92 zile

Timp supraveghere: 12 ore/zi

NOTĂ 1 : Durata de funcționare a fântânilor arteziene este de 22 săptămâni

NOTĂ 2: Fântânile de la "Muzeul de Artă" și "Teatru-Oleg Danovski" vor fi supravegheate de același personal

NOTĂ 3: Fântânile de la "Hotel Sulina" și "Hotel Meridian" vor fi supravegheate de același personal

NOTĂ 4: Fântânile de pe Faleză Cazino Constanța "Pescarul" și "Cascada" vor fi supravegheate de același personal

NOTĂ 5: Ofertantul va asigura prezența obligatorie a oamenilor însărcinați cu supravegherea fântânilor în orice moment de funcționare

NOTĂ6: Pentru fantanile/bazinele care nu sunt dotate cu instalatii de scurgere, golirea bazinelor cade in sarcina executantului

NOTA7: Fantanile de pe Stefan cel Mare (10 buc) vor fi puse in functiune si supravegheate de acelasi personal

Ofertantul va prezenta oferta pret/oră

Sef Serviciu Dotări Urbane,
Cristina ITUAFĂ

Întocmit,
Gabriela BOSPINESCU

ANEXA 5 - Demontare și conservare fântâni arteziene și bazine ornamentale

Nr. crt.	LOCAȚIE	UM	Subsecvent nr. 1		Subsecvent nr. 2		Subsecvent nr. 3		Subsecvent nr. 4		TOTAL ACORD CADRU	
			CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ
1	Fântână Parc Far	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
2	Fântână Parc Gară	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
3	Fântână Muzeul de Artă (Bd. Tomis/Bd. Ferdinand)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
4	Fântână Parc Oleg Danovski	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
5	Fântână Zona Policlinica II (Bd. 1 Decembrie 1918 / Bd. I.C.Brătianu)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
6	Fântână Parc Tomis II	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
7	Fântână Zona Dacla (bd. Tomis / bd. Al. Lăpușneanu)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
8	Fântână Zona Hotel Oxford (Bd. Al. Lăpușneanu / Bd. Aurel Vlaicu)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
9	Fântână arteziană - Piața Casino (Stațiunea Mamaia)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
10	Fântâni arteziene (sistem integrat în pardoseală cu 122 jeturi de apă) - Parc Arheologic	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
11	Bazin de apă (Parc Casa de Cultură)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
12	Bazin ornamental Hotel Sulina (stațiunea Mamaia)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
13	Bazin ornamental Hotel Meridian (stațiunea Mamaia)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
14	Bazin ornamental Pescarul (Faleză Casino Constanța)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
15	Bazin ornamental Cascadă (Faleză Casino Constanța)	BUC	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
16	Fântânile situate pe strada Stefan cel Mare	BUC	5	5	5	5	5	5	5	5	20	20

NOTĂ:

Operațiunile de demontare și conservare se vor realiza în fiecare an începând cu data de 01 octombrie.

La sfârșitul sezonului estival, în fiecare an, bazinele vor fi golite (se vor curăța bazinele de nisip, nămol, vegetație, etc.), cu excepția bazinului central al fântânii Casa de Cultură.

La sfârșitul operațiunilor de demontare a duzelor, pompelor, lămpilor, șitelor (unde este cazul), etc. Prestatorul va întocmi împreună cu beneficiarul o notă de constatare care să cuprindă componentele instalațiilor demontate, starea tehnică a acestora, precum și necesarul de piese de schimb pentru repunerea lor în funcțiune în anul următor.

De asemenea, va fi specificată starea bazinelor, țevilor de alimentare și a tuturor componentelor care nu se demontează, la toate fântânile arteziene și bazinele ornamentale.

Depozitarea și transportul componentelor aferente fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale se va realiza în locațiile stabilite de beneficiar.

Fântânile situate pe strada Stefan cel Mare nu sunt funcționale la momentul actual având în vedere că proiectul nu a fost recepționat

Sef Serviciul Dotări Urbane,
Cristina ITOAFA

Înlocuit,
Gabriel DOSPINESCU

ANEXA 1 a - REPARAȚII FANTANA CINETICA

	OPERATIUNE/PIESĂ			Subsecvent nr. 1		TOTAL ACORD CADRU	
				CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ	CANTITATE MINIMĂ	CANTITATE MAXIMĂ
	DEMONTARE FIGURINA CENTRALA inclusiv macara 200 to	operatiune	1.00	1	1	1	1
	DEMONTARE FIGURINE TIP FOARFECE inclusiv macara 200 to	operatiune	1.00	1	1	1	1
	MONTARE FIGURINE CENTRALA inclusiv macara 200 to	operatiune	1.00	1	1	1	1
	MONTARE FIGURINATIP FOARFECE inclusiv macara 200 to	operatiune	1.00	1	1	1	1
1	Montaj_PIULITA HEXAGONALA	BUC	8.00	1	8	1	8
2	Montaj_SURUB M24x100	BUC	8.00	1	8	1	8
3	Montaj_PROFIL CONSOLIDARE	BUC	4.00	1	4	1	4
4	Montaj_SAIBA GROWER MN20 1666-66	BUC	36.00	1	36	1	36
5	Montaj_PIULITA M20	BUC	36.00	1	36	1	36
6	Montaj_PREZON M20 X100 4551-54	BUC	36.00	1	36	1	36
7	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	12.00	1	12	1	12
8	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	12.00	1	12	1	12
9	Montaj_SURUB HEXAG M24 X 80 6219-60	BUC	12.00	1	12	1	12
10	Montaj_POSTAMENT - OL 38 STAS 500-63	BUC	2.00	1	2	1	2
11	Montaj_PANA PARALELA 45 X 25 -220 100459	BUC	1.00	1	1	1	1
12	Montaj_ROTOR (FC20-TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
13	Montaj_CAPAC (FC20 - TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
14	Montaj_SAIBA M24	BUC	112.00	1	112	1	112
15	Montaj_PIULITA PENTRU FLANSE 8123-68	BUC	56.00	1	56	1	56
16	Montaj_SURUB PENTRU FLANSE 8121-68	BUC	56.00	1	56	1	56
17	Montaj_CORP DISTRIBUTOR (FC20 -TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
18	Montaj_RACORD INTRARE-IESIRE	BUC	6.00	1	6	1	6
19	Montaj_PIULITA HEXAGONALA M100	BUC	2.00	1	2	1	2
20	Montaj_SAIBA SPECIALA	BUC	2.00	1	2	1	2
21	Montaj_PANA PARALELA 45 - 25 -220 1004- 59	BUC	2.00	1	2	1	2
22	Montaj_PRESGARNITURA (T12C 130)	BUC	2.00	1	2	1	2
23	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	8.00	1	8	1	8
24	Montaj_PREZON M24 X 270 4551-54 (12C 130)	BUC	8.00	1	8	1	8
25	Montaj_LAGAR SD 180 (FC 20)	BUC	2.00	1	2	1	2
26	Montaj_Ax 0 190 (12C 130)	BUC	2.00	1	2	1	2
27	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	8.00	1	8	1	8
28	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	8.00	1	8	1	8
29	Montaj_SURUB M24 X 90 6219-60	BUC	8.00	1	8	1	8
30	Montaj_POSTAMENT - OL 38 STAS 500-63	BUC	2.00	1	2	1	2
31	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	24.00	1	24	1	24
32	Montaj_POSTAMENT	BUC	1.00	1	1	1	1
33	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA (OT 603 TURNAT 122.0)	BUC	1.00	1	1	1	1
34	Montaj_ROATA CONICA (OT60-3 STAS 60065 TURNAT, aproximativ 226 kg)	BUC	2.00	1	2	1	2
35	Montaj_ARBORE (OLC45 880-63 0 140 x 1580 STAS 333 - 58, aprox 159 kg)	BUC	1.00	1	1	1	1
36	Montaj_ARBORE (OLC45 880-63 0 140 x 910 STAS 333 - 58, aprox 101 kg)	BUC	1.00	1	1	1	1
37	Montaj_PLACUTA (TABLA 12 mm STAS 43767)	BUC	5.00	1	5	1	5
38	Montaj_LAGAR (FC 20 569 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
39	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
40	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
41	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 145 x 9 STAS 404-66)	BUC	2.00	1	2	1	2
42	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 133 x 9 STAS 404-66)	BUC	1.00	1	1	1	1
43	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
44	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
45	Montaj_LAGAR (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
46	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
47	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 146 X 16 STAS 404-66)	BUC	1.00	1	1	1	1
48	Montaj_ARBORE (OLC45 STAS 880-63 0 140 x 1130 STAT 333-58)	BUC	1.00	1	1	1	1
49	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 140 x 14 STAS 404-66)	BUC	1.00	1	1	1	1
50	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 133 x 9 STAS 404-66)	BUC	1.00	1	1	1	1
51	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp570 (FC20 568-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
52	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp400 (FC20 568-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
53	Montaj_CADRU (U20si U24 STAS 564-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
54	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI Z=28 (OT60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
55	Montaj_SEMIROATA cu dinti drepti z=80/2 (OT 60-5 STAS 600-65 -TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
56	Montaj_STIPT B II 16+60 (STAS 1599-33 OL 60 STAS 500-63)	BUC	6.00	1	6	1	6
57	Montaj_SURUB AM 30x190 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
58	Montaj_SURUB AM 30x160 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
59	Montaj_PIULITA AM30 (STAS 8123-68)	BUC	8.00	1	8	1	8
60	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7666/66 ARC 6A)	BUC	8.00	1	8	1	8
61	Montaj_ROATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=80 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
62	Montaj_SEMIROATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=80/2 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
63	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA OINTI DREPTI Z=20 (OT60.3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
64	Montaj_SEMIROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=112 (OT-60-3 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2

