



ROMÂNIA  
JUDEȚUL CONSTANȚA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA  
DIRECȚIA GESTIONARE SERVICII PUBLICE  
SERVICIU GESTIONARE SPAȚII VERZI  
Nr. 76793 /21.04.2021



**Aprob,**  
Primar,  
Vergil CHIȚAC

**ANUNȚ DE CONSULTARE A PIETEI**  
privind determinarea valorii estimate pentru  
„Extindere sistem de irigat spații verzi în municipiul Constanța ”

**Obiect consultare:** determinarea valorii estimate pentru „Extindere sistem de irigat spații verzi în municipiul Constanța”

**Cod CPV:** 43323000 - 3 – Echipament de irigare  
79930000 – 2 – Servicii de proiectare specializată  
45232120 – 9 - Lucrări de irigație  
45232120 – 6 – Lucrări de construcții de conducet de irigat

**Descriere:**

Primăria municipiului Constanta intenționează să achiziționeze servicii de proiectare tehnică în vederea realizării obiectivului de investiții – extindere sistem irigat spații verzi în municipiul Constanța.

**Scopul investiției :**

Scopul realizării obiectivului de investiții îl reprezintă extinderea sistemului de irigații astfel:

- prin realizarea unui sistem de irigații , cu stație proprie de pompare / filtrare / fertirigare pe amplasamentul cunoscut ca Parcul Tăbăcăriei (cu sursa de apă din Lacul Tăbăcăriei).

- prin realizarea unui sistem de irigații , pe Taluzul adiacent plajelor orașului Constanța, cuprins între Portul Turistic- limita Sudică și Zona străzii Pescarilor , intersecție cu Bulevardul Mamaia, limita nordică, în tandem cu sistemul de irigații de pe fâșia centrală a Bulevardului Mamaia (cu sursa de apă Stația de epurare Constanța Nord)

Sistemul de irigații va asigura distribuția uniformă a apei pe toată suprafața verde, cu respectarea principiului eficienței energetice și al consumului redus de resurse, fiind reprezentate de sisteme automatizate.

**Aspecte supuse consultării:**

În vederea unei analize cât mai reale a valorii estimate a achiziției, ofertanții vor avea în vedere, la fundamentarea prețului serviciilor de proiectare tehnică, următoarele aspecte :

## **LOT 1 – PARC TĂBĂCĂRIE**

- Elaborare studiu topografic suprafață spațiu verde aferent Parc Tăbăcăriei.
- Realizarea unui proiect tehnic de execuție a unui sistem de irigat în Parcul Tăbăcăriei pe o suprafață de aproximativ 30 de hectare de spații verzi. Sistemul de irigat va cuprinde o stație de pompare (mobilă) și filtrare cât și distribuția conductelor principale, adiacente, hidranți și linii de irigat pe spațiile verzi alimentat din Lacul Tăbăcăriei ;
- Execuție sistem irigat
- Oferta se exprimă în lei fără T.V.A și va cuprinde :
  1. Preț unitar pentru proiectare sistem de irigat Parcul Tăbăcăriei inclusiv elaborarea studiului topografic conform cerințelor minime pentru anunțul de consultare a pieței.
  2. Preț pentru execuție :  
Deviz execuție

Execuția va fi calculată per 1 ha de spațiu verde și va cuprinde toate operațiunile aferente acesteia cât și devize pentru lucrări, necesar piese și deviz general per proiect.

## **LOT 2. SCUAR CENTRAL Bdul MAMAIA.**

- Elaborare studiu topografic scuar central Bulevard Mamaia ( intersecție Bd Mamaia/ Bd Aurel Vlaicu – I.Ghe.Duca)
- Realizare proiect tehnic de execuție a sistemului de irigat pe scuarul Bd Mamaia (intersecție Bd Mamaia/ Bd Aurel Vlaicu – I.Ghe.Duca). Alimentarea sistemului de irigat va fi realizată din stația de epurare RAJA .
- Execuție sistem irigat.
- 1. Preț unitar pentru proiectare sistem de irigat scuar central Bd Mamaia inclusiv elaborarea studiului topografic conform cerințelor minime pentru anunțul de consultare a pieței.
- 2. Preț pentru execuție :  
Deviz execuție  
Execuția va fi calculată per 1 ha de spațiu verde și va cuprinde toate operațiunile aferente acesteia cât și devize pentru lucrări, necesar piese și deviz general per proiect.

**LOT 3. TALUZ PLAJA MODERN** - suprafață Taluz cuprins între zona Faleză Nord intersecție cu strada Pescarilor și Port Turistic Tomis)

- Elaborare studiu topografic suprafață Taluz cuprins între zona Faleză Nord intersecție cu strada Pescarilor și Port Turistic Tomis).
  - Realizare proiect tehnic de execuție pentru rețea de transport și distribuție aparent (neîngropat) cu aspersoare clasice ce va deservi zona Taluz cuprins între zona Faleză Nord intersecție cu strada Pescarilor și Port Turistic Tomis ).
  - Execuție sistem irigat.
1. Preț unitar pentru proiectare Sistem de irigat inclusiv elaborarea studiului - Taluz Plaja Constanta (între plaja Modern și Faleză Nord) conform cerințelor minimale pentru anunțul de cercetarea de piață - lei fără T.V.A.
  2. Preț pentru execuție :  
Execuția va fi calculata per 1 ha de spațiu verde și va cuprinde toate operațiunile aferente acesteia cât și devize pentru lucrări, necesar piese și deviz general per proiect.
- Prețurile se exprimă în lei fără T.V.A.;

**Descrierea generală a proiectelor** – infrastructura de alimentare cu apă pentru irigații.

- Evaluarea necesarului de apă pentru irigații aferent tuturor zonelor propuse și conectate la noile surse, dimensionare conducte de apă pentru irigații, conform normelor de udare agreate cu Beneficiarul, intervalele orare de funcționare pentru spațiile publice cu trafic pietonal și prevederea unei capacități suplimentare pentru alte proiecte cu potențial de dezvoltare spații verzi avute în vedere de Municipality.
- Identificarea soluțiilor constructive în zonele supuse unor restricții.
- Dimensionarea tronsoanelor conductei principale de alimentare cu apă pentru irigații în vederea asigurării necesarului zilnic corespunzător (în intervale orare 22:00 – 07:00 sau 08:00- 21:00 ) pentru toate zonele de spații verzi propuse a avea un sistem de irigație. La dimensionare se va lua în calcul și un necesar estimat pentru alte zone de spații verzi avute în vedere de Municipality pentru viitor.
- Identificarea precisă a traseului teran sau subteran, pentru conductă principală de alimentare cu apă pentru sistemele de irigații din Municipiul Constanta, coordonarea cu planul de infrastructură edilitară.
- Traseu propus pentru conductele principale și secundare de apă pentru acoperirea uniformă cu dispozitivele de irigat;
- Indicarea punctelor posibile de conectare a noii conducte generale de apă pentru irigații cu traseele existente (Bd. Mamaia și alte zone adiacente).
- Identificarea precisă a punctelor de interconectare la conductele de alimentare cu apă pentru irigații.

**Descrierea elementelor particulare ale proiectelor**

- a) Proiectele vor indica pentru fiecare zonă de spațiu verde pentru care urmează a se proiecta un sistem de irigații, suprafața acestuia, situația locală, norma de udare propusă, soluția de bransare la rețeaua de alimentare cu apă.

- b) Proiectele vor specifica dispozitivele profesionale recomandate a fi utilizate (modelul de aspersor, sau tubulatură de picurare, recomandat ca variantă profesională) instalate suprateran, subteran, cu eficiența maximă, prin amplasarea corectă a acestora la distanțele indicate de producători, evitarea udării spațiilor betonate, asfaltate sau cu trafic pietonal (locuri de joacă, bănci, alei pietruite, etc.).
- c) Se reține că prin amplasarea incorectă a dispozitivelor de udare (la distanțe mai mari sau cu deschidere/ sectoare ce nu urmăresc exact perimetrele de udare), uniformitatea aplicării ploii artificiale este mult afectată ducând la consumuri mai mari de apă pentru obținerea unei suprafețe verzi uniforme.
- d) Prin proiect se vor calcula și dimensiona corect componentele acestuia (sectoare de udare (S.U.), bransamente, conducte, clapeți de sens, robinete și/sau electrovane) pentru a asigura funcționarea aspersoarelor la parametrii indicați de producător.

**Data limită transmitere oferta: 20.05.2021**

**Modalitate desfășurare:**

Ofertanții interesați au posibilitatea de a transmite ofertele de preț și propuneri tehnice în vederea îmbunătățirii descrierii tehnice conform cerințelor minimale anexă a anunțului de consultare a pieșei la adresele de e.mail:

-[servicii publice@primaria-constantina.ro](mailto:servicii publice@primaria-constantina.ro);  
-[secretariat.dgsp@primaria-constantina.ro](mailto:secretariat.dgsp@primaria-constantina.ro)

Informații suplimentare pot fi obținute la numărul de telefon **0241/488.171.**

Persoane de contact

CARACOTI CRISTINA, Inspector la Serviciul Gestionare Spații Verzi.

BRĂDUCEANU IOAN, inspector la Serviciul Gestionare Spații Verzi.

Director executiv,  
Raluca GEORGESCU

Director executiv adjunct,  
Horia CONSTANTINESCU

Șef serviciu,

Întocmit,  
Inspector Ioan BRĂDUCEANU