

SARCINA DE PROIECTARE

pentru elaborarea documentației de proiect

1. Denumirea obiectului:

Reconstrucția havuzului și amenajarea terenului aferent din scuarul Miron Costin

2. Amplasamentul obiectului:

mun. Chișinău, str. Miron Costin

3. Descrierea obiectului:

De proiectat un havuz semi pietonal muzical cu joc de jeturi de apa si lumini in ritm de muzica. Pentru dirijare si control sa se prevada un sistem de automatizare computerizat ce permite programarea de catre utilizator a unui numar nelimitat de melodii si scenarii a jocului dinamic a jeturilor de apa si lumini in ritmul havuzului, cu control online de la distanta. Sa se prevada un sistem de filtrare si tratare continua a apei din havuz.

4. Indicații referitor la etapele de elaborare a proiectului:

Condiții de predare și recepție a documentației:

Înainte de începerea proiectării se va elabora o schiță (concept) de proiect cu descrierea principiului de funcționare a havuzului și imagini 3D a havuzului. La predarea schiței de proiect se va întocmi un proces-verbal semnat de ambele părți. În baza schiței de proiect se va elibera Certificatul de urbanism pentru proiectare. Documentația de proiect de execuție va fi recepționată de beneficiar după obținerea de către proiectant a tuturor avizelor și verificărilor. La predarea proiectului se va întocmi un proces-verbal semnat de ambele părți.

Proiectul se va elabora în două etape:

I etapă va include:

- Investigații în natură;
- Ridicarea topografică;
- PG - Plan general, amenajare;
- Raport expertiza tehnică
- Schița de proiect

II etapă va include:

- POS – Plan organizare șantier;
- Arhitectura si amenajarea teritoriului
- Memoriul explicative
- Constructii din beton armat
- Constructii metalice
- Retele de apa si canalizare exterioare (în baza avizului de racordare eliberat operator)
- Retele de apa si canalizare interioare
- Retele electrice si iluminat exterioare (în baza avizului de racordare eliberat de operator)
- Retele electrice si iluminat interioare
- Semnalizare de incendiu si paza
- Sistem video de monitorizare
- Proiectul tehnologic a havuzului (pompe, duze, sistem de tuburi)

- Proiect de automatizare a havuzului (pompe, lumini, valve electromagnetice, echipamente de dirijare, etc.).
- Documentația de deviz (F1, F3, F5, F7)
- Raport de verificare a proiectului și a devizului;

5. Cerințe referitor la componența și conținutul documentației de proiect:

a. **Soluții tehnologice:** De proiectat un havuz semi pietonal muzical cu joc de jeturi de apa si lumini in ritm de muzica. Pentru dirijare si control sa se prevada un sistem de automatizare computerizat ce permite programarea de catre utilizator a unui numar nelimitat de melodii si scenarii a jocului dinamic a jeturilor de apa si lumini in ritmul havuzului, cu control online de la distanta. Sa se prevada un sistem de filtrare si tratare continua a apei din havuz.

b. Soluții arhitectural - constructive:

- De prevăzut sisteme de hidroizolare și pavare din materiale moderne rezistente la apă și îngheț;
- De prevăzut acces la havuz a oamenilor cu dezabilitati;

c. Soluții electrotehnice:

- Tensiunea în rețeaua de lucru de prevăzut 380V;
- Schema de iluminare în jurul havuzului si in incaperi tehnice conform normativelor.

d. Cerințe la soluțiile de ventilara si deumidificare:

- de prevazut sistem de ventilare natura si sistem de deumidificare a aerului.

e. Cerințele la soluțiile de apă și canalizare:

- De prevăzut conectarea havuzului și a încăperii tehnice la sitemul de apă și canalizare centralizat în baza conditiilor tehnice si a avizului de racordare.

f. Cerințe la soluțiile IT:

- De prevăzut rețea internet, sistem de semnalizare incendiu si paza, sistem de monitorizare video.