65	Montaj_SEMIROATA (OT 50-5 STAS 600-65 - TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
66	Montaj_SURUB A M30 x 190 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-49)	BUC	2.00	1	2	1	2
67	Montaj_PIULITA A M30 (STAS 8123-68)	BUC	8.00	1	8	1	8
68	Montaj_SAIBA GROWER MN 30 (STAS 7666/66 ARC 6 A)	BUC	8.00	1	8	1	8
69	Montaj_SURUB AM 30 x 160 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-49)	BUC	2.00	1	2	1	2
70	Montaj_STIFT B II 18 x 80 (STAS 1599-53 OL60 STAS 500-49)	BUC	6.00	1	6	1	6
71	Montaj_SAIBA U33 STAS 2242-57)	BUC	12.00	1	12	1	12
72	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65)	BUC	1.00	1	1	1	1
73	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	1.00	1	1	1	1
74	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	2.00	1	2	1	2
75	Montaj_SUPORT	BUC	2.00	1	2	1	2
76	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
77	Montaj_LAGAR (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
78	Montaj_PLACUTA (OL 38 STAS 500-63)	BUC	5.00	1	5	1	5
79	Montaj_PANA PARALELA 38 X 18=200 (STAS 1005-59 OL60 STAS 500-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
80	Montaj_ARBORE (OLC46 STAS 880-63 0 140 x 910 STAS 335)	BUC	1.00	1	1	1	1
81	Montaj_PANA PARALELA 36 x 20 x 220 (OL60 STAS 500-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
82	Montaj_ARBORE (OLC 45 STAS 500-63 0140 STAS 333-68)	BUC	1.00	1	1	1	1
83	Montaj_ROATA CONICA (OT60-3 STAS 60065 TURNAT, aproximativ 226 kg)	BUC	2.00	1	2	1	2
84	Montaj_ROATA DINTATA DINTI DREPTI Z=20 (OL60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
85	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=80 (OL60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
86	Montaj_SAIBA GROWER MN10 (STAS 766666 ARC6A)	BUC	10.00	1	10	1	10
87	Montaj_SURUB HEXAGONAL M10-35 (STAS 2117-63)	BUC	10.00	1	10	1	10
88	Montaj_PANA PARALELA 32 x 18 x 250 (STAS 1005-59 OL60 STAS 500-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
89	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=112 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
90	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=28 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
91	Montaj_PANA PARALELA 18 x 11 x 140 (OL60 STAS 500-630)	BUC	1.00	1	1	1	1
92	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=400 (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
93	Montaj_CADRU U20 SI U24 STAS 564-63	BUC	1.00	1	1	1	1
94	Montaj_CUREA TRAPEZOIDALA D3150 STAS 1164-67	BUC	4.00	1	4	1	4
95	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=570 (FC20 STAS-65)	BUC	1.00	1	1	1	1
96	Montaj_PANA PARALELA 20 x 12 x 25 (OL 60 STAS 500-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
97	Montaj_GARNITURA CARTON	BUC	8.00	1	8	1	8
98	Montaj_PIULITA M24 STAS 922-63	BUC	4.00	1	4	1	4
99	Montaj_SURUB M24 x 70 (STAS 2117-63)	BUC	4.00	1	4	1	4
100	Montaj_SUPORT (U24 x 780 STAS 564-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
101	Montaj_REDUCTOR 2M - 720-315-1 POZ. MONTAJ 1 (NEPTUN CAMPINA)	BUC	1.00	1	1	1	1
102	Montaj_PANA PARALELA 36 x 20 x 220 (OL60 STAS 500-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
103	Montaj_CUPLAJ FLANSE CPA 18/17 130/118	BUC	1.00	1	1	1	1
104	Montaj_PANA PARALELA 32 x 18 x 180 (ol60 stas 500-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
105	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	1.00	1	1	1	1
106	Montaj_ARBORE D140	BUC	1.00	1	1	1	1
107	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL STAS 50063)	BUC	1.00	1	1	1	1
108	Montaj_GARNITURA PASLA	BUC	6.00	1	6	1	6
109	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
110	Montaj_LAGAR (FC 20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2.00	1	2	1	2
111	Montaj_RULMENT RADIAL OSCILANT CU ROLE 22224 d=180 D=219 B=58	BUC	6.00	1	6	1	6
112	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65)	BUC	1.00	1	1	1	1
113	Montaj_SURUB M30 x 100 (STAS 920-63)	BUC	8.00	1	8	1	8
114	Montaj_GARNITURA DE CARTON	BUC	2.00	1	2	1	2
115	Montaj_SUPORT (U24 x 800 STAS 564-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
116	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7666/66 ARC 6A)	BUC	16.00	1	16	1	16
117	Montaj_CADRU	BUC	1.00	1	1	1	1
118	Montaj_SURUB M30 x 140 (STAS 920-63)	BUC	8.00	1	8	1	8
119	Montaj_SURUB FUNDATIE M 30 X 250	BUC	6.00	1	6	1	6
120	Montaj_SURUB INTZNDERE M20 X 220	BUC	2.00	1	2	1	2
121	Montaj_SURUB FUNDATIE M 20 X 250	BUC	8.00	1	8	1	8
122	Montaj_SURUB CAP CIOCAN	BUC	4.00	1	4	1	4
123	Montaj_GLISERA 630	BUC	2.00	1	2	1	2
124	Montaj_BARA SUSTINERE INF	BUC	1.00	1	1	1	1
125	Montaj_SUPORT	BUC	2.00	1	2	1	2
126	Montaj_BARA SUSTINERE SUPORT	BUC	1.00	1	1	1	1
127	Montaj_BARA DISTANTARE	BUC	1.00	1	1	1	1
128	Montaj_GLISERA	BUC	2.00	1	2	1	2
129	Montaj_ELECTROMOTOR ASI 2505 20 KW 750 ROT	BUC	1.00	1	1	1	1
130	Montaj_CUREA TRAPEZOIDALA D2000 (STAS 1164-67)	BUC	5.00	1	5	1	5
131	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7665/56)	BUC	8.00	1	8	1	8
132	Montaj_PIULITA M30 (STAS 922-58)	BUC	8.00	1	8	1	8
133	Montaj_SURUB FUNDATIE M30 x 200 (STAS 2350-64)	BUC	8.00	1	8	1	8
134	Montaj_SAIBA GROWER MN12 (STAS 7665660)	BUC	2.00	1	2	1	2
135	Montaj_SURUB M12 x 40 (STAS 920-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
136	Montaj_PLACUTA	BUC	1.00	1	1	1	1
137	Montaj_PANA PARALELA 40 x 22 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1.00	1	1	1	1

138	Montaj_TAMBUR	BUC	1.00	1	1	1	1
139	Montaj_PANA PARALELA 40 x 25 x 220 (STAS 1004-59)	BUC	2.00	1	2	1	2
140	Montaj_CUPLAJ CU DISCURI CFA 180	BUC	1.00	1	1	1	1
141	Montaj_SUPORT	BUC	4.00	1	4	1	4
142	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 400 (STAS 1004-59)	BUC	1.00	1	1	1	1
143	Montaj_ROATA CU BOLTURI	BUC	1.00	1	1	1	1
144	Montaj_ARBORE 2 (OLC45 STAS 880-63 0 200 x 1550 STAS 333-68)	BUC	1.00	1	1	1	1
145	Montaj_SURUB AM 16 x 45 STAS 4922-55 (OL80 STAS 500-63)	BUC	4.00	1	4	1	4
146	Montaj_SAIBA GROWER MN24 STAS 7667-66(ARC6A)	BUC	16.00	1	16	1	16
147	Montaj_SAIBA U 0 25 (STAS 2242-57)	BUC	32.00	1	32	1	32
148	Montaj_SURUB M24 x 120 (STAS 920-630)	BUC	16.00	1	16	1	16
149	Montaj_SUPORT	BUC	8.00	1	8	1	8
150	Montaj_LAGAR LD 180	BUC	4.00	1	4	1	4
151	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1.00	1	1	1	1
152	Montaj_SURUB AM 16 x 70 (STAS 4922-55)	BUC	1.00	1	1	1	1
153	Montaj_SECTOR ROATA BOLTURI 9 OT60-3 600-65 TURNAT	BUC	1.00	1	1	1	1
154	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1.00	1	1	1	1
155	Montaj_ARBORE 1 (OLC45 STAS 880-63 0 200 x 1280 STAS 333-68)	BUC	1.00	1	1	1	1
156	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=100(OT60-3 600-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
157	Montaj_SAIBA GROWER MN12 ARC 6A (STAS 7666-66)	BUC	2.00	1	2	1	2
158	Montaj_SURUB HEXAGONAL M12 x 35 (STAS 920-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
159	Montaj_PLACUTA (OL 38 STAS 500 TANLA 0 80 x 5)	BUC	1.00	1	1	1	1
160	Montaj_PANA PARALELA 35 x 20 x 220 (STAS 1004-59)	BUC	1.00	1	1	1	1
161	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA Z=25 (0160-3 500-65 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
162	Montaj_REDUCTOR VITEZA 3H 970-100-2 Poz stg II	BUC	1.00	1	1	1	1
163	Montaj_SURUB AM 8 x 30 (stas 4922-55)	BUC	2.00	1	2	1	2
164	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=420 (FC 20 STAS 568-67)	BUC	1.00	1	1	1	1
165	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=118 (OL38 0 120 x 85 STAS 333-5)	BUC	1.00	1	1	1	1
166	Montaj_SAIBA GROWER MN12 (STAS 766666)	BUC	4.00	1	4	1	4
167	Montaj_SURUB CAP CIOCAN M12 x 80P (STAS 2565-65)	BUC	4.00	1	4	1	4
168	Montaj_SURUB FUNDATII M12 X 200P (STAS 2350-64)	BUC	4.00	1	4	1	4
169	Montaj_GLISIERA 450 (FC20 STAS 5568-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
170	Montaj_ELECTROMOTOR ASI 132-S	BUC	1.00	1	1	1	1
171	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp=118 (0 130 x 85 STAS 500-63 -OL36 STAS 333-67)	BUC	1.00	1	1	1	1
172	Montaj_ARBORE 2 (OLC45 STAS 880-68 0 200 x 1550 STAS 333-68)	BUC	1.00	1	1	1	1
173	Montaj_SECTOR DINIAT ANGRENAJ BOLTURI (OT60-3 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
174	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp=420 (FC20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
175	Montaj_CORP LAGAR SUPERIOR (FC20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
176	Montaj_ARBORE 1 (OLC45 STAS 880-63 0 200 x 1280 STAS 333-68)	BUC	1.00	1	1	1	1
177	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=100 (OT60-3 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
178	Montaj_UNGATOR CU BILA UB3 (STAS 111667)	BUC	1.00	1	1	1	1
179	Montaj_STIFT FILETAT M10 X 35 (OLC 35 STAS 880-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
180	Montaj_PIULITA M24 (STAS 922-63)	BUC	16.00	1	16	1	16
181	Montaj_SURUB CU CAP PATRAT M24 x 300 (STAS 1472-63)	BUC	4.00	1	4	1	4
182	Montaj_CORP LAGAR INFERIOR (FC 20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
183	Montaj_CUZINET INFERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
184	Montaj_CUZINET SUPERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
185	Montaj_CORP LAGAR SUPERIOR (FC20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
186	Montaj_INTARITURA (OL 38 STAS 500-63)	BUC	12.00	1	12	1	12
187	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA 20 0 1620 STAS 437-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
188	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (0 360 x 425 STAS 333-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
189	Montaj_INTARITURA (OL 38 STAS 500-63) TABLA 10 x 472 x 235 STAS 437-67)	BUC	12.00	1	12	1	12
190	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA 0 1600 x 20 STAS 437-67))	BUC	1.00	1	1	1	1
191	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA 0 1600 x 20 STAS 437-67))	BUC	1.00	1	1	1	1
192	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (0 360 x 425 STAS 333-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
193	Montaj_CORP LAGAR INFERIOR (FC 20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
194	Montaj_CUZINET INFERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
195	Montaj_CUZINET SUPERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1.00	1	1	1	1
196	Montaj_PLACUTA OTEL LAT OL 38 STAS 50063 (30x10x46 STAS 395-63)	BUC	12.00	1	12	1	12
197	Montaj_BOLT OLC 45 STAS 880-63 (0 120 x 320 STAS 333-66)	BUC	12.00	1	12	1	12
198	Montaj_FLANSA	BUC	1.00	1	1	1	1
199	Montaj_SAIBA GROWER MN4 (STAS 766766)	BUC	8.00	1	8	1	8
200	Montaj_SURUB M4 x 8 (stas 3169-63)	BUC	8.00	1	8	1	8
201	Montaj_CAMA BANDA OTEL 30x3x50 (OL 38 STAS 500-63)	BUC	8.00	1	8	1	8
202	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (0 360 x 425 STAS 333-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
203	Montaj_CAMA BANDA OTEL OL 38 STAS 50063 (30x3x80 908 05)	BUC	8.00	1	8	1	8
204	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (0 240 x 310 STAS 333-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
205	Montaj_FLANSA OL 38 STAS 500-63 (TABLA 20 x 370 x 370 STAS 437-63)	BUC	1.00	1	1	1	1
206	Montaj_POSTAMENT BETON	BUC	1.00	1	1	1	1
207	Montaj_PLACUTA OL 38 STAS 500-63 (0 200 x 15 STAS 333-63)	BUC	2.00	1	2	1	2
208	Montaj_SAIBA GROWER MN6	BUC	24.00	1	24	1	24
209	Montaj_SURUB M6 X 40	BUC	24.00	1	24	1	24
210	Montaj_PLACUTA	BUC	12.00	1	12	1	12
211	Montaj_SAIBA GROWER MN20	BUC	24.00	1	24	1	24
212	Montaj_PIULITA M20	BUC	24.00	1	24	1	24

