

DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

Proiectare si executie de lucrari pentru proiectul

"Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centrul de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"

**Amplasament: Oras Amara,
Județul Ialomița**

Autoritatea Contractanta:

Primaria Orasului Amara

Martie 2010



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

PREAMBUL

Prin depunerea unei oferte, ofertanții vor accepta în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează acest contract, ca singura bază a acestei proceduri de atribuire, indiferent care sunt condițiile proprii ofertantului.

Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție Documentația de Atribuire și de a pregăti oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, cerințelor contractuale și specificațiilor conținute în această Documentație.

Eșecul de a depune o ofertă care să conțină toate informațiile cerute în termenul prevăzut va putea duce la respingerea ofertei.

Nu va fi rambursat niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Nr. 2710/30.03.2010

APROBAT
Primar
Victor MORARU

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE

pentru contractul

Proiectare si executie de lucrari pentru proiectul

**"Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica
Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement
PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea
principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"**

Procedura de atribuire: licitatie deschisa

Criteriul de atribuire: cea mai avantajoasa oferta din punct de vedere economic

Data publicării anuntului de participare: 30.03.2010

Data limită pentru depunerea ofertelor: 21.05.2010, ora 10.00

Data deschiderii ofertelor: 21.05.2010, ora 11.00



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Cuprinsul documentatiei de atribuire:

Secțiunea I - CALENDARUL ORIENTATIV AL PROCEDURII DE ATRIBUIRE	5
Secțiunea II – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI	6
Secțiunea III – CAIETUL DE SARCINI	42
A. Introducere	42
A.1 Localizarea proiectului:	42
A.2 Situația actuală.....	42
A.3 Descrierea generală a proiectului.....	46
A.4 Premise și riscuri.....	49
B. Obiectul contractului.....	51
B.1 Proiectare.....	51
B.2 Lucrări de construcții	69
B.3 Programul (Graficul de execuție).....	85
B4. Rapoarte de execuție/Sedinte „Operative”	85
B.5 Protecția Mediului.....	86
B6. Asigurarea calității.....	88
B7. Siguranța și Protecția Muncii.....	91
B8. Norme și regulamente	94
C. Prezentarea propunerii tehnice	115
D. Prezentarea propunerii financiare	119
E. Alte informații	119
F. Planșe desenate.....	120
Secțiunea V – FORMULARE	122
Secțiunea VI – CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII	159



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Secțiunea I - CALENDARUL ORIENTATIV AL PROCEDURII DE ATRIBUIRE

Nr. crt.	Pași de urmat	Data previzionată
1.	Îndeplinirea condițiilor de lansare a procedurii: a) identificarea procedurii în programul anual al achizițiilor publice b) întocmirea documentației de atribuire c) identificarea fondurilor necesare desfășurării contractului	30.03.2010
2.	Transmiterea invitației de participare	30.03.2010
3.	Punerea la dispoziție a documentației de atribuire	Până la data de 14.05.2010, ora 16:30
4.	Vizionarea amplasamentelor pe care urmează să se realizeze lucrarea	17.05.2010, 10:30-14:30
5.	Primirea de clarificări privind documentația de atribuire	14.05.2010, ora 12:00
6.	Transmiterea răspunsului la clarificările privind documentația de atribuire	14.05.2010, ora 16:30
7.	Numirea comisiei de evaluare	19.05.2010
8.	Primirea ofertelor	până la 21.05.2010, ora 10:00
9.	Deschiderea ofertelor și întocmirea procesului-verbal de deschidere	21.05.2010, ora 11:00
10.	Verificarea cerințelor minime de calificare	21.05.2010
11.	Stabilirea clarificărilor la documentele prezentate de ofertanți	24.05.2010
12.	Primirea răspunsurilor și documentelor solicitate pentru completare	27.05.2010
13.	Stabilirea operatorilor economici calificați	01.06.2010
14.	Verificarea ofertelor	04.06.2010
15.	Stabilirea clarificărilor cu privire la ofertele prezentate	07.06.2010
16.	Primirea răspunsurilor la clarificările cu privire la ofertele prezentate	10.06.2010
17.	Stabilirea ofertelor inacceptabile, neconforme, precum și a celor admisibile	11.06.2010
18.	Stabilirea ofertei câștigătoare sau, după caz, anularea procedurii	11.06.2010
19.	Notificarea privind rezultatul aplicării procedurii	11.06.2010
20.	Semnarea contractului	21.06.2010
21.	Întocmirea dosarului de achiziție publică	26.06.2010



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Secțiunea II – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

Conține informații specifice referitoare la aplicarea concretă a procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică, care sunt destinate potențialilor ofertanți interesați să participe la procedura aplicată pentru atribuirea contractului de lucrări.

I. a. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Denumire: PRIMĂRIA ORASULUI AMARA		
Adresa: Str. Tudor Vladimirescu nr.101, Amara		
Localitate: Orasul Amara, Jud. Ialomita	Cod postal: 927020	Tara: România
Persoana de contact: Victor MORARU , Primar	Telefon: 0243-266102	
E-mail: consiliullocalamara@yahoo.com	Fax: 0243-266102	
Adresa/ele de internet (daca este cazul): www.primaria-amara.ro		

I.b Principala activitate sau activitati ale Autoritatii contractante

☐ ministere ori alte autorități publice centrale inclusiv cele subordonate la nivel regional sau local ☐ agenții naționale ☒ autorități locale ☐ alte institutii guvernate de legea publică ☐ institutie europeană/organizație internațională ☐ altele (specificati)	☐ servicii publice centrale ☐ aparare ☐ ordine publică/siguranța națională ☐ mediu ☐ economico-financiare ☐ sanatate ☐ construcții și amenajarea teritoriului ☐ protecție socială ☐ cultura, religie și activ. recreative ☐ educație ☒ altele : Administratie publica locala
--	--

Autoritatea contractanta achiziționează în numele altei autoritati contractante

DA NU ■

Alte informații și/sau clarificări pot fi obținute:	
	■ la adresa mai sus menționată Program: Luni-Vineri – 08.30 – 16.30 Documentatiile prevazute in cadrul vol.B al caietului de sarcini vor putea fi ridicate direct de la sediul autoritatii contractante intre orele 14.00 – 16.30, fie prin solicitare și trimise prin posta/servicii de curierat cu plata ramburs. ■Vizionarea amplasamentelor pe care urmeaza sa se realizeze lucrarea se va face la data de, 17.05.2010 printr-o solicitare scrisa cu 24 de ore inainte. Program: 10.30 – 14.30
Data limita de primire a solicitarilor de clarificari Data: 14.05.2010 Ora limita: 12.00 Adresa: Primăria Orasului Amara, Str. Tudor Vladimirescu nr.101, Amara, Jud. Ialomita Data limita de transmitere a raspunsului la clarificari: 14.05.2010 Ora limita : 16:30	
INSTITUTIA RESPONSABILA PENTRU SOLUTIONARE CONTESTATIE	
Denumire: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor	
Adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, Sector 3	



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Localitatea: Bucuresti	Cod postal: 030084	Tara: România
E-mail: office@cnsr.ro	Telefon: 021-310.46.41	
Adresa internet: www.cnsr.ro	Fax: 021-310.46.42	
Denumirea instanței competente: Tribunalul Ialomita		
Adresa: B-dul Cosminului nr. 12		
Localitatea: Slobozia	Cod poștal: 920064	Țara: ROMÂNIA
E-mail: tribunalul-ialomita-pgref@just.ro	Telefon: 0243 236952	
Adresa internet: http://portal.just.ro	Fax: 0243 232266	

I.c.Sursa de finantare:

Buget local Valoarea estimata a contractului : 7.947.463 lei	Dupa caz, proiect/program finantat din fonduri comunitare DA ☐ NU ☒
---	--