7. Conținutul documentației de proiect:

a. Proiectul de execuție în 3 exemplare pe suport de hîrtie și electronic compus din:

POS – Plan organizare șantier;

Arhitectura si amenajarea teritoriului

Memoriul explicativ

Constructii din beton armat

Constructii metalice

Compartimentul Protecția mediului

Rețele de apa și canalizare exterioare (în baza avizului de racordare eliberat operator)

Rețele de apa și canalizare interioare

Rețele electrice si iluminat exterioare (în baza avizului de racordare eliberat de operator)

Rețele electrice si iluminat interioare

Semnalizare de incendiu si paza

Sistem video de monitorizare

Proiectul tehnologic al havuzului (pompe, duze, sistem de tuburi)

Proiect de automatizare a havuzului (pompe, lumini, valve electromagnetice, echipamente de dirijare, blocuri DMX, microprocesoare).

b. Devize verificate pe toată lucrarea pe suport de hîrtie și varianta electronică;

c. Raport de expertiză a situației existente;

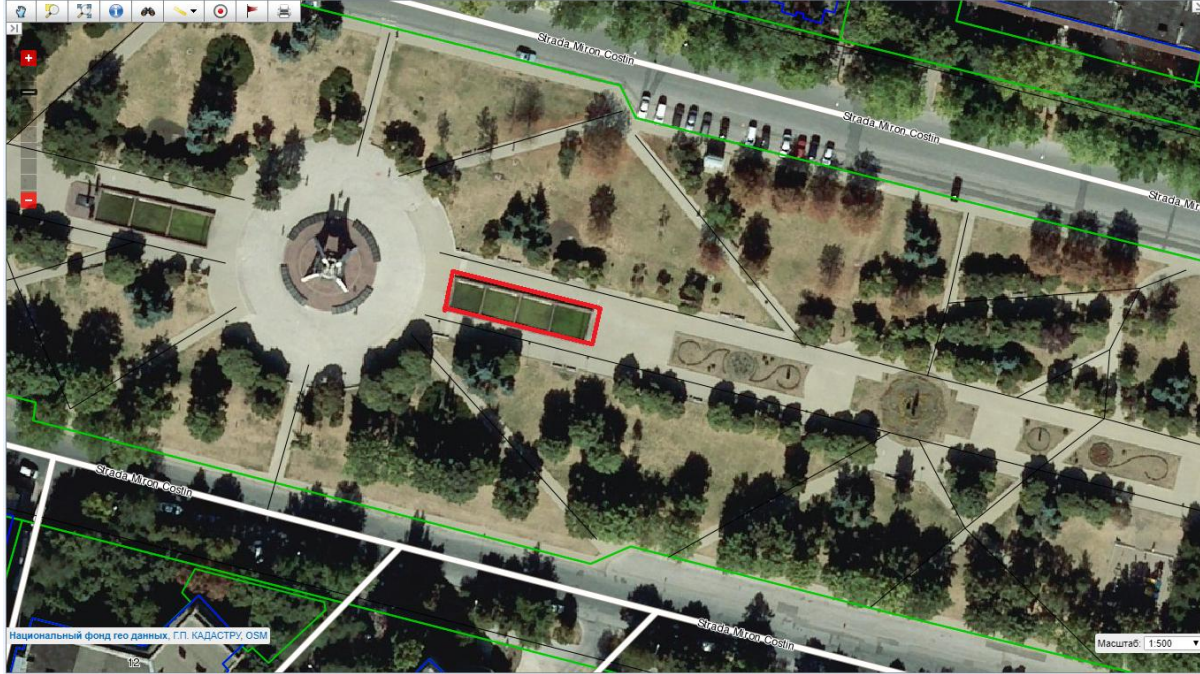
d. Planul topografic situație existentă

e. Raport de verificare a proiectului și a devizului;

f. Contract supraveghere de autor.

- g. Schița (concept) de proiect în format 3D
- h. Planul topografic de execuție

LOCALIZARE PE HARTĂ



SITUAȚIE TOPOGRAFICĂ



CERINȚE ȘI DOCUMENTE OBLIGATORII

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Certificat de înregistrare a întreprinderii	<i>Copie –confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;</i>	da
2.	Extras din Registrul persoanelor juridice	<i>Copie –confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului</i>	da
3.	Certificat de atribuire a contului bancar	<i>Copie –confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului;</i>	da
4.	Ultimul raport financiar	<i>Copie – confirmată prin semnătura și ștampila Participantului;</i>	da
5.	Oferta/Specificația de preț	<i>Original. Confirmat prin aplicarea semnăturii și ștampilei participantului Formularului de mai jos</i>	da
6.	Experiența similară	<i>copii ale respectivului/ respectivelor contract/ contracte, acte de predare primire, inclusiv copii ale proiectelor de execuție elaborate, coordonate cu autoritățile de profil, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica caracteristicile havuzului, care sa confirme executarea (primire-predare) serviciilor de proiectare, valoarea și prețul serviciilor de proiectare</i>	da

Specificații de preț

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Unitate a de măsur ă	Canti- tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71220000-6	Servicii de proiectare a lucrarilor de reconstrucție a havuzului din scuarul Miron Costin							20 zile	
	TOTAL								

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____