213	Montaj_SURUB HEXAGONAL 20 X 310	BUC	24.00	1	24	1	24
214	Montaj_CILINDRU FOARFCA h=60 cm, l = 13 cm x 13 cm	BUC	2.00	1	2	1	2
215	Montaj_TIJA CROMATA (Ø = 40 M ^ 50 M, h=2,3 m)	BUC	2.00	1	2	1	2
216	Montaj_PRESETUPA DN 200 CU DN 50 INT	BUC	4.00	1	4	1	4
217	REPARAT DISTRIBUTOR HIDRAULIC ACTIONARE FOARFECI	OPERATIUNE	1.00	1	1	1	1
218	INLOCUIRE POMPA HIDRAULICA ACTIONARE FOARFECI	OPERATIUNE	1.00	1	1	1	1
219	Montaj_CONDUCTA NEAGRA DN20 PTR INSTALATIE HIDRAULICA	M	60.00	1	60	1	60
220	Montaj_TEMPORIZATOR CEAS	BUC	1.00	1	1	1	1
221	REPARAT REDUCTOR CARE INVARTE FIG CENTRALA (ROTI DINTATE, BUCSE ..ETC)	OPERATIUNE	1.00	1	1	1	1

Sef Serviciul Utilitatii Urbane,
Cristina TOPA

Intocmit,
Gabriela DOSPINESCU

FĂNTÂNĂ PARC FAR
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa - din care:	MP	530.00
	- Suprafata fantani cu sapa		530.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	120.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		120.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE ȘI ILUMINAT	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOARE POMPE 18 KW ȘI LĂMPI ILUMINAT LED 24V BAZIN APĂ	BUC	6.00
3	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
4	VERIFICARE CONVERTIZOARE FRECVENȚĂ ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT BAZIN APĂ, inclusiv programare după caz	BUC	1.00
5	VERIFICARE ȘI TESTARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
6	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
7	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJMURI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMQL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	7.60
8	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
9	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUȚ ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	650.00
10	MONTARE DUZE JET APĂ 2 "	BUC	21.00
11	POMPE SUBMERSIBILE 30KW.	BUC	5.00
12	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V, INCLUSIV MATERIAL	BUC	7.00
13	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	13.00
14	ÎNLOCUIRE ROBINET ALIMENTARE APĂ dn 32 - INCLUSIV MATERIAL	BUC	5.00
15	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Ser Serviciul Dotari Urbane,
Cristina ITOAF

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

FĂNTÂNĂ CIENTICĂ PARC GARĂ

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPERATIUNE	CANTITATE
	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa – din care:	MP	1,480.00
	Suprafata fantanii		1,480.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	170.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		170.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	DEMONTARE FIGURINE TIP FOARFECE Inklusiv macara 200 to	OPERATIUNE	1
	MONTARE FIGURINA CENTRALA Inklusiv macara 200 to	OPERATIUNE	1
	MONTARE FIGURINE TIP FOARFECE Inklusiv macara 200 to	OPERATIUNE	1
	MONTARE FIGURINE TIP FOARFECE Inklusiv macara 200 to	OPERATIUNE	1
1	Montaj_PIULITA HEXAGONALA	BUC	8
2	Montaj_SURUB M24x100	BUC	8
3	Montaj_PROFIL CONSOLIDARE	BUC	4
4	Montaj_SAIBA GROWER MN20 1666-66	BUC	36
5	Montaj_PIULITA M20	BUC	36
6	Montaj_PREZON M20 X100 4551-54	BUC	36
7	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	12
8	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	12
9	Montaj_SURUB HEXAG M24 X 80 6219-60	BUC	12
10	Montaj_POSTAMENT - OL 38 STAS 500-63	BUC	2
11	Montaj_PANA PARALELA 45 X 25 -220 100459	BUC	1
12	Montaj_ROTOR (FC20-TURNAT)	BUC	1
13	Montaj_CAPAC (FC20 - TURNAT)	BUC	2
14	Montaj_SAIBA M24	BUC	112
15	Montaj_PIULITA PENTRU FLANSE 8123-58	BUC	56
16	Montaj_SURUB PENTRU FLANSE 8121-68	BUC	56
17	Montaj_CORP DISTRIBUTOR (FC20 -TURNAT)	BUC	1
18	Montaj_RACORD INTRARE-IESIRE	BUC	6
19	Montaj_PIULITA HEXAGONALA M100	BUC	2
20	Montaj_SAIBA SPECIALA	BUC	2
21	Montaj_PANA PARALELA 45 - 25-220 1004-59	BUC	2
22	Montaj_PRESGARNITURA (T12C 130)	BUC	2
23	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	8
24	Montaj_PREZON M24 X 270 4551-54 (12C 130)	BUC	8
25	Montaj_LAGAR SD 180 (FC 20)	BUC	2
26	Montaj_AX 0 190 (12C 130)	BUC	2
27	Montaj_PIULITA M24 6218-60	BUC	8
28	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	8
29	Montaj_SURUB M24 X 90 6219-60	BUC	8
30	Montaj_POSTAMENT - OL 38 STAS 500-63	BUC	2
31	Montaj_SAIBA GROWER NM24 1666-66	BUC	24
32	Montaj_POSTAMENT	BUC	1
33	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA (OT 603 TURNAT 122.0)	BUC	1
34	Montaj_ROATA CONICA (OT60-3 STAS 60085 TURNAT, aproximativ 226 kg)	BUC	2
35	Montaj_ARBORE (OLC45 880-63 0 140 x 1580 STAS 333 - 68, aprox 159 kg)	BUC	1
36	Montaj_ARBORE (OLC45 880-63 0 140 x 910 STAS 333 - 66, aprox 101 kg)	BUC	1
37	Montaj_PLACUTA (TABLA 12 mm STAS 43787)	BUC	5
38	Montaj_LAGAR (FC 20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
39	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
40	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
41	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 148 x 9 STAS 404-66)	BUC	2
42	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 133 x 9 STAS 404-66)	BUC	1
43	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
44	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
45	Montaj_LAGAR (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2
46	Montaj_CAPAC (FC20 568 - 65 TURNAT)	BUC	2
47	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA 0 148 X 16 STAS 404-66)	BUC	1
48	Montaj_ARBORE (OLC46 STAS 880-63 0 140 x 1130 STAT 333-68)	BUC	1

49	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA Ø 140 X 14 STAS 404-66)	BUC	1
50	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL 38 TEAVA Ø 133 x 9 STAS 404-66)	BUC	1
51	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp570 (FC20 568-65 TURNAT)	BUC	1
52	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA-Dp400 (FC20 568-65 TURNAT)	BUC	1
53	Montaj_CADRU (U20si U24 STAS 564-63)	BUC	1
54	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI Z=28 (OT60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1
55	Montaj_SEMIROATA cu dinti drepti z=80/2 (OT 60-5 STAS 600-65 -TURNAT)	BUC	2
56	Montaj_STIFT B II 16x60 (STAS 1599-33 OL 60 STAS 500-63)	BUC	6
57	Montaj_SURUB AM 30x180 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-63)	BUC	2
58	Montaj_SURUB AM 30x180 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-63)	BUC	2
59	Montaj_PIULITA AM30 (STAS 8123-68)	BUC	8
60	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7688/68 ARC 5A)	BUC	8
61	Montaj_ROATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=80 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1
62	Montaj_SEMIROATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI ACTIONAREA COLOANEI CENTRALE Z=80/2 (OT 60-3 TURNAT)	BUC	2
63	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA DINTI DREPTI Z=20 (OT60.3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2
64	Montaj_SEMIROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=112 (OT-60-3 TURNAT)	BUC	2
65	Montaj_SEMIROATA (OT 60-5 STAS 600-65 - TURNAT)	BUC	2
66	Montaj_SURUB A M30 x 190 (STAS 8121-68 OL60 STAS 500-49)	BUC	2
67	Montaj_PIULITA A M30 (STAS 8123-68)	BUC	8
68	Montaj_SAIBA GROWER MN 30 (STAS 7688/68 ARC 6 A)	BUC	8
69	Montaj_SURUB AM 30 x 160 (STAS 8121-68 OL60STAS 500-49)	BUC	2
70	Montaj_STIFT B II 18 x 60 (STAS 1599-53 OL60 STAS 500-49)	BUC	6
71	Montaj_SAIBA U33 STAS 2242-67)	BUC	12
72	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65)	BUC	1
73	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	1
74	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	2
75	Montaj_SUPORT	BUC	2
76	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2
77	Montaj_LAGAR (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2
78	Montaj_PLACUTA (OL 38 STAS 500-63)	BUC	5
79	Montaj_PANA PARALELA 38 X 18=200 (STAS 1005-69 OL60 STAS 500-63)	BUC	1
80	Montaj_ARBORE (OLC48 STAS 680-63 Ø 140 x Ø10 STAS 335	BUC	1
81	Montaj_PANA PARALELA 36 x 20 x 220 (OL60 STAS 500-63)	BUC	2
82	Montaj_ARBORE (OLC 45 STAS 500-63 Ø140 STAS 333-68)	BUC	1
83	Montaj_ROATA CONICA (OT60-3 STAS 60065 TURNAT, aproximativ 226 kg)	BUC	2
84	Montaj_ROATA DINTATA DINTI DREPTI Z=20 (OL60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2
85	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=80 (OL60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	2
86	Montaj_SAIBA GROWER MN10 (STAS 7688/68 ARC6A)	BUC	10
87	Montaj_SURUB HEXAGONAL M10-35 (STAS 2117-63)	BUC	10
88	Montaj_PANA PARALELA 32 x 18 x 250 (STAS 1005-69 OL60 STAS 500-63)	BUC	1
89	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=112 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1
90	Montaj_ROATA DINTATA CU DINTI DREPTI Z=28 (OT 60-3 STAS 600-65 TURNAT)	BUC	1
91	Montaj_PANA PARALELA 18 x 11 x 140 (OL60 STAS 500-630)	BUC	1
92	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=400 (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	1
93	Montaj_CADRU U20 SI U24 STAS 564-63	BUC	1
94	Montaj_CUREA TRAPEZOIDALA D3150 STAS 1164-67	BUC	4
95	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=570 (FC20 STAS-66)	BUC	1
96	Montaj_PANA PARALELA 20 x 12 x 25 (OL 60 STAS 500-63)	BUC	1
97	Montaj_GARNITURA CARTON	BUC	8
98	Montaj_PIULITA M24 STAS 822-63	BUC	4
99	Montaj_SURUB M24 x 70 (STAS 2117-63)	BUC	4
100	Montaj_SUPORT (U24 x 780 STAS 564-63)	BUC	2
101	Montaj_REDUCTOR 2M - 720-315-1 POZ. MONTAJ 1 (NEPTUN CAMPINA)	BUC	1
102	Montaj_PANA PARALELA 36 x 20 x 220 (OL60 STAS 500-63)	BUC	1
103	Montaj_CUPLAJ FLANSE CFA 16/17 130/116	BUC	1
104	Montaj_PANA PARALELA 32 x 18 x 180 (OL60 stas 500-63)	BUC	1

105	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL38 STAS 50063)	BUC	1
106	Montaj_ARBORE D140	BUC	1
107	Montaj_BUCSA DISTANTARE (OL STAS 50063)	BUC	1
108	Montaj_GARNITURA PASLA	BUC	6
109	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2
110	Montaj_LAGAR (FC 20 STAS 568-65 TURNAT)	BUC	2
111	Montaj_RULMENT RADIAL OSCILANT CU ROLE 22224 d=180 D=215 B=58	BUC	6
112	Montaj_CAPAC (FC20 STAS 568-65)	BUC	1
113	Montaj_SURUB M30 x 100 (STAS 920-63)	BUC	8
114	Montaj_GARNITURA DE CARTON	BUC	2
115	Montaj_SUPOORT (U24 x 600 STAS 584-63)	BUC	2
116	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7666/66 ARC 6A)	BUC	16
117	Montaj_CADRU	BUC	1
118	Montaj_SURUB M30 x 140 (STAS 920-63)	BUC	8
119	Montaj_SURUB FUNDATIE M 30 X 250	BUC	6
120	Montaj_SURUB INTINDERE M20 X 220	BUC	2
121	Montaj_SURUB FUNDATIE M 20 X 250	BUC	8
122	Montaj_SURUB CAP CIOCAN	BUC	4
123	Montaj_GLISERA 630	BUC	2
124	Montaj_BARA SUSTINERE INF	BUC	1
125	Montaj_SUPOORT	BUC	2
126	Montaj_BARA SUSTINERE SUPORT	BUC	1
127	Montaj_BARA DISTANTARE	BUC	1
128	Montaj_GLISIERA	BUC	2
129	Montaj_ELECTROMOTOR AS1 2505 20 KW 750 ROT	BUC	1
130	Montaj_CUREA TRAPAZOIDALA D2000 (STAS 1184-67)	BUC	5
131	Montaj_SAIBA GROWER MN30 (STAS 7666/66)	BUC	8
132	Montaj_PIULITA M30 (STAS 922-58)	BUC	8
133	Montaj_SURUB FUNDATIE M30 x 200 (STAS 2350-64)	BUC	8
134	Montaj_SAIBA GROWER MN12 (STAS 7666/66)	BUC	2
135	Montaj_SURUB M12 x 40 (STAS 920-63)	BUC	1
136	Montaj_PLACUTA	BUC	1
137	Montaj_PANA PARALELA 40 x 22 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1
138	Montaj_TAMBUR	BUC	1
139	Montaj_PANA PARALELA 40 x 25 x 220 (STAS 1004-59)	BUC	2
140	Montaj_CUPLAJ CU DISCURI CFA 180	BUC	1
141	Montaj_SUPOORT	BUC	4
142	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 400 (STAS 1004-59)	BUC	1
143	Montaj_ROATA CU BOLTURI	BUC	1
144	Montaj_ARBORE 2 (OLC45 STAS 880-63 O 200 x 1550 STAS 333-68)	BUC	1
145	Montaj_SURUB AM 18 x 45 STAS 4922-55 (OL60 STAS 500-63)	BUC	4
146	Montaj_SAIBA GROWER MN24 STAS 7667-66(ARC6A)	BUC	16
147	Montaj_SAIBA U O 25 (STAS 2242-57)	BUC	32
148	Montaj_SURUB M24 x 120 (STAS 920-63)	BUC	16
149	Montaj_SUPOORT	BUC	8
150	Montaj_LAGAR LD 180	BUC	4
151	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1
152	Montaj_SURUB AM 18 x 70 (STAS 4922-55)	BUC	1
153	Montaj_SECTOR ROATA BOLTURI 9 OT80-3 600-66 TURNAT	BUC	1
154	Montaj_PANA PARALELA 45 x 25 x 280 (STAS 1004-59)	BUC	1
155	Montaj_ARBORE 1 (OLC45 STAS 880-63 O 200 x 1280 STAS 333-68)	BUC	1
156	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=100(OT80-3 600-66 TURNAT)	BUC	1
157	Montaj_SAIBA GROWER MN12 ARC 6A (STAS 7666-66)	BUC	2
158	Montaj_SURUB HEXAGONAL M12 x 35 (STAS 920-63)	BUC	2
159	Montaj_PLACUTA (OL 38 STAS 500 TANLA O 80 x 5)	BUC	1
160	Montaj_PANA PARALELA 36 x 20 x 220 (STAS 1004-59)	BUC	1
161	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA Z=25 (O160-3 500-66 TURNAT)	BUC	1
162	Montaj_REDUCTOR VITEZA 3H 970-100-2 Poz stg II	BUC	1
163	Montaj_SURUB AM 8 x 30 (stas 4922-55)	BUC	2
164	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=420 (FC 20 STAS 568-67)	BUC	1
165	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZ Dp=118 (OL38 O 120 x 85 STAS 333-5)	BUC	1

166	Montaj_SAIBA GROWER MN12 (STAS 766666)	BUC	4
167	Montaj_SURUB CAP CIOCAN M12 x 80P (STAS 2565-65)	BUC	4
168	Montaj_SURUB FUNDATII M12 X 200P (STAS 2250-84)	BUC	4
169	Montaj_GLISIERA 450 (FC20 STAS 5566-63)	BUC	2
170	Montaj_ELECTROMOTOR ASI 132-S	BUC	1
171	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp=118 (Ø 130 x 85 STAS 500-63 -OL38)	BUC	1
172	Montaj_ARBORE 2 (OLC45 STAS 880-68 Ø 200 x 1550 STAS 333-68)	BUC	1
173	Montaj_SECTOR DINTAT ANGRENAJ BOLTURI (OT80-3 TURNAT)	BUC	1
174	Montaj_ROATA CUREA TRAPEZOIDALA Dp=420 (FC20 STAS 588-61 TURNAT)	BUC	1
175	Montaj_CORP LAGAR SUPERIOR (FC20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1
176	Montaj_ARBORE 1 (OLC45 STAS 880-63 Ø 200 x 1280 STAS 333-68)	BUC	1
177	Montaj_ROATA DINTATA CILINDRICA CU DINTI DREPTI Z=100 (OT60-3 TURNAT)	BUC	1
178	Montaj_UNGATOR CU BILA UB3 (STAS 111667)	BUC	1
179	Montaj_STIFT FILETAT M10 X 35 (OLC 35 STAS 880-63)	BUC	1
180	Montaj_PIULITA M24 (STAS 922-63)	BUC	16
181	Montaj_SURUB CU CAP PATRAT M24 x 300 (STAS 1472-63)	BUC	4
182	Montaj_CORP LAGAR INFERIOR (FC 20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1
183	Montaj_CUZINET INFERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1
184	Montaj_CUZINET SUPERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1
185	Montaj_CORP LAGAR SUPERIOR (FC20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1
186	Montaj_INTARITURA (OL 38 STAS 500-63)	BUC	12
187	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA 20 Ø 1620 STAS 437-63)	BUC	1
188	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (Ø 380 x 425 STAS 333-63)	BUC	1
189	Montaj_INTARITURA (OL 38 STAS 500-63) TABLA 10 x 472 x 235 STAS 437-67)	BUC	12
190	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA Ø 1600 x 20 STAS 437-67))	BUC	1
191	Montaj_PERETE OL 38 STAS 500-63 (TABLA Ø 1600 x 20 STAS 437-67))	BUC	1
192	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (Ø 380 x 425 STAS 333-63)	BUC	1
193	Montaj_CORP LAGAR INFERIOR (FC 20 STAS 568-61 TURNAT)	BUC	1
194	Montaj_CUZINET INFERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1
195	Montaj_CUZINET SUPERIOR (FC20 STAS 56861 TURNAT)	BUC	1
196	Montaj_PLACUTA OTEL LAT OL 38 STAS 50063 (30x10x46 STAS 395-63)	BUC	12
197	Montaj_BOLT OLC 45 STAS 880-63 (Ø 120 x 320 STAS 333-68)	BUC	12
198	Montaj_FLANSA	BUC	1
199	Montaj_SAIBA GROWER MN4 (STAS 766766)	BUC	8
200	Montaj_SURUB M4 x 8 (stas 3165-63)	BUC	8
201	Montaj_CAMA BANDA OTEL 30x3x50 (OL 38 STAS 500-63)	BUC	8
202	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (Ø 380 x 425 STAS 333-63)	BUC	1
203	Montaj_CAMA BANDA OTEL OL 38 STAS 50063 (30x3x80 308 05)	BUC	8
204	Montaj_BUTUC OL 38 STAS 500-63 (Ø 240 x 310 STAS 333-63)	BUC	1
205	Montaj_FLANSA OL 38 STAS 500-63 (TABLA 20 x 370 x 370 STAS 437-63)	BUC	1
206	Montaj_POSTAMENT BETON	BUC	1
207	Montaj_PLACUTA OL 38 STAS 600-63 (Ø 200 x 15 STAS 333-63)	BUC	2
208	Montaj_SAIBA GROWER MN6	BUC	24
209	Montaj_SURUB M8 X 40	BUC	24
210	Montaj_PLACUTA	BUC	12
211	Montaj_SAIBA GROWER MN20	BUC	24
212	Montaj_PIULITA M20	BUC	24
213	Montaj_SURUB HEXAGONAL 20 X 310	BUC	24
214	Montaj_CILINDRU FOARFECĂ h=60 cm, l= 13 cm x 13 cm	BUC	2
215	Montaj_TIJA CROMATA (Ø = 40 M ^ 50 M, h=2,3 m)	BUC	2
216	Montaj_PRESETUPA DN 200 CU DN 50 INT	BUC	4
217	REPARAT DISTRIBUTOR HIDRAULIC ACTIONARE FOARFECI	OPERATIUNE	1
218	INLOCUIRE POMPA HIDRAULICA ACTIONARE FOARFECI	OPERATIUNE	1
219	Montaj_CONDUCTA NEAGRA DN20 PTR INSTALATIE HIDRAULICA	M	60
220	Montaj_TEMPORIZATOR CEAS	BUC	1
221	REPARAT REDUCTOR CARE INVARTI FIG CENTRALA (ROTI DINTATE,	OPERATIUNE	1

Ser Serviciul Dotari Urbane,
Cristina TRAFĂ

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

**FĂNTÂNĂ PARC GARĂ
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa – din care:	MP	1,460.00
	- Suprafata fantani cu sapa		1,460.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	170.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		170.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA 40 m	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOR POMPĂ 400V, 90 KW ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.00
3	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
4	VERIFICARE POMPĂ BAȘĂ APROX. 0,5 KW - INSTALAȚIE SCURGERE	BUC	1.00
5	VERIFICARE SOFTSTARTER ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1.00
6	VERIFICARE ȘI TESTARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
7	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
8	REPARAȚIE PRIN ÎNLOCUIRE TUBULATURĂ SISTEM VENTILAȚIE, RĂCIRE INTERIOR CAMERĂ TEHNICĂ CU TABLĂ ZINCATĂ FĂLȚUITĂ 2X1 CU GROSIMEA DE 1mm (2,2 MP/1M X 6 M = 13,2MP) - MATERIAL ȘI MANOPERĂ	MP	13.20
9	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJMUIRI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	18.45
10	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
11	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	1,630.00
12	CURĂȚARE/DECOLMATARE BAZIN SUBSOL	BUC	1.00
13	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED BAZIN APĂ - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	6.00
14	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED STĂLPI LATERALI -12 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	2.00
15	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	4.00
16	ÎNLOCUIRE ROBINET ALIMENTARE APĂ dn 63 - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
17	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Șef Serviciul Dotari Urbane,
Cristina ILIOAFA

Intocmit
Gabriela DOȘPINESCU

**FĂNTÂNĂ MUZEUL DE ARTĂ (bd. Tomis/ bd. Ferdinand)
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciul apă – din care:	MP	63.00
	- Suprafata fantani cu sapa		63.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	56.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		56.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/INLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ VERTICALĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA20 m	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MĂTOR ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.00
3	VERIFICARE, DECOLMĂTARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
4	VERIFICARE CONTACTOR ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT BAZIN APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
6	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJMUIRI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	1.82
7	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
8	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	119.00
9	MONTARE DUZE JET APĂ 3/4	BUC	27.00
10	INLOCUIRE POMPĂ ELECTRICA 15 KW TRANSVERSAL	BUC	1.00
11	INLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	5.00
12	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	1.00
13	MONTARE AER CONDIȚIONAT 9000 BTU, CLASA A+, INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
14	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Ser Serviciul Dotari Urbane,
Cristina DOAFA

Intocmit
Gabriela DOȘPINESCU

**FĂNTÂNĂ PARC TEATRU OLEG DANOVSKI
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPERAȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luclu apa – din care:	MP	152.00
	- Suprafata fantani cu sapa		152.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	73.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		73.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ SI ILUMNAT	BUC	1.00
2	VERIFICARE ȘI CURĂȚARE FILTRU POMPĂ ORIZONTALĂ	BUC	1.00
3	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOR POMPĂ ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.00
4	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE CONTACTOARE , DIJUNȚOARE ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI ILUMINAT	BUC	1.00
6	VERIFICARE ȘI TESTARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
7	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
8	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJMUIRI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU INDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	3.85
9	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
10	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	225.00
11	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED BAZIN APĂ - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.00
12	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	4.00
13	ÎNLOCUIRE ROBINET REFULARE PVC 2 " - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.00
14	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Șef Serviciu Dotări Urbane,
Cristina TOAFA

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

**FĂNTÂNA ZONA POLICLINICA II (bd. 1 Decembrie 1918/bd. I.C.Brătianu)
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiuni	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apă – din care:	MP	150.00
	- Suprafata fantani cu sapa		150.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	140.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		140.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI ILUMINAT	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.00
3	ÎNLOCUIRE POMPE SUBMERSIBILE TIP C 405/SE/35/2020-2040V-1/50HZ CU PLUTITOR, DEBIT 7,5 MC/H	BUC	5.00
4	VERIFICARE, DEÇOLMATARE INSTALAȚIE SCÛRGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE CONTACTOR ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT BAZIN APĂ	BUC	1.00
6	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
7	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
8	CURĂȚARE BAZIN CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	4.54
9	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
10	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	290.00
11	ÎNLOCUIRE DUZE JET APĂ 1" (TIP FLOARE) - INCLUSIV MATERIAL	BUC	12.00
12	MONTARE DUZE JET APĂ 1" (TIP FLOARE)	BUC	5.00
13	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	5.00
14	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	12.00
15	MONTARE AER CONDIȚIONAT 9000 BTU, CLASA A+, - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
16	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Ser Serviciu Dotari Urbane,
Cristina TOAFĂ

Intocmit
Gabriela DOȘPINESCU

FĂNTÂNĂ PARC TOMIS II
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciuri apa – din care:	MP	425.00
	- Suprafata fantani cu sapa		425.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	154.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		154.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ ȘI ILUMINAT- CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA 25 m	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOR POMPĂ 400V ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V/BANDĂ LED	BUC	1.00
3	ÎNLOCUIRE CHIT REPARAȚII POMPĂ 125/250-11/4	BUC	1.00
4	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE ANSAMBLU CONTACTORI ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1.00
6	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
7	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
8	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	6.89
9	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
10	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	579.00
11	ÎNLOCUIRE BANDĂ LED SUBMERSIBILĂ 1*5 M = 5 M/BUC *3 BUC = 15 ML	ML	15.00
12	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED BAZIN APĂ - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.00
13	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	2.00
14	ÎNLOCUIRE SITĂ BAȘĂ INOX 1 MP/BUC - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
15	ÎNLOCUIRE ROBINET ALIMENTARE APĂ dn 32 - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
16	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Șef Serviciul Dotări Urbane,
Cristina ITOAȘA

Întregnit
Gabriela DOSPINESCU

**FĂNTÂNĂ ZONA DACIA (bd. Tomis/ bd. Al. Lăpușneanu)
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa – din care:	MP	200.000
	- Suprafata fantani cu sapa		200.000
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.000
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.000
	Suprafata TOTALA pereti	MP	77.000
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		77.000
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.000
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN4X2,5) - CCA32 m	BUC	1.000
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOARE POMPE 400V ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.000
3	REPARAȚII ELECTROMOTOARE pompe GRUNDFOS NB 200 /367ASF1ABQQE - REBOBINARE + CHIT REPARAȚII POMPE	BUC	2.000
4	REPARAȚII ELECTROMOTOARE pompe GRUNDFOS NB 400/395EUPASF2ABAQ - REBOBINARE + CHIT REPARAȚII POMPE	BUC	2.000
5	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.000
6	VERIFICARE CONTACTOARE ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1.000
7	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.000
8	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.000
9	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	3.120
10	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.000
11	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	277.00
12	ÎNLOCUIRE DUZE JET APĂ 1" - INCLUSIV MATERIAL	BUC	10.000
13	MONTARE DUZE JET APĂ 1"	BUC	26.000
14	ÎNLOCUIRE DUZE JET APĂ 2" - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.000
15	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED BAZIN APĂ - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.000
16	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	4.000
17	ÎNLOCUIRE VANĂ 3" - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.000
18	MONTARE AER CONDIȚIONAT 9000 BTU, CLASA A+, - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.000
19	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.000

Ser Serviciul Dotări Urbane,
Cristina BOAFĂ

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

FĂNTÂNĂ ZONA HOTEL OXFORD (bd. Al. Lăpusneanu/ bd. Aurel Vlaicu
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPERAȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA lucru apa – din care:	MP	100.00
	- Suprafata fantani cu sapa		100.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	86.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		86.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ SUBMERSIBILĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN4X2,5) - CCA 32 m	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOR 18 KW ȘI LĂMPI ILUMINAT LED 24V	BUC	1.00
3	VERIFICARE, PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
4	VERIFICARE, PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
6	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
7	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	1,86
8	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
9	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUȚIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	186.00
10	DEMONTARE ȘI CURĂȚARE ANSAMBLU DUZE JET APĂ 1/2	BUC	380.00
11	ÎNLOCUIRE POMPA SUBMERSIBILĂ OASE 750W-600l/min	BUC	1.00
12	ÎNLOCUIRE CHIT REPARAȚII DUZE JET APĂ 1/2 (ORING ȘI SISTEM DE PRINDERE) + MONTARE ȚEAVĂ INOX + DUZĂ - INCLUSIV MATERIAL	BUC	380.00
13	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 12 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	2.00
14	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	2.00
15	ÎNLOCUIRE SITĂ BAȘĂ INOX (1,4X2,5) - 3,5 MP/BUC - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
16	ÎNLOCUIRE ROBINET ALIMENTARE APĂ dn 32 - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
17	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ	BUC	1.00

Set Serviciul Dotări Urbane,
Cristina BOAFĂ

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

FĂNTÂNĂ PIAȚETA CAZINO ((STAȚIUNEA MAMAIA))
1. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPEARTIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luci u apa – din care:	MP	230.00
	- Suprafata fantani cu sapa		0.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		230.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALĂ pereti	MP	93.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		0.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		93.00
1	VERIFICARE/ ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA 70 m	BUC	1.00
2	ÎNLOCUIRE CONTACTOR 25 A (ALIMENTARE CURENT)	BUC	1.00
3	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOARE POMPE SUBMERSIBILE ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 12V	BUC	1.00
4	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE ȘCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
5	VERIFICARE POMPĂ BAȘĂ CCA 0,5 KW - INSTALAȚIE ȘCURGERE	BUC	1.00
6	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
7	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD) - MPR-URI, USOL-URI, ETC	BUC	1.00
8	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	3.83
9	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
10	REPARAȚII LOCALE HIDROIZOLAȚIE BAZIN (INCLUSIV TENCUIELI -DUPĂ CAZ)	MP	45.00
11	CURĂȚARE/ DECOLMATARE SUBSOL	BUC	1.00
12	ÎNLOCUIRE POMPE OASE 700W-733l/min	BUC	12.00
13	ÎNLOCUIRE CUPLE DUBLE DE LEGĂTURĂ 24V TIP OASE - INCLUSIV MATERIAL	BUC	11.00
14	ÎNLOCUIRE CUPLE TRIPLE DE LEGĂTURĂ 24V TIP OASE - INCLUSIV MATERIAL	BUC	11.00
15	ÎNLOCUIRE CUPLE GENERALE DE LEGĂTURĂ 24V TIP OASE - INCLUSIV MATERIAL	BUC	3.00
16	MONTARE DUZE JET APĂ 1"	BUC	11.00
17	MONTARE DUZE JET APĂ 2"	BUC	1.00
18	MONTARE SOCLURI INOX POMPE SUBMERSIBILE	BUC	12.00
19	MONTARE POMPE SUBMERSIBILE	BUC	12.00
20	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED	BUC	12.00
21	ÎNLOCUIRE SITĂ INOX PENTRU SISTEMUL DE GOLIRE 1 MP - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
22	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTÂNĂ ARTEZIANĂ	BUC	1.00

Ser. Serviciul Dotari Urbane,
 Cristina MOAFĂ

Intocmit
 Gabriela DOSPINESCU

FĂNTĂNI ARTEZIENE PARC ARHEOLOGIC
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ Operațiune	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa – din care:	MP	0.00
	- Suprafata fantani cu sapa		0.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	0.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		0.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	Rezervor apă subteran	MC	15.00
		MP	38.00
	10 platforme(8m/6m) cu 122 duze	MP	480.00
	10 rigole platforme (8m)	ML	80.00
1	VERIFICARE/REPARAȚII CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ ȘI ILUMINAT	BUC	1.00
2	VERIFICARE FUNCȚIONARE MOTOARE POMPĂ 400V ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED	BUC	1.00
3	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
4	VERIFICARE SOFTSTARTER ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1.00
5	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
6	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
7	CURĂȚARE BAZIN DIN BETON ȘI SUPRAFAȚĂ PAVIMENT FĂNTÂNĂ CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	5.3
8	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE PAVIMENT, RIGOLE + BAZINE	BUC	1.00
9	CURĂȚARE MANUALĂ REZERVOR APĂ SUBTERAN - ȚCA 15 MC	BUC	1.00
10	CURĂȚAREA MANUALĂ A ȘANȚURILOR ȘI RIGOLELOR - CCA 80 ML	BUC	1.00
11	MONTARE AER CONDIȚIONAT 9000 BTU, CLASA A+ - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
12	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE FĂNTĂNI ARTEZIENE	BUC	1.00

Ser Serviciu Dotări Urbane,
Cristina ITOAFA

Intocmit
Gabriela DOȘPINESCU

**BAZIN DE APĂ PARC CASA DE CULTURĂ
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPEARȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA lucru apa -- din care:	MP	325.00
	- Suprafata fantani cu sapa		170.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		155.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	300.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		300.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/ ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPĂ ORIZONTALĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA 20 m	BUC	1.00
2	VERIFICARE, DECOLMATARE INSTALAȚIE SCURGERE ȘI PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
3	VERIFICARE SOFTSTARTER ȘI PROGRAMATOARE TIMP FUNCȚIONARE POMPE ȘI LĂMPI DE ILUMINAT	BUC	1.00
4	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	1.00
5	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD)	BUC	1.00
6	CURĂȚARE BAZIN DIN BETON (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	6.95
7	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
8	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUȚIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	625.00
9	CURĂȚARE VANE GOLIRE BAZIN DE APĂ	BUC	1.00
10	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT LED BAZIN APĂ - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
11	INLOCUIRE POMPA ELECTRICA cu postament, 30kw - 80mc/h	BUC	6.00
12	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	4.00
13	MONTARE AER CONDIȚIONAT 9000 BTU, CLASA A+ - INCLUSIV MATERIAL	BUC	1.00
14	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE BAZIN DE APĂ	BUC	1.00

Set Servicii Dotari Urbane,
Cristina ITOAFĂ

Înlocuit
Gabriela DOSPINESCU

BAZIN ORNAMENTAL ZONA HOTEL SULJINA (STAȚIUNEA MAMAIA)

I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPEARȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luciu apa – din care:	MP	425.00
	- Suprafata fantani cu sapa		425.00
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.00
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.00
	Suprafata TOTALA pereti	MP	74.00
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		74.00
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.00
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (4X2,5) - CCA 80 m	OPERAȚIUNE	1.00
2	ÎNLOCUIRE TEMPORIZATOR MECANIC DE PANOU (CEAS PROGRAMATOR), PRINDERE ȘINĂ SUL-181-D - PENTRU ILUMINAT	BUC	2.00
3	ÎNLOCUIRE CONTACTORI 20 A	BUC	4.00
4	ÎNLOCUIRE TRANSFORMATOR 220V-24V	BUC	1.00
5	VERIFICARE FUNCȚIONARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.00
6	CURĂȚARE SITE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ	BUC	1.00
7	VERIFICARE, PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.00
8	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA) - CONTACTOARE, DIFERENȚIALE, DIJUNCTOARE, SIGURANȚE, ETC.	BUC	1.00
9	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD) - MPR-URI, USOL-URI, ETC	BUC	1.00
10	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	5.66
11	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN DIN BETON (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.00
12	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUȚ ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	499.00
13	ÎNLOCUIRE DUZE JET APĂ 1" - INCLUSIV MATERIAL	BUC	2.00
14	MONTARE DUZE JET APĂ 1"	BUC	4.00
15	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.00
16	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	4.00
17	ÎNLOCUIRE ROBINET ANSAMBLU POMPĂ DUZE dn 32 - INCLUSIV MATERIAL	BUC	4.00
18	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE BAZIN ORNAMENTAL	BUC	1.00

Ser Serviciul Dotari Urbane,
Cristina STOAFĂ

Intocmit
Gabriela DOȘPINESCU

BAZIN ORNAMENTAL ZONA HOTEL MERIDIAN (STAȚIUNEA MAMAIA)
I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUȚ/ OPERAȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA luci u apa – din care:	MP	645.000
	- Suprafata fantani cu sapa		645.000
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.000
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.000
	Suprafata TOTALA pereti	MP	94.000
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		94.000
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.000
1	VERIFICARE/ÎNLOCUIRE CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI ILUMINAT - CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - CCA 100 m	BUC	1.000
2	ÎNLOCUIRE SIGURANȚĂ 16 A	BUC	1.000
3	ÎNLOCUIRE TEMPORIZATOR MECANIC DE PANOU (CEAS PROGRAMATOR), PRINDERE ȘINĂ SUL-181-D - PENTRU ILUMINAT	BUC	1.000
4	ÎNLOCUIRE TEMPORIZATOR MECANIC DE PANOU (CEAS PROGRAMATOR), PRINDERE ȘINĂ SUL-181-D - PENTRU CONTROLER POMPE	BUC	1.000
5	ÎNLOCUIRE TRANSFORMATOR 220V-24V	BUC	1.000
6	VERIFICARE FUNCȚIONARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24V	BUC	1.000
7	CURĂȚARE SITE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ	BUC	1.000
8	VERIFICARE, PŪRJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	1.000
9	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA) - CONTACTOARE, DIFERENȚIALE, DIJUNCTOARE, SIGURANȚE, ETC.	BUC	1.000
10	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD) - MPR-URI, USOL-URI, ETC	BUC	1.000
11	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PREȘIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURİ MENAJERE, ETC.	100 MP	7.930
12	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN DIN BETON (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	1.000
13	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	739.00
14	ÎNLOCUIRE DUZE JET APĂ 1" - INCLUSIV MATERIAL	BUC	3.000
15	MONTARE DUZE JET APĂ 1"	BUC	4.000
16	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	6.000
17	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 24 V	BUC	1.000
18	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE BAZIN ORNAMENTAL	BUC	1.000

Ser Serviciul Dotări Urbane,
Cristina POAFĂ

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

BAZIN ORNAMENTAL PESCARUL ȘI CASCADA (FALEZĂ CAZINO CONSTANȚA)

I. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Nr. crt.	Denumire articol	UM BUC/ OPERAȚIUNE	CANTITATE
1	2	3	4
	Suprafata TOTALA Iuciu apa – din care:	MP	140.000
	- Suprafata fantani cu sapa		0.000
	- Suprafata fantani cu piatra sau mozaic		0.000
	- Suprafata fantani cu sapa existenta		0.000
	Suprafata TOTALA pereti	MP	62.000
	- Suprafata pereti fantani cu tencuiala		0.000
	- Suprafata pereti fantani cu piatra sau mozaic		0.000
1	VERIFICARE/REPARAȚII CABLAJ ALIMENTARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI ILUMINAT	BUC	2.000
2	ÎNLOCUIRE CABLAJ SUBMERSIBIL DIN CUPRU (MIN 4X2,5) - BAZIN ORNAMENTAL PESCARUL	M	40.000
3	VERIFICARE FUNCȚIONARE POMPE SUBMERSIBILE APĂ UZATĂ ȘI LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED 12V	BUC	2.000
4	VERIFICARE, PURJARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU APĂ	BUC	2.000
5	VERIFICARE ECHIPAMENTE AFERENTE TABLOURILOR DE AUTOMATIZARE (TA)	BUC	2.000
6	VERIFICARE TENSIUNE DE REȚEA ȘI ECHIPAMENTE AFERENTE (TGD) MPR-URI, USOL-URI, ETC	BUC	2.000
7	CURĂȚARE BAZIN (INCLUSIV PEREȚI ȘI ÎMPREJURIMI) CU PERIE PVC ȘI APARAT DE SPĂLAT CU PRESIUNE MIN 280 BAR PENTRU ÎNDEPĂRTARE NISIP, VEGETAȚIE, NĂMOL, REZIDURI MENAJERE, ETC.	100 MP	2.820
8	TRATAMENT CU SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE BAZIN DIN BETON (INCLUSIV PEREȚI)	BUC	2.000
9	MONTARE DUZE JET APĂ 1"	BUC	6.000
10	ÎNLOCUIRE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED - 24V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	8.000
11	VOPSIRE CU VOPSEA CLORCAUCIUC ÎN DOUĂ STRATURI BAZIN ȘI PEREȚI	MP	202.00
12	REPARAȚII LOCALE PIATRĂ DECORATIVĂ	MP	5.000
13	MONTARE LĂMPI ILUMINAT BAZIN APĂ LED - 24 V - INCLUSIV MATERIAL	BUC	8.000
14	PUNERE ÎN FUNCȚIUNE BAZIN ORNAMENTAL	BUC	2.000

Set Serviciul Dotări Urbane,
Cristina ITOAFĂ

Intocmit
Gabriela DOSPINESCU

II. Întreținere fântâni arteziene și bazine ornamentale

Nr. crt.	Denumirea	UM	FĂNTĂNI ARTEZIENE ȘI BAZINE ORNAMENTALE														Cant.	
			PARC FAR	PARC GARĂ	MUZEEUL DE ARTĂ	PARC TEATRU OLEG DANGOVSKI	POLICLINICĂ II	PARC TOMIS II	DACIA	HOTEL OXFORD	PIAȚETĂ CAZINO MAMAIA	PARC ARHEOLOGIC	PARC CASA DE CULTURĂ	HOTEL SULINA	HOTEL MERIDIAN	FALEZA CAZINO CONSTANTINA BAZIN PESCARUL SI CASCADA		STEFAN CIEL MARE (F2 F3 F6 F6 F6)
	Suprafață aproximativă luciu apă	MP	830	1450	83	162	150	426	200	100	230		325	425	645	140	314.98	6169.99
	Suprafață aproximativă pereți	MP	120	170	66	73	140	164	77	85	93		300	74	94	82	108.32	1607.32
	Rezervor apă subteran	MC										16						16
	10 platforme (8m6m) ou 122 duze	MP										38						38
	10 rigole platforme (6m)	MP										480						480
		ML										80						80
	DEZINFECTAREA, CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA BAZINELOR AFERENTE FĂNTĂNILOR ARTEZIENE, BAZINELOR ORNAMENTALE ȘI REZERVOR DE APĂ SUBTERAN - prețul va fi calculat pe lună pe fiecare obiectiv/locatie x 5 luni																	78.00
	cel puțin o dată pe lună - cca 530 mp x 5 luni - Fântână Parc Far	LUNĂ		5														5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 1450 mp x 5 luni Fântână Parc Gară	LUNĂ			5													5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 63 mp x 5 luni Fântână Muzeul de Artă	LUNĂ				5												5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 152 mp x 5 luni Fântână Parc Teatru Oleg Danovski	LUNĂ					5											5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 150 mp x 5 luni Fântână Zona Policlinică II	LUNĂ						5										5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 425 mp x 5 luni Fântână Parc Tomis II	LUNĂ							5									5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 200 mp x 6 luni Fântână Dacia	LUNĂ								5								5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 100 mp x 5 luni p Fântână Hotel Oxford	LUNĂ									5							5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 230 mp x 5 luni Fântână Piața Cazino (stațiunea Mamaia)	LUNĂ										5						5.00
	cel puțin de două ori pe luna cca 36 mp x 5 luni Rezervor apă Fântână - Parc Arheologic	LUNĂ											5					5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 325 mp x 5 luni Bazin de Apă Parc Casa de Cultură	LUNĂ												5				5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 425 mp x 5 luni Bazin ornamental Hotel Sulina	LUNĂ													5			5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 645 mp x 5 luni Bazin ornamental Hotel Meridian	LUNĂ														5		5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 140 mp x 5 luni Bazin ornamental Pescarul și Bazin Ornamental Cascada	LUNĂ															5	5.00
	cel puțin o dată pe luna - cca 316 mp x 5 luni Stefan cel Mare Iertari	LUNĂ																5
2	CURĂȚARE MANUALĂ ȘANȚURI ȘI RIGOLE - CEL PUȚIN DE DOUĂ ORI PE SĂPTĂMÂNĂ - 80 ml - Fântână Parc Arheologic	LUNĂ											5					6
	SOLUȚIE ANTICALCAR CURĂȚARE FĂNTĂNI - prețul va fi oferit pe litri (L)																	422.24
	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	530	1460	63	162	150	426	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0.80	0.80	0.70	1.10	0.70	0.70	0.80	0.80	1.20		1.45	0.70	0.70	0.50	0.62	
	VOLUM APĂ	MC	424.00	1168.00	44.10	167.20	105.00	297.50	160.00	80.00	276.00	15.00	471.25	297.50	451.50	70.00	195.30	
	SOLUȚIE ANTICALCAR - CONSUM CCA 2L/100MC - CEL PUȚIN O DATĂ PE LUNĂ	L	6.4800	23.3600	0.8820	3.3440	2.1000	5.9500	3.2000	1.6000	5.5200	0.3000	8.4250	5.9500	9.0300	1.4000	3.9080	84.45
	SOLUȚIE ANTICALCAR - CONSUM CCA 2L/100MC/LUNĂ * 5 LUNI - CEL PUȚIN O DATĂ PE LUNĂ	L	42.40	116.80	4.41	18.72	10.50	29.75	16.00	8.00	27.60	1.50	47.13	29.75	45.15	7.00	19.53	422.24
	CORECTOR PH GRANULE - Prețul va fi oferit pe KG																	1,018.18
	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	530	1460	63	162	150	426	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0.80	0.80	0.70	1.10	0.70	0.70	0.80	0.80	1.20		1.45	0.70	0.70	0.50	0.62	
	VOLUM APĂ	MC	424.00	1168.00	44.10	167.20	105.00	297.50	160.00	80.00	276.00	15.00	471.25	297.50	451.50	70.00	195.30	
	CORECTOR PH - CONSUM CCA 1,1KG/100MC - CEL PUȚIN SĂPTĂMÂNĂ	KG	4.6640	12.8480	0.4851	1.8382	1.1560	3.2725	1.7500	0.8800	3.0360		5.1838	3.2725	4.9665	0.7700	2.1483	46.28
	CORECTOR PH - CONSUM CCA 1,1KG/100MC - o dată pe săptămână * 22 săptămâni	KG	102.81	282.88	10.67	40.46	25.41	72.00	38.72	19.36	66.79		114.04	72.00	109.28	16.94	47.26	1,018.18
	CLOR GRANULAT - Prețul va fi oferit pe KG																	464.46
	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	530	1460	63	162	150	426	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0.80	0.80	0.70	1.10	0.70	0.70	0.80	0.80	1.20		1.45	0.70	0.70	0.50	0.62	
	VOLUM APĂ	MC	424.00	1168.00	44.10	167.20	105.00	297.50	160.00	80.00	276.00	15.00	471.25	297.50	451.50	70.00	195.30	
	CLOR GRANULAT - CONSUM CCA 5GR/MC - CEL PUȚIN SĂPTĂMÂNĂ	KG	2.1200	5.8400	0.2205	0.8390	0.5250	1.4875	0.8000	0.4000	1.3800	0.0750	2.3563	1.4875	2.2575	0.3500	0.9785	21.11
	CLOR GRANULAT - CONSUM CCA 5GR/MC - o dată pe săptămână * 22 săptămâni	KG	46.64	128.48	4.85	18.39	11.55	32.73	17.60	8.80	30.38	1.65	51.84	32.73	49.67	7.70	21.48	464.46
	FLOCULANT - Prețul va fi oferit pe Litri (L)																	1,393.38
	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	530	1460	63	162	150	426	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0.80	0.80	0.70	1.10	0.70	0.70	0.80	0.80	1.20		1.45	0.70	0.70	0.50	0.62	

6	VOLUM APĂ	MC	424,00	1168,00	44,10	167,20	105,00	297,50	190,00	80,00	276,00	15,00	471,25	297,50	451,50	70,00	195,30	
	CONSUM COAGULANT 1,5L/100MC - CEL PUȚIN SĂPTĂMĂNAL	L	6,3600	17,5200	0,6615	2,5080	1,5750	4,4825	2,4000	1,2000	4,1400	0,2250	7,0688	4,4825	6,7725	1,0500	2,9295	63,34
	CONSUM COAGULANT 1,5L/100MC - o dată pe săptămână * 22 săptămâni	L	139,92	385,44	14,55	55,18	34,65	98,18	52,80	26,40	91,08	4,95	155,51	98,18	149,00	23,10	64,45	1,393,38
ANTIALGE - Prețuri va fi oferit pe Litri (L)																		
7	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	630	1460	63	152	160	425	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0,80	0,80	0,70	1,10	0,70	0,70	0,80	0,80	1,20		1,45	0,70	0,70	0,50	0,62	
	VOLUM APĂ	MC	424,00	1168,00	44,10	167,20	105,00	297,50	190,00	80,00	276,00	15,00	471,25	297,50	451,50	70,00	195,30	
	CONSUM ANTIALGE 0,8L/100MC - CEL PUȚIN SĂPTĂMĂNAL	L	3,3920	9,3440	0,3528	1,3376	0,8400	2,3600	1,2800	0,6400	2,2080	0,1200	3,7700	2,3800	3,6120	0,5600	1,5824	33,78
	CONSUM ANTIALGE 0,8L/100MC - o dată pe săptămână * 22 săptămâni	L	74,92	205,57	7,76	29,43	18,48	52,36	28,18	14,08	48,58	2,64	82,94	52,36	79,46	12,32	34,37	743,13
TABLETE CLOR MULTIFUNCȚIONAL CU DIZOLVARE LENTĂ - Prețuri va fi oferit pe KG																		
8	SUPRAFAȚĂ LUCIU APĂ	MP	630	1460	63	152	160	425	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ADÂNCIME MEDIE FĂNTĂNI	M	0,80	0,80	0,70	1,10	0,70	0,70	0,80	0,80	1,20		1,45	0,70	0,70	0,50	0,62	
	VOLUM APĂ	MC	424,00	1168,00	44,10	167,20	105,00	297,50	190,00	80,00	276,00	15,00	471,25	297,50	451,50	70,00	195,30	
	CONSUM TABLETE CLOR MULTIFUNCȚIONAL CU DIZOLVARE LENTĂ 3 TABLETE/100MC - CEL PUȚIN SĂPTĂMĂNAL (APROXIMATIV 14 TABLETE/KG)	KG	0,9088	2,5029	0,0945	0,3583	0,2250	0,6375	0,3429	0,1714	0,6914	0,0321	1,0068	0,6375	0,9675	0,1500	0,4185	9,05
	CONSUM TABLETE CLOR MULTIFUNCȚIONAL CU DIZOLVARE LENTĂ 3 TABLETE/100MC - cel puțin o dată pe săptămână * 22 săptămâni (APROXIMATIV 14 TABLETE/KG)	KG	19,99	55,08	2,08	7,88	4,95	14,03	7,54	3,77	13,01	0,71	22,22	14,03	21,29	3,30	9,21	199,05
ASPIRARE INDUSTRIALĂ (IMPURITĂȚI) BAZINE - CU SISTEM DE FILTRARE - prețuri va fi calculat pe lună pe fiecare obiectiv/locuție x 6 luni																		
9	SUPRAFAȚĂ APROXIMATIVĂ LUCIU APĂ	MP	630	1460	63	152	160	425	200	100	230		325	425	645	140	315	
	ASPIRARE INDUSTRIALĂ bazine și rigole - CEL PUȚIN O DATĂ PE SĂPTĂMÂNĂ - ORI DE CÂTE ORI ESTE NECESAR	LUNĂ	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	65,00

*NOTĂ: Durata de funcționare a fântânilor arteziene este de 22 săptămâni

Șef Serviciu,
Cristina TUDĂ

Inspector,
Georgeta DOȘPINESCU

III. Supraveghere fântâni arteziene și bazine ornamentale

Nr. crt.	Denumire articol	UM	Fântâni arteziene și bazine ornamentale													TOTAL ORE
			PARC FAR	PARC GARĂ	MUZEUL DE ARTĂ + PARC TEATRU OLEG DANOVSKI	POLICLINICĂ II	PARC TOMIS II	DACIA	HOTEL OXFORD	PIAȚETĂ CAZINO MAMAIA	PARC ARHEOLOGIC	PARC CASA DE CULTURĂ	HOTEL SULINA + HOTEL MERIDIAN	FALEZĂ CAZINO CONSTANȚA BAZIN PESCARUL ȘI CASCADA	STEFAN CEL MARE (F2 F3 F5 F6 F8)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Personal supraveghere	Ofertantul va asigura prezența obligatorie a personalului însărcinat cu supravegherea fântânilor pe durata de funcționare la fiecare din obiectiv distinct precizat mai sus, de la coloana 3 la 15														
	Program funcționare fantani		10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	
	Timp supraveghere fantana/zl	ore/zi	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
	Nr.zile supraveghere	zile	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	153.00	
1	TOTAL	ORE	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	1,836.00	23,868

Perioadă funcționare: 01 mai - 30 septembrie = 5 luni = 153 zile

Nota 1: Durata de funcționare a fântânilor arteziene și a bazinelor ornamentale este de 22 săptămâni

Nota 2: Fântânile de la "Muzeul de Artă" și "Teatru Oleg Danovski" vor fi supravegheate de același personal

Nota 3: Fântânile de la "Hotel Sulina" și "Hotel Meridian" vor fi supravegheate de același personal

Nota 4: Fântânile de pe Faleză Cazino Constanța "Pescarul" și "Cascada" vor fi supravegheate de același personal

Nota 5: Ofertantul va asigura prezența obligatorie a oamenilor însărcinați cu supravegherea fântânilor în orice moment de funcționare

Nota 6: Pentru fântânile/bazinele care nu sunt dotate cu instalații de scurgere, golirea bazinelor cade în sarcina executantului

Nota 7: Fântânile de pe Stefan cel Mare vor fi puse în funcțiune și supravegheate de același personal

Ofertantul va prezenta oferta preț/oră

Șef Serviciu,
Cristina ITD FA

Inspector,
Gabriela ROSPINESCU

IV. Demontare și conservare fântâni arteziene și bazine ornamentale

Nr. crt.	LOCAȚIE	ȚM	OPERATIUNE
1	Fântână Parc Far	BUC	1
2	Fântână Parc Gară	BUC	1
3	Fântână Muzeul de Artă (bd. Tomis/bd. Ferdinand)	BUC	1
4	Fântână Parc Oleg Danovski	BUC	1
5	Fântână Zona Policlinica II (bd. 1 Decembrie 1918 /bd. I.C.Brătianu)	BUC	1
6	Fântână Parc Tomis II	BUC	1
7	Fântână Zona Dacia (bd. Tomis /bd. Al. Lăpușneanu)	BUC	1
8	Fântână Zona Hotel Oxford (bd. Al. Lăpușneanu /bd. Aurel Vlaicu)	BUC	1
9	Fântână arteziană - Piațeta Cazino (stațiunea Mamaia)	BUC	1
10	Fântâni arteziene (sistem integrat în pardoseală cu 122 jeturi de apă) - Parc Arheologic	BUC	1
11	Bazin de apă (Parc Casa de Cultură)	BUC	1
12	Bazin ornamental Hotel Sufina (stațiunea Mamaia)	BUC	1
13	Bazin ornamental Hotel Meridian (stațiunea Mamaia)	BUC	1
14	Bazin ornamental Pescarul (Faleză Cazino Constanța)	BUC	1
15	Bazin ornamental Cascadă (Faleză Cazino Constanța)	BUC	1
16	Fântâni arteziene si bazine ornamentale - str. Stefan cel Mare, Constanta)	BUC	1
	TOTAL		

- Operațiunile de demontare și conservare se vor realiza începând cu data de 01.10.2025.
- La sfârșitul sezonului estival 2025, bazinele vor fi golite (se vor curăța bazinele de nisip, nămol, vegetație, etc.).
- La sfârșitul operațiunilor de demontare a duzelor, pompelor, lămpilor, sîtelor (unde este cazul), etc.
- Prestatorul va întocmi împreună cu beneficiarul o notă de constatare care să cuprindă componentele instalațiilor demontate, starea tehnică a acestora, precum și necesarul de piese de schimb pentru repunerea lor în funcțiune în anul următor.
- De asemenea, va fi specificată starea bazinelor, țevilor de alimentare și a tuturor componentelor care nu se demontează, la toate fântânile arteziene și bazinele ornamentale.
- Depozitarea și transportul componentelor aferente fântânilor arteziene și bazinelor ornamentale se va realiza în locațiile stabilite de beneficiar.

Șef Serviciu,
Cristina ITOAFĂ

Inspector,
Gabriela DOSPINESCU