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) Descriere

II.1.1) Denumire contract: Proiectare si executia de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"		
II.1.2) Locația lucrării, locul de livrare sau prestare Orasul Amara, Jud. Ialomita		
(a) Lucrări ☒	(b) Produse ☐	(c) Servicii ☐
Execuție ☐ Proiectare și execuție ☒ Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de autoritate contractantă ☐	Cumpărare ☐ Leasing ☐ Închiriere ☐ Cumparare in rate ☐	Categoria serviciului 2A ☐ 2B ☐
Principalul loc de prestare Orasul Amara, județul Ialomița - Servicii de proiectare specializata/ COD CPV – 79930000-2 - Lucrări de arhitectură peisagistică a terenurilor de sport și a zonelor de recreere/ COD CPV – 45112720-8 - Lucrări de arhitectură peisagistică a terenurilor de joacă / COD CPV –	Principalul loc de livrare _____ Cod CPV/CPSA □□□□□□□□/□□□□□□	Principala locatie a lucrării: _____ Cod CPV/ CPVSA □□□□□□□□/□□□□□□



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

45112723-9 • Lucrări de reînnoire a îmbrăcămintei rutiere/ COD CPV – 45233251-3 • Lucrări de construcții de căi de acces pentru pietoni / COD CPV – 45233260-9 • Lucrări de instalații electrice /COD CPV – 45310000-3 • Lucrări de construcții de canalizare de ape reziduale/COD CPV – 45232400-6 • Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă/COD CPV – 45232150-8 • Lucrări de protecție a malurilor/COD CPV – 45246200-5 • Instalare de mobilier stradal / COD CPV – 45233293-		
II.1.3) Procedura se finalizează prin : Contract de achiziție publică: ☒ Încheierea unui acord cadru: ☐		
II.1.4) Durata contractului de achiziție publică Ani luni 15		
II.1.5) Informații privind acordul cadru (dacă este cazul)		
Acordul cadru cu mai mulți operatori ☐ Nr. sau, dacă este cazul nr. maxim al participanților al acordului cadru vizat	Acordul cadru cu un singur operator ☐	
Durata acordului cadru: Durata în ani sau luni		
Posibilitatea de a relua competiția cu semnarea acordului cadru DA ☐ NU ☐		
II.1.7) Divizare pe loturi (pt. informare despre loturi vedeți ...anexa /caietul de sarcini) da ☐ nu ☒ Dacă da: Un singur lot ☐ Unul sau mai multe ☐ Toate loturile ☐		
II.1.8) Oferte alternative sunt acceptate DA ☐ NU ☒		

II.2) Cantitatea sau scopul contractului



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

II.2.1) Total cantitati / prestatii servicii / lucrari (se vor include eventuale suplimentari si optiunile, daca exista)

Proiectare si executie de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"

presupune proiectarea, asistenta tehnica a proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor si executia de lucrari pentru urmatoarele obiective:

- Reabilitarea zonei de agrement din cadrul complexului PERLA;
- Modernizarea si extinderea cailor de acces auto si pietonal catre si in incinta principalelor zone hoteliere a statiunii;
- Constructia unui centru de informare turistica.

II.2.2) Optiuni (daca exista)

DA ☐ NU ☒

Daca exista, descrierea acestor optiuni:

III. CONDITII SPECIFICE CONTRACTULUI

III.1) Alte conditii particulare referitoare la contract (dupa caz)

III.1.1) Contract rezervat

(daca DA scurta descriere)

DA ☐

NU ☒

III.1.2) Altele

(daca DA, descrieti)

DA ☐

NU ☒

IV. PROCEDURA

IV.1) Procedura selectata

Licitatie deschisa

☒

Licitatie restransa

☐

Licitatie restransa accelerate

☐

Dialog competitiv

☐

Negociere cu anunt de participare ☐

Negociere fara anunt de participare ☐

Cerere de oferta ☐

IV.2) Etapa finala de licitatie electronica DA ☐ NU ☒

Daca DA, informatii aditionale despre licitatia electronica.

IV.3.) Legislatia aplicata:

- Hotarare nr. 834 din 22 iulie 2009 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
- Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 19 din 7 martie 2009 privind unele măsuri în domeniul legislației referitoare la achizițiile publice
- Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 95 din 26 septembrie 2007 pentru modificarea si completarea OUG 34/2006;
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica , a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune servicii publicata in Monitorul Oficial al Romaniei partea I, nr.418/15.05.2006, aprobata prin Legea 337/2006, publicata in M.O. al Romaniei partea I, nr.331/17.05.2002, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotararea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica din Ordonantei de urgenta a



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune servicii, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 625 din 20 iulie 2006.
- Hotărârea nr. 834 din 22 iulie 2009 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din 2006.
 - OUG nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 228/2007;
 - HGR nr. 942/2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 175/2007 privind aprobarea Manualului operațional pentru activitatea de observare și verificare a atribuirii contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii - modelul și conținutul formularelor și documentelor utilizate;
 - Ordinul ANRMAP nr. 11/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii
 - Legea nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea 346/2004 privind stimularea întreprinderile mici și mijlocii, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 26/1990 privind registrul comerțului, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - HGR nr. 656/1997 privind aprobarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN;
 - Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr. 601/2002 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN;
 - Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN;
 - HGR nr. 53/1999 privind aprobarea Clasificării produselor și serviciilor asociate activităților – CPSA;
 - Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr. 296/2003 privind actualizarea Clasificării produselor și serviciilor asociate activităților – CPSA;
 - Legea nr. 571/2003 privind codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2003 privind Codul de procedură fiscală, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 752/2006 privind aprobarea procedurii de eliberare a certificatului de atestare fiscală pentru persoane juridice și fizice, a certificatului de obligații bugetare, precum și a modelului și conținutului acestora;
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006;
 - Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul 508/933/2002 privind aprobarea Normelor Generale de Protecția Muncii;
 - Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;
 - Legea nr. 82/1991 a contabilității, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 544/2001 privind accesul liber la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

– *Hotărâri și dispoziții ale autorităților publice locale;
 orice alte acte normative sau standarde conexe sau subsecvente, impuse de legislația română
 sau comunitară, în legătură cu actele normative precizate mai sus sau în legătură cu atribuirea
 ori executarea contractului care face obiectul prezentei proceduri.*

V. CRITERII DE CALIFICARE ȘI SELECTIE

V.1) Situația personală a candidatului / ofertantului

Documentele care dovedesc îndeplinirea cerințelor vor fi prezentate pentru fiecare dintre operatorii economici, în cazul unei asocieri.

Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de traducerea autorizată în limba română. Toate traduceri vor fi legalizate de un notar public.

Toate documentele vor avea, pe lângă semnătură, menționat în clar numele întreg al semnatarului.

Orice document solicitat trebuie să fie valabil în momentul depunerii ofertei și va fi prezentat în original sau copie legalizată.

Documentele pentru care nu este prevăzută o perioadă de valabilitate stabilită prin lege, vor fi emise cu cel mult 60 de zile înainte de data deschiderii ofertelor. Pentru documente care se eliberează o dată pe an în țara de origine a operatorului economic și depășesc perioada de valabilitate de 60 de zile solicitată, se va accepta o declarație pe propria răspundere din partea Ofertantului.

În cazul în care persoana care semnează declarațiile/formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic (lider, asociat, subcontractant), se va atașa o împuternicire pentru aceasta.

Declarație privind eligibilitatea Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerință obligatorie:</u> Operatorii economici participanți la procedură nu trebuie să se încadreze în nici una din situațiile prevăzute la art. 180 din OUG 34/2006, aprobată prin Legea nr. 337/2006. <u>Mod de dovedire:</u> Se va completa Formularul nr. 2 (DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA).
Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181 din ordonanță Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerință obligatorie:</u> Operatorii economici participanți la procedură nu trebuie să se încadreze în nici una din situațiile prevăzute la art. 181 din OUG 34/2006, aprobată prin Legea nr. 337/2006 <u>Mod de dovedire:</u> i) Se va completa Formularul nr. 3 (DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE la art. 181 DIN



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 34/2006, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 337/2006). ii) Se vor atașa: certificate valabile la data deschiderii ofertelor, eliberate de autoritățile legale competente, care să ateste faptul că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor și taxelor către bugetul general consolidat, precum și taxele locale, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit, în original sau copie legalizată, pentru persoanele juridice române, respectiv original și traducere legalizată în limba română, în cazul persoanelor juridice străine. Reeșalonarea datoriilor nu reprezintă un aranjament cu creditorii.
Declarație privind calitatea de participant la procedură Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	<u>Cerință obligatorie:</u> Operatorii economici participanți la procedură trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de legislație pentru a participa la procedură. <u>Mod de dovedire:</u> Se va completa Formularul nr. 4 (DECLARAȚIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ).
Neîndeplinirea uneia din cerințele solicitate în cadrul documentelor enumerate mai sus va conduce automat la excluderea operatorului economic din procedura de atribuire. Prezentarea tuturor documentelor de la acest capitol este obligatorie. Dacă există incertitudini referitoare la situația unui operator economic, autoritatea contractantă are dreptul să solicite informații direct de la autoritățile competente. Notă: În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic, nu se emit astfel de documente sau acestea nu vizează toate situațiile, atunci va fi acceptată o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare, sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.	
V.2) Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)	
Documentele care dovedesc îndeplinirea cerințelor vor fi prezentate pentru fiecare dintre operatorii economici, în cazul unei asocieri. Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de traducerea autorizată în limba română. Toate traducerile vor fi legalizate de un notar public. Toate documentele vor avea, pe lângă semnătură, menționat în clar numele întreg al	



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

semnatarului.

Orice document solicitat trebuie să fie valabil în momentul depunerii ofertei și va fi prezentat în original sau copie legalizată.

În cazul în care persoana care semnează declarațiile/formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic (lider, asociat, subcontractant), se va atașa o împuternicire pentru aceasta.

Persoane juridice române

Solicitat ■

Nesolicitat □

Cerința obligatorie:

1. Operatorii economici participanți la procedură trebuie să fie legal înregistrați și să facă dovada că au ca obiect de activitate principal sau secundar codurile CPV menționate la Cap. II.1.2. din Secțiunea II – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI și faptul că nu sunt incluse mențiuni cu privire la aplicarea Legii nr.85/2006 privind procedura insolventei.

Mod de dovedire:

i) Se va atașa copie după CUI (codul unic de înregistrare).

ii) Se va atașa, **în original sau copie legalizată**, Certificatul constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului, valabil la data deschiderii ofertelor (emis cu cel mult 30 zile înainte de data deschiderii ofertelor), din care să reiasă următoarele date:

a) denumirea operatorului economic și toate datele de identificare;

b) codul unic de înregistrare;

c) sediul social, sedii secundare, puncte de lucru, filiale, sucursale, subunități (adresa);

d) structura acționariatului;

e) numele reprezentanților legali ai operatorului economic;

f) domeniul de activitate principal;

g) domeniile de activitate secundare;

h) situația societății (dacă este în stare de funcționare, dizolvare, reorganizare judiciară, lichidare, insolvență, faliment sau suspendare temporară a activității).

Documentul va fi utilizat și la verificarea situației personale a



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	ofertantului.
Persoane juridice straine Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	<u>Cerință obligatorie:</u> Operatorii economici participanți la procedură să fie legal înregistrați. <u>Mod de dovedire:</u> i) Se vor atașa copii după original, și traducere certificată în limba română, după documentele care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional. ii) Se vor atașa documente relevante, emise de autoritățile competente din țara în care își are sediul operatorul economic, din care să reiasă următoarele date: a) denumirea operatorului economic și toate datele de identificare; b) codul unic de înregistrare; c) sediul social, sedii secundare, puncte de lucru, filiale, sucursale, subunități (adresa); d) structura acționariatului; e) numele reprezentanților legali ai operatorului economic; f) ca are ca obiect de activitate principal sau secundar activitățile prevăzute de codurile CPV menționate la Cap. II.1.2. din SECȚIUNEA II – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI Toate documentele solicitate vor fi valabile la data deschiderii ofertelor.
Neîndeplinirea cerinței solicitate va conduce automat la excluderea operatorului economic din procedura de atribuire. Prezentarea tuturor documentelor de la acest capitol este obligatorie. Dacă există incertitudini referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare) a unui operator economic, autoritatea contractantă are dreptul să solicite informații direct de la autoritățile competente.	
V. 3.) Situația economico-financiară	



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Documentele care dovedesc îndeplinirea cerințelor vor fi prezentate pentru fiecare dintre operatorii economici, în cazul unei asocieri.

În cazul unei asocieri de operatori economici, capacitatea economică și financiară se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii. La evaluarea situației economico-financiare nu vor fi luate în considerare datele subcontractanților.

Valorile vor fi exprimate în Lei, folosind pentru conversie ratele medii anuale de schimb comunicate de Banca Centrală Europeană (www.ecb.int).

Orice document solicitat trebuie să fie valabil în momentul depunerii ofertei și va fi prezentat în original sau copie legalizată.

Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de traducere autorizată în limba română.

În cazul în care persoana care semnează declarațiile/formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic, se va atașa o împuternicire pentru aceasta.

Informații privind situația economico-financiară

Solicitat ■

Nesolicitat □

Cerință obligatorie:

Cifra de afaceri anuală medie pe ultimii 3 ani (2006, 2007 și 2008) să fie: minim 15.894.926 lei (pentru persoanele juridice române) sau echivalentul a 4.522.542 Euro (pentru persoanele juridice străine).

Valorile vor fi exprimate în lei, la cursul lei/euro mediu comunicat de Banca Centrală Europeană (BCE) pentru anul respectiv:

Anul	Curs Euro
2006	3,5258
2007	3,3353
2008	3,6826

Ofertanții care trebuie să efectueze conversia altor monede decât euro vor utiliza ratele de schimb furnizate de către BCE pentru anul respectiv.

Mod de dovedire:

i) Se va completa **Formularul nr. 5** (INFORMAȚII GENERALE)

ii) 1). Persoanele juridice române vor atașa copii după situațiile financiare anuale: bilanțul contabil (cu cont de profit și pierderi, anexe) pentru anii 2006, 2007 și 2008, înregistrate la administrația financiară.

2). Persoanele juridice străine vor atașa, în copie însoțită de traducere



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	certificată în limba română, documente relevante, emise de autoritățile competente, care să certifice îndeplinirea cerinței obligatorii privind cifra de afaceri. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul nu se emit astfel de documente sau acestea nu vizează toate situațiile, atunci va fi acceptată o declarație autentică, dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare ori a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens. iii) Pentru operatorii economici care nu au avut activitate în anul sau mai mulți din anii 2006, 2007 sau 2008, cifra de afaceri se va lua în considerare conform bilanțurilor contabile respective.
V.4.) Capacitatea tehnica si / sau profesionala Documentele care dovedesc îndeplinirea cerințelor vor fi prezentate pentru fiecare dintre operatorii economici, în cazul unei asocieri. În cazul unei asocieri de operatori economici, capacitatea tehnică și/sau profesională se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii. La evaluarea capacității tehnice și/sau profesionale nu se iau în considerare datele subcontractanților. Valorile vor fi exprimate în Lei, folosind pentru conversie ratele medii anuale de schimb comunicate de Banca Centrală Europeană (www.ecb.int). Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de traducere autorizată în limba română. Orice document solicitat trebuie să fie valabil în momentul depunerii ofertei și va fi prezentat în original sau copie legalizată. <i>În cazul în care persoana care semnează declarațiile/formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic (lider, asociat, subcontractant), se va atașa o împuternicire pentru aceasta.</i>	
Informații privind capacitatea tehnică/experiența similară Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerință obligatorie:</u> i) Ofertantul trebuie să fi executat și finalizat, în ultimii trei ani: 1)-1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de drumuri/trotuare/alei pietonale/parcari; 2)-1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de retele iluminat exterior;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	3)- 1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de spatii de recreere/amenajare peisagistica/locuri de joaca; 4)- 1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi alimentari cu apa/canalizare; 5)- 1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de cladiri; 6)- 1 contract de prestari servicii de proiectare pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de maluri; ii)Ofertantul trebuie să fi executat și finalizat, în ultimii cinci ani: 1)-1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de drumuri (min. 20.000 mp); 2)-1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de trotuare - alei pietonale (min. 12.000 mp)/ parcare (min. 4000 mp); 3)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de retele iluminat exterior (min. 3000 ml retea); 4)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de amenajare peisagistica/locuri de joaca/instalare mobilier stradal; 5)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi alimentari cu apa (min. 450 ml); 6)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi canalizare (min. 700 ml); 7)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de cladiri (min. 75 mp); 8)- 1 contract de executie lucrari pentru investitii noi/reabilitari/extinderi de maluri (min. 500 ml);
--	---



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	iii) suma valorilor lucrarilor executate, incluse in contractele prezentate mai sus la Cerinte obligatorii (pct. i) 1 – 6 si ii) 1 - 8) de către operatorul economic, ca dovadă a experienței lui similare, trebuie sa fie cel puțin egala cu valoarea lucrărilor ce vor fi executate în baza contractului care urmează să fie atribuit. Se vor cumula sumele contractelor de proiectare si executie dar numai valoarea serviciilor/lucrarilor executate in cadrul contractelor ce dovedesc experienta similara solicitata solicitata mai sus la Cerinte obligatorii ((pct. i) 1 – 6 si ii) 1 - 8) <u>Mod de dovedire:</u> i)Se vor completa Formularele nr. 6, 7 (DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR CONTRACTE EXECUTATE IN ULTIMII 5 ANI) si 8 (EXPERIENTA SIMILARA) - pentru fiecare contract. ii) Se vor atașa copii după contractele înscrise în Formularul nr. 7. iii) Se vor atașa copii după procesele verbale de recepție la terminarea serviciilor/lucrarilor pentru fiecare contract înscris în Formularul nr. 7. iv)Se vor atasa referinte de la beneficiari (original sau copie legalizata) pentru fiecare contract înscris în Formularul nr. 7. <i>Daca in contractele inscrise in Formularul nr. 7 sunt cuprinse si alte tipuri de servicii/lucrari, dar care nu constituie obiectul prezentei achizitii, se va preciza clar in cadrul tabelului existent – coloana „Valoarea lucrarilor executate conform cerintelor impuse prin fisa de date a achizitiei (lei)/(valuta)**), numai valoarea serviciilor/lucrarilor executate ce dovedesc experienta similara solicitata solicitata mai sus la Cerinte obligatorii (pct. i) 1 – 6 si ii) 1 - 8)</i> <i>Daca ofertantul prezinta un singur contract dar care cumuleaza mai multe servicii sau</i>
--	--



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	lucrari solicitate mai sus la Cerinte obligatorii (pct. i) 1 – 6 sau ii) 1 - 8) se accepta. Nu se accepta prezentarea mai multor contracte atat pentru dovedirea aceleiasi cerinte solicitata la unul din pct. de mai sus (pct. i) 1 – 6 sau ii) 1 – 8 cat si in scopul indeplinirii cerintei iii) Referintele trebuie sa contina minimum de informatii referitoare la: -numele, adresa si date de contact ale beneficiarului, -obiectul contractului, -valoarea contractului, -termenul de realizare, -daca au fost obiectiuni in indeplinirea sarcinilor.
Informatii privind resursele tehnice Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerinte obligatorii:</u> Obligativitatea prezentării listei acelor echipamente, utilaje, mijloace de transport, pe care le poate asigura (în dotare proprie, prin contracte sau convenții de închiriere etc.) pentru îndeplinirea contractului. Cerințe minime solicitate pentru principale utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de contractant, ca fiind necesare pentru execuția lucrării sunt: ➤ statie de asfalt– 1 buc.; ➤ autogreder – 1 buc.; ➤ cilindru vibrator de min. 2.5 to– 2 buc.; ➤ cilindru pe pneuri, min 15 to – 1 buc.; ➤ repartizor asfalt – 2 buc.; ➤ termocontainer – 1 buc; ➤ masina imprastiat emulsie – 1 buc.; ➤ freze rutiera cu latuta de frezare de min.1,3 m (1 buc.) si de 0,5 m (1 buc.); ➤ motocompresor – 2 buc.;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	➤ autobasculante de min. 16 t – 4 buc.; ➤ buldoescavator – 2 buc.; ➤ masina marcaj rutier – 1 buc.; ➤ laborator pentru incercari, gr.II <u>Mod de dovedire:</u> i)Se va completa Formular 9 - Lista echipamentelor propuse pentru executarea contractului. ii)Se vor prezenta pentru fiecare utilaj, echipament, mijloc de transport, baza de producție (ateliere, depozite, spații de cazare), laborator, in scris in Formularul 9 urmatoarele documente: -copii ale documentelor originale care sa faca dovada detinerii (contract de achizitie insotit de factura de achizitie, contract de inchiriere) -copii dupa rapoartul de inspectie, in valabilitate, respectiv autorizare pentru laborator emise de organismul acreditat. Nota! <i>In cazul in care ofertantul prezinta un contract de inchiriere pentru un utilaj, echipament, mijloc de transport, baza de producție (ateliere, depozite, spații de cazare), laborator, in scris in Formularul 9, acesta va prezenta dovada ca operatorul economic cu care este incheiat contractul detine raportul de inspectie, in valabilitate, respectiv autorizare pentru laborator.</i>
Informatii privind personalul tehnic de specialitate Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerinte obligatorii:</u> i)Obligativitatea prezentării listei privind efectivele medii anuale ale personalului angajat si al cadrelor de conducere și asigurarea personalului de specialitate considerat strict necesar pentru îndeplinirea contractului de servicii. ii)Obligativitatea implicari in proiect a urmatoilor experti principali, dupa cum urmeaza: 1. Manager Proiect (MP)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Cerințe minimale de calificare: a) Studii superioare; b) Experiența generală, minim 10 ani în activități de conducere, coordonare, monitorizare. c) Experiență specifică, similară în poziția de coordonator contract/proiect (minim 2 contracte/proiecte în ultimii cinci ani). 2. Sef de santier (SS) Cerințe minimale de calificare: a) Studii superioare tehnice; b) Experiența generală, minim 10 ani în conducere, coordonare, monitorizare a activităților de executie de lucrari. c) Experiență specifică, similară în poziția de sef de santier pentru contracte de executie lucrari de drumuri/rețele apa și canalizare/construcții civile (minim 2 contracte în ultimii cinci ani). 3. Responsabil cu controlul tehnic de calitate (CQ) Cerințe minimale de calificare: a) Autorizație eliberată de un organism abilitat privind calitatea de responsabil cu controlul tehnic de calitate pentru domeniul lucrării ce urmează să fie executată; b) Experiența generală de minim 3 ani în activitatea de responsabil cu controlul tehnic de calitate pentru domeniul ce urmează să fie executat; c) Experiență specifică, similară în poziția de responsabil cu controlul tehnic de calitate pentru domeniul ce urmează să fie executat în cel puțin 2 contracte. 4. Responsabil tehnic cu executia (RTE 1) Cerințe minimale de calificare: a) Autorizație eliberată de un organism abilitat privind calitatea de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul
--	--



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	constructii de drumuri; b)Experienta generala, minim 3 ani in activitate de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul constructii de drumuri; c)Experiență specifica, similara in pozitia de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul constructii de drumuri in cel putin 2 contracte. 5. <i>Responsabil tehnic cu executia (RTE 2)</i> Cerințe minimale de calificare: a)Autorizatie eliberata de un organism abilitat pentru domeniul constructiilor edilitare si de gospodarie comunală; b)Experienta generala, minim 3 ani in activitate de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul constructiilor edilitare si de gospodarie comunală; c)Experiență specifica, similara in pozitia de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul constructiilor edilitare si de gospodarie comunală in cel putin 2 contracte de lucrari in domeniul alimentarii cu apa/canalizarii menajere/ canalizarii pluviale. 6. <i>Responsabil tehnic cu executia (RTE 3)</i> Cerințe minimale de calificare: a)Autorizatie eliberata de un organism abilitat privind calitatea de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul instalatii electrice; b)Experienta generala, minim 3 ani in activitate de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul instalatii electrice; c)Experiență specifica, similara in pozitia de responsabil tehnic cu executia pentru domeniul instalatii electrice in cel putin 2 contracte de lucrari. 7. <i>Inginer drumuri</i> Cerințe minimale de calificare: a)Studii superioare tehnice;
--	---



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	b)Experienta (minim 3 ani) in lucrari de executie drumuri; c)Experiență similara in pozitia de inginer lucrari de drumuri in cel putin 2 contracte in ultimii 5 ani. 8. Coordonator proiectare Cerințe minimale de calificare: a) Studii superioare - absolvent al unei facultăți tehnice de profil; b) Experienta (minim 10 ani) in proiectare (studii de fezabilitate, proiect tehnic, detalii de executie, proiect privind obtinerea autorizatiei de construire) pentru lucrari: drumuri/ retea de alimentare cu apa/canalizare/ constructii civile/instalatii electrice; c) Experiență similara in pozitia de coordonator echipa proiectare (minim 5 proiecte in ultimi trei ani) pentru realizarea proiectului tehnic, detaliilor de executie si a proiectului privind obtinerea autorizatiei de construire pentru proiecte de aceeași natură și importanță. <u>Mod de dovedire:</u> i) Se vor completa Formularele 10, 22 si 23 (pentru fiecare expert principal). ii) Prezentarea CV-urilor , Formularul 17 pentru personalul de specialitate considerat strict necesar pentru atribuirea contractului de lucrari (expertii principali 1,2, 3, 4, 5, 6,7 si 8). iii) Se vor prezenta copiile legalizate ale documentelor emise de organisme abilitate ce dovedesc autorizarea (expertii principali 3, 4 , 5 si 6). iv) Prezentarea a minim 2 referinte (original sau copie legalizata) pentru fiecare expert principal din care sa rezulte experienta minima specifica solicitata conform cerintelor mentionate
--	--



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	mai sus la pct. 1.c ,2.c, 3.c, 4.c, 5.c, 6c, 7.c si 8.c). Referintele trebuie sa fie eliberate de beneficiar sau angajator si trebuie sa contina minimum de informatii referitoare la: -numele, adresa si date de contact ale beneficiarului/angajatorului, -obiectul contractului, -responsabilitati, -daca au fost obiectiuni in indeplinirea sarcinilor. Pe lângă personalul specializat pot fi pusi la dispozitie si alti experti principali pe care ofertantul îi consideră necesari pentru atingerea scopului contractului. Plata activității tuturor categoriilor de experți va fi inclusă în valoarea totală a serviciilor prestate.
Informații privind partea din contract pe care operatorul economic are, eventual, intenția să o subcontracteze Solicitat ■ Nesolicitat □	i)Ofertantul va prezenta o lista cuprinzand subcontractantii, insotita de acordurile de subcontractare Formularul nr. 16 (DECLARAȚIE PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE SUBCONTRACTANTI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA). ii)Subcontractantii trebuie sa completeze Formularele 5, 8 si 9.
Resursele materiale și umane ale subcontractanților declarați se iau în considerare pentru partea lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit, dacă sunt prezentate documente relevante în acest sens.	
Informații privind asociații Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerințe obligatorii</u> i)În cazul în care oferta este depusă de o asociație , fiecare asociat va trebui să îndeplinească condițiile privind: V.1) Situatia personala a candidatului / ofertantului V.2) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare) V. 3.) Situatia economico-financiara V.4.) Capacitatea tehnica si / sau profesionala



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	V.5.) Cerinte specifice Cerintele privind: V. 3.) Situatia economico-financiara -Informații privind situația economico-financiară - Cifra de afaceri anuală medie pe ultimii 3 ani V.4.) Capacitatea tehnica si / sau profesionala -Informații privind capacitatea tehnică -Experienta similara (in ultimii 5 ani) -Informatii privind resursele tehnice -Informatii privind personalul tehnic de specialitate Se evalueaza in comun pentru toti asociatii. Situația personală a ofertantului și Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare), în conformitate cu Acordul de asociere, din care trebuie să reiasă clar partea din contract pe care o vor îndeplini asociații și toate amănunțele necesare pentru evaluarea ofertelor. ii) Situația economico-financiară și Capacitatea tehnică și profesională vor fi evaluate pentru ofertanții asociați în funcție de modul în care vor fi folosite resursele tehnice și umane de care dispun împreună, raportat la procentul care le revine din valoarea contractului, conform Acordului de asociere și Documentației de atribuire. <u>Mod de dovedire:</u> În cazul asociațiilor se va prezenta: i) Formularul nr. 16¹ (DECLARAȚIE PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE ASOCIAȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA) ii) Acordul de asociere – Formular nr. 28, în original sau copie legalizată, din care să rezulte cine este liderul asociației și partea din contract pe care
--	---



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	o va îndeplini fiecare asociat (fizic și valoric, inclusiv ca procent din valoarea contractului), precum și modul de utilizare a resurselor tehnice și umane și specificarea liderului asociației, precum și împuternicirea acestuia de a semna oferta în numele asociației. În cazul în care acordurile de asociere sunt încheiate în altă limbă decât limba română, se va prezenta copie după acorduri și traducere certificată în limba română după acestea. iii) Formularul nr. 11 (ÎMPUTERNICIREA LIDERULUI ASOCIAȚIEI DE A REPREZENTA ASOCIAȚIA LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE) completat. iv) Se vor atașa toate documentele solicitate la: V.1) Situatia personala a candidatului / ofertantului V.2) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare) V. 3.) Situatia economico-financiara V.4.) Capacitatea tehnica si / sau profesionala V.5.) Cerinte specifice, pentru fiecare asociat.
V.5.) Cerinte specifice	
Certificari Solicitat ■ Nesolicitat □	<u>Cerinte obligatorii:</u> ➤ Certificarea conform standardului ISO 9001 sau echivalent, a sistemului de management al calității. În cazul în care societatea nu deține acest certificat, se va prezenta sistemul propriu de asigurare a calității, echivalent standardului ISO 9001 sau altor standarde de calitate recunoscute internațional ➤ Certificarea sistemului de management de mediu conform standardului ISO 14001 sau echivalent. În cazul în care societatea nu deține acest certificat, se va prezenta



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	sistemul propriu de management de mediu care sa asigure un nivel corespunzător al protecției mediului, echivalent standardului ISO 14000 sau altor standarde de mediu recunoscute internațional ➤ Certificarea conform standardului OHSAS 18001 sau echivalent, a sistemului de management al securității și sănătății în muncă. În cazul în care societatea nu deține acest certificat, se va prezenta sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă, echivalent standardului OHSAS 18001 sau altor standarde de protecția muncii recunoscute internațional ➤ Certificarea conform standardului SA 8000 sau echivalent. În cazul în care societatea nu deține acest certificat, se va prezenta implementarea unui sistem propriu de management al responsabilității sociale în acord cu cerințele referențialului SA 8000 - axat pe administrarea drepturilor omului la locul de muncă <u>Mod de dovedire:</u> i) Se vor prezenta copii legalizate după Certificatele de atestare solicitate sau echivalent solicitate mai sus valabile la data deschiderii ofertelor. <i>Certificatele de atestare sau echivalentele solicitat mai sus, în cadrul cerințelor obligatorii, trebuie să conțină domeniile de activitate pentru care au fost emise iar acestea trebuie să cuprindă obligatoriu activitatea de proiectare și cel puțin o activitate de executie de lucrari ce face obiectul prezentei achizitii, conform cap. II Obiectul Contractului, pct. II.1.2</i>
--	--



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	<i>În cazul unei asocieri de operatori economici, cerintele obligatorii de mai sus trebuiesc indeplinite de fiecare membru al asocierii.</i> <i>In cazul unei asocieri in care membri desemnati participa pe domenii distincte de executie a contractului (proiectare sau executie de lucrari) se accepta pentru fiecare dintre acestia prezentarea certificatelor de atestare sau echivalentele solicitat mai sus, in cadrul cerintelor obligatorii, numai pe domeniul respectiv.</i>
Informații referitoare la respectarea obligațiilor privind condițiile de muncă și protecția muncii Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Declaratie prin care Ofertantul sa dovedeasca faptul ca la elaborarea ofertei, a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcursul indeplinirii contractului de lucrari (conform Formularului 18 Sănătate și protecția muncii). Informatii detaliate privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la inspectia Muncii sau de pe site-ul: http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html
Declarație de acceptare a condițiilor contractuale Solicitat ☒ Nesolicitat ☐	Ofertantul va prezenta Formularul 19 – Declarație de acceptare a condițiilor contractuale.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Nota!

(1) În cazul în care, în conformitate cu prevederile art. 186 și 190 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, ofertantul/candidatul își demonstrează situația economică și financiară ori capacitatea tehnică și/sau profesională prin prezentarea unui angajament de susținere din partea unui terț, autoritatea contractantă va lua în considerare această susținere pentru verificarea îndeplinirii cerințelor minime impuse în cadrul documentației de atribuire.

(2) Pentru a fi luată în considerare susținerea acordată, angajamentul ferm prevăzut la art. 186 alin. (2) și la art. 190 alin. (2) din ordonanța de urgență trebuie să reprezinte un instrument juridic care să asigure dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea anumitor obligații de către persoana susținătoare.

(3) În cazul în care susținerea terțului se referă la asigurarea unor resurse care pot fi puse efectiv la dispoziția ofertantului - fonduri financiare, utilaje, echipamente, personal -, angajamentul ferm prezentat de ofertant/candidat trebuie să prevadă care sunt resursele respective și să evidențieze faptul că disponibilizarea acestora se va realiza necondiționat, în funcție de necesitățile care apar pe parcursul îndeplinirii contractului în cauză.

(4) În cazul în care susținerea terțului vizează îndeplinirea unor cerințe minime de calificare cum ar fi experiența similară reflectată prin prezentarea unor liste de produse/servicii/lucrări furnizate/prestate/executate într-o perioadă anterioară sau îndeplinirea unui nivel minim al cifrei de afaceri în domeniul de activitate aferent obiectului contractului de achiziție publică, angajamentul ferm prezentat de ofertant/candidat trebuie să garanteze autorității contractante faptul că, în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului, persoana susținătoare se obligă să asigure îndeplinirea completă și reglementară a obligațiilor contractuale prin implicarea sa directă.

(5) În situațiile prevăzute la alin. (3)-(4), susținătorul răspunde pentru prejudiciile cauzate autorității contractante ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute în angajament, aceasta din urmă având posibilitatea de acțiune directă împotriva susținătorului.

(6) Angajamentul ferm prezentat de ofertantul câștigător face parte integrantă din contractul de achiziție publică."



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

VI. ELABORAREA OFERTEI

VI.1) Limba de redactare a ofertei	Limba română
VI.2) Perioada de valabilitate a ofertei	120 zile (de la data depunerii ofertelor)
VI.3) Cuantumul garanției de participare	150.000 lei
VI.4) Perioada de valabilitate a garanției pentru participare	120 zile (de la data depunerii ofertelor)
VI.5) Modul de constituire a garanției de participare	i) Garanția de participare se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care se prezintă în original, în cuantumul și pentru perioada prevăzută în documentația de atribuire - Formular 12 ii) Garanția de participare se poate constitui și prin depunerea la casieria autorității contractante a unui ordin de plată sau a unei file cec, cu condiția confirmării acestora de către bancă până la data deschiderii ofertelor. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă dacă plata garanției se va executa: a) condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau b) necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Documentele ce dovedesc plata garanției de participare nu se introduc în plicul/coletul exterior ci se prezintă separat la depunerea ofertei.
VI.6) Modul de prezentare pentru demonstrarea îndeplinirii criteriilor de calificare, Cap. V din Fișa de date a achiziției.	Ofertantul va prezenta obligatoriu toate documentele solicitate la Cap. V din Fișa de date a achiziției într-un volum unic denumit "Vol. 1. - Documente de calificare". Toate documentele vor fi numerotate începând cu prima pagină, ce va conține Opisul vol. 1. Ultima pagină va purta mențiunea specială "Ultima pagină" Fiecare pagină va fi semnată și stampilată de reprezentantul legal al ofertantului (în cazul unei asocieri de reprezentantul legal al liderului asocierii) sau de un împuternicit legal desemnat de



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	catre acesta. Lipsa unui document solicitat de autoritatea contractanta din cadrul Cap. V din Fisa de date a achizitiei va conduce automat la descalificarea acestuia. Ofertantul are dreptul insa de a prezenta inițial doar o declarație pe propria răspundere, semnată de reprezentantul său legal, prin care confirmă că îndeplinește cerințele de calificare astfel cum au fost solicitate în documentația de atribuire - Cap. V din Fisa de date a achizitiei. Declarația va fi însoțită de o anexă în care ofertantul trebuie să menționeze succint, dar precis, modul concret de îndeplinire a respectivelor cerințe - inclusiv, dacă au fost solicitate, diverse valori, cantități sau altele asemenea. În anexa va fi prezentat de asemenea și Opisul vol. 1, în care vor fi enumerate toate documentele solicitate la Cap. V din Fisa de date a achizitiei și pe care ofertantul le va prezenta ulterior. În cazul în care uzează de dreptul prevăzut mai sus, ofertantul are obligația de a prezenta/completa certificatele/documentele edificatoare care probează/confirmă îndeplinirea cerințelor de calificare (criteriilor de calificare, Cap. V din Fisa de date a achizitiei) - "Vol. 1 - Documente de calificare", atunci când primește din partea autorității contractante o solicitare în acest sens, în termenul prevăzut în respectiva solicitare. Neprezentarea tuturor documentelor de la Cap. V din Fisa de date a achizitiei în termenul prevăzut în respectiva solicitare va conduce la descalificarea ofertantului. Toate documentele trebuie să fie valabile la data depunerii ofertei.
VI.7) Modul de prezentare a propunerii tehnice	<u>Propunerea tehnica:</u> i) Propunerea tehnica va fi elaborata astfel încât sa rezulte ca sunt indeplinite in totalitate cerințele minime impuse prin Caietul de sarcini. ii) Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerințelor / obligațiilor prevazute in Caietul de sarcini. iii) Propunerea tehnică trebuie să includă: 1. Organizare și metodologie - Formularul 20 - care va fi întocmită în



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	conformitate cu cerințele caietului de sarcini, și va fi însoțită de Graficul Gantt – Formular 21 si de Formularul nr. 14 (GRAFICUL DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI). 2. Alte informatii Ofertanții pot include in cadrul acestui formular orice alte informații pe care le consideră utile în evaluarea ofertei depuse - Formular 27. Ofertantul va prezenta obligatoriu toate documentele solicitate mai sus intr-un volum unic denumit “Vol. 2. – Propunerea Tehnica”. Toate documentele vor fi numerotate incepand cu prima pagina, ce va contine Opisul vol. 2. Ultima pagina va purta mentiunea speciala “Ultima pagina”. Fiecare pagina va si fi semnata si stampilata de reprezentantul legal al ofertantului (in cazul unei asocieri de reprezentantul legal al liderului asocierii) sau de un imputernicit legal desemnat de catre acesta. Propunerea tehnica va fi prezentata si in format electronic, .pdf (scanarea exemplarului original iar desenele vor fi prezentate de asemenea in format .pdf.)
VI.8) Modul de prezentare a propunerii financiare	<u>Propunerea financiara:</u> i) Formular 13 - Formularul de ofertă ii) Formular 25 – Centralizator financiar si Centralizatoarele pe obiecte iii) Formular 26 – Estimari ale fluxului de numerar al contractului Ofertantul va prezenta obligatoriu toate documentele solicitate mai sus intr-un volum unic denumit “Vol. 3. – Propunerea Financiara”. Toate documentele vor fi numerotate incepand cu prima pagina, ce va contine Opisul vol. 3. Ultima pagina va purta mentiunea speciala “Ultima pagina”. Fiecare pagina va fi si semnata si stampilata de reprezentantul legal al ofertantului (in cazul unei asocieri de reprezentantul legal al liderului asocierii) sau de un imputernicit legal desemnat de catre acesta. In cadrul acestei sectiuni vor fi prezentate



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	documentele financiare (Centralizator financiar si Centralizatoarele pe obiecte) furnizate si in format electronic „Centralizator financiar”.xls. In cadrul Propunerii financiare, curs de referinta utilizat va fi cel comunicat de BNR din data de 29.03.2010 - 1 euro = 4,0704 lei
VI.9) Prezentarea ofertei	a) adresa la care se depune oferta: PRIMĂRIA ORASULUI AMARA, Str. Tudor Vladimirescu nr. 101, Amara, Jud. Ialomita b) data limita pentru depunerea ofertei: 21.05.2010, ora 10.00 c) numarul de exemplare: 1 original si 4 copii d) mod de prezentare al ofertei: - Ofertantul va introduce intr-un colet sigilat 5 exemplare (un original si 4 copii) a documentatiei complete ce reprezinta oferta sa (Vol. 1 - Documentele de calificare, Vol. 2 - Propunerea tehnică si Vol. 3 - Propunerea financiară). Fiecare exemplar, impachetat separat, marcat (ORIGINAL si respectiv COPIE), va fi inscriptionat cu denumirea si adresa ofertantului. - un CD ce va contine „Vol. 2 - Propunerea tehnica” in format electronic (propunerea tehnica – exemplarul original, scanata intr-un fisier .pdf), atasat la exemplarul „ORIGINAL” al Vol. 2 - Propunerea tehnica. - un CD ce va contine „Vol. 3 - Propunerea financiara” in format electronic (fisier .xls), atasat la exemplarul „ORIGINAL” al Vol. 3 - Propunerea financiara. -Coletul sigilat ce contine cele 5 exemplare ale ofertei va fi marcat numai cu adresa autorității contractante și inscriptionat „A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA 21.05.2010, ORA 11:00. d)Ofertele vor fi însoțite de o scrisoare de înaintare, prezentată conform Formular 1 și de garanția de



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	participare. <i>Originalul trebuie tipărit sau scris cu cerneală neradiabilă.</i>
VI.10) Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei	i)Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau de a-si retrage oferta numai inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertei si numai printr-o solicitare scrisa in acest sens. ii)In cazul in care ofertantul doreste sa opereze modificari in oferta deja depusa, acesta are obligatia de a asigura primirea si inregistrarea modificarilor respective de catre autoritatea contractanta pana la data limita pentru depunerea ofertelor. iii)Pentru a fi considerate parte a ofertei, modificarile trebuie prezentate in conformitate cu prevederile celor 2 aliniate de mai sus, cu amendamentul ca pe plicul exterior se va marca, in mod obligatoriu, si inscriptia "MODIFICARI". iv)Ofertantul nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta dupa expirarea datei limita stabilite pentru depunerea ofertelor, sub sanctiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publica si a pierderii garantiei pentru participare. v)Oferta care este depusa/transmisa la o alta adresa a autoritatii contractante decat cea stabilita in anuntul de participare ori care este primita de catre autoritatea contractanta dupa expirarea datei si orei limita, este declarata oferta intarziata. vi)Ofertantul a carui oferta este declarata intarziata va fi exclus, iar oferta sa se returneaza nedeschisa.
VI.10) Deschiderea ofertelor	i)Ofertele se vor deschide in data de: 21.05.2010 ORA 11:00 la sediul Primariei Orasului Amara, judetul Ialomița. ii)La sedinta de deschidere a ofertelor pot participa reprezentantii imputerniciti ai ofertantilor, pe bază de scrisoare de împuternicire



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Nota: Orice informație falsă furnizată de catre operatorii economici (ofertanti) în cadrul procedurii de achiziție publică poate conduce la excluderea acestora de la participarea la proceduri de atribuire organizate de Autoritatea Contractanta pentru o perioada cuprinsa intre 2 si 5 ani.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

VII. CRITERII DE ATRIBUIRE

VII.1) Pretul cel mai scăzut	☐
VII.2) Cea mai avantajoasă ofertă economică	☒
VII.3) Factori de evaluare	Pondere
1. Propunerea financiară fără TVA	40%
2. Propunere tehnică	40 %
3. Perioada de garanție acordată lucrării	10%
4. Durata de derulare a contractului	10%
Total	100%

VII.4) Evaluarea ofertelor		
VII.4.1) Evaluarea propunerii financiare		Se va evalua valoarea propunerii financiare fără TVA. Ofertele care depășesc bugetul maxim disponibil pentru proiect vor fi respinse. Orice erori aritmetice vor fi corectate conform legislației in vigoare. Algoritmul de calcul este: Ofertei a cărei propunere financiară este cea mai scăzută i se va acorda maximul de puncte, respectiv 100; Pentru celelalte oferte, punctajul se acordă astfel: <i>Punctaj financiar = $(pre\text{ț}_{minim} / pre\text{ț}_{ofertat}) \times 100$, în care $pre\text{ț}_{minim}$ este prețul cel mai scăzut.</i>
VII.4.2) Evaluarea propunerii tehnice		Propunerea tehnica se va evalua conform criteriilor de punctaj prezentate in tabelul de mai jos. <i>Punctaj tehnic = Total propunere financiara (conform tabelului de mai jos)</i>
Organizare și metodologie		Punctaj maxim
1.	Expunerea de motive	10
1.1.	Prezentarea contextului contractului astfel cum este inteles de ofertant	5



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

1.1.1.	Comentarii pe marginea Caietului de sarcini a modului cum a inteles ofertantul implementarea proiectului, scopul si obiectivele investitiei.	3
1.1.2.	Descrierea experientei proprii a ofertantului (membri asocierii/subcontractori - daca este cazul) privind proiectarea si executia de lucrari pentru contracte similare.	2
1.2.	Prezentarea principalelor prezumtii si riscuri care pot afecta executia contractului, comentarii si recomandari de reducere/eliminare a riscurilor identificare.	5
1.2.1.	Prezentarea principalelor prezumtii si riscuri care pot afecta executia contractului.	3
1.2.2.	Comentarii si recomandari de reducere/eliminare a riscurilor identificare de ofertant	2
2.	Metodologia de executie a lucrarilor	75
2.1.	Prezentarea detaliata a activitatilor/subactivitatilor propuse de ofertant pentru realizarea contractului	25
2.1.1.	Prezentarea detaliata a activitatilor/subactivitatilor si principiile de baza ce vor fi folosite in realizarea proiectarii.	5
2.1.2.	Prezentarea standardelor si codurilor de buna practica in vigoare in domeniu	1
2.1.3.	Prezentarea unui set minim de planse desenate	2
2.1.4.	Prezentarea duratei de viata proiectate pentru principalele obiective	2
2.1.5.	Prezentarea detaliata a activitatilor/subactivitatilor de constructii propriu-zise ce conduc la realizarea investitiei conform lucrarilor proiectate (inclusiv organizarea de santier si asigurarea unei locatii pentru dirigintii de santier).	15
2.2.	Tehnologia propusă pentru soluțiile cuprinse în Caietul de sarcini, detaliate din punct de vedere descriptiv și tehnic.	20
2.2.1.	Prezentarea sistemului propriu de asigurare a calității aplicat lucrării care sa asigure un nivel corespunzator calitatii conform/echivalent standardului ISO 9001 sau altor standarde de calitate recunoscute internațional;	10
2.2.2.	Laboratoarele utilizate și autorizate, cu grad corespunzător lucrărilor.	2
2.2.3.	Materialele si echipamentele ce vor fi folosite, prospecte, certificate de calitate.	6
2.2.4.	Sistemului de management al traficului in cazul executiei lucrarilor de drumuri	2
2.3.	Alocarea de roluri și responsabilități in implementarea contractului.	10
2.3.1.	Descrierea clara a rolului indeplinit de fiecare membru al echipei de experti principali si coordonarea echipelor de lucru.	10



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

2.4.	Sistemul propriu de management de mediu aplicat lucrării	5
2.4.1.	Prezentarea sistemului propriu de management de mediu ce va fi aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al protecției mediului, conform/echivalent standardului ISO 14000 sau altor standarde de mediu recunoscute internațional.	5
2.5.	Sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării	5
2.5.1.	Prezentarea sistemului propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător de protecția muncii, conform/echivalent standardului OHSAS 18001 sau altor standarde de protecția muncii recunoscute internațional	5
2.6.	Sistemul propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării	5
2.6.1.	Prezentarea sistemului propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al administrării drepturilor omului la prezenta lucrare, conform/echivalent standardului SA 8000 sau a altor standarde axate pe administrarea drepturilor omului la locul de muncă recunoscute internațional	5
2.7.	Costuri de operare, mentenanță și costuri de resurse tehnice și financiare anuale pe perioada exploatării	5
2.7.1.	Prezentarea costurilor de operare totale, pe fiecare obiectiv, a resurselor tehnice și financiare necesare beneficiarului în corelare cu tehnologia, și utilajele propuse de ofertant.	4
2.7.2.	Principalele piese de schimb, preturi și durata de funcționare	1
3.	Durata de derulare a contractului	5
3.1.	Sincronizarea activităților/subactivităților propuse de ofertant, punctele critice în concordanță cu realizarea obiectivelor investiționale prezentate în graficul Gantt – Formular 21	4
3.2.	Formularul nr. 14 (GRAFICUL DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI) corelat cu obiectivele impuse în caietul de sarcini	1
4.	Perioada de garanție acordată lucrării	10
4.1.	Justificarea perioadei de garanție acordată lucrării de ofertant în funcție de durata de viață a obiectivelor proiectate și executate și respectiv cu tehnologiile și materialele folosite.	4
4.2.	Activități ce vor fi desfășurate de contractor pe perioada de garanție	3
4.3.	Cerințe minime pe care ofertantul le impune beneficiarului pe perioada de garanție.	3
Total propunere tehnică		100

Explicitarea factorilor de evaluare:

- Pentru fiecare criteriu se va acorda **punctajul maxim corespunzător**, menționat în



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	tabelul de mai sus, daca exista <i>o abordare foarte detaliata</i> a acestuia cat si <i>o prezentate clara si ordonata</i>; • In cazul in care exista <i>o abordare partial detaliata dar clara si ordonata</i> a criteriului se va acorda <i>75% din valoarea punctajului maxim</i> corespunzator. • Pentru situatia in care abordarea este <i>partial detaliata insa neclara si neordonata</i> se va acorda <i>50% din valoarea punctajului maxim</i> corespunzator acordat criteriului • Daca ofertantul prezinta <i>o abordare succinta, cat si o prezentare neclara si neordonata</i> se va acorda <i>25% din valoarea punctajului maxim</i> corespunzator acordat criteriului • <i>Neprezentare in nici o forma a aspectelor solicitate in cadrul unui criteriu se va elalua cu 0 puncte</i>
VII.4.3) Evaluarea factorului „perioada de garantie acordata lucrarii”	Pentru valori mai mici de 60 de luni si mari de 180 de luni ofertă va fi eliminată ca fiind oferta neconforma. Pentru valori cuprinse intre 60 si 180 de luni calculul punctajului se face astfel: Pentru oferta cu valoare de timp maxim (cuprins intre 60 si 180 de luni) se acorda punctajul maxim de puncte, respectiv 100. Pentru oferte cu valoare mai mica de timp decat oferta cu valoare maxima (cuprinse intre 60 de luni si oferta cu valoare maxima de puncte) punctajul se calculeaza dupa relatia: <i>Punctaj “perioada de garantie acordata lucrarii” = $(\text{timp}_{\text{ofertat}} / \text{timp}_{\text{maxim}}) \times 100$, în care $\text{timp}_{\text{maxim}}$ este timpul cel mai mare.</i>
VII.4.4) Evaluarea factorului „durata de derulare a contractului”	Pentru valori mai mici de 4 luni si mari de 15 luni oferta va fi eliminată din competiție ca fiind oferta neconforma. Pentru valori cuprinse intre 4 si 15 luni calculul punctajului se face astfel: Pentru oferta cu valoare de timp minim se acorda punctajul maxim de puncte, respectiv 100. Pentru oferte cu valoare mai mare de timp decat oferta cu valoare minima (cuprinse intre valoarea de timp minima si 15 luni) punctajul se calculeaza dupa relatia: <i>Punctaj “durata de derulare a contractului” = $(\text{timp}_{\text{minim}} / \text{timp}_{\text{ofertat}}) \times 100$, în care $\text{timp}_{\text{minim}}$ este timpul cel mai scazut.</i>



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

VII.4.4) Desemnarea ofertei câștigătoare / Algoritm de calcul scor final	Desemnarea ofertei castigatoare se realizeaza in baza criteriului „cea mai avantajoasa oferta economica” desemnata de cel mai mare punctaj final obtinut de ofertant. Punctajul final al fiecarui ofertant se stabilește prin insumarea punctajelor individuale (financiar, tehnic, perioada de garantie, durata de derulare a contractului) inmultite fiecare cu ponderea acestuie specificata la cap. VII.3 (ponderea propunerii financiare (40%), ponderea propunerii tehnice (40%), ponderea „perioadei de garantie acordata lucrarii” (10%) si respectiv ponderea „durata de derulare a contractului” (10%). <i>Punctaj final „ofertant ...” = 40% x Punctaj financiar + 40% x Punctaj tehnic + 10% x Punctaj “durata de derulare a contractului” + 10% x Punctaj “durata de derulare a contractului”.</i>
VII.5.) Informare ofertanți	Autoritatea contractantă va informa ofertanții cu privire la rezultatul aplicării procedurii de atribuire în conformitate cu legislația în vigoare. Ofertanții a căror ofertă nu a fost declarată câștigătoare vor fi informați în conformitate cu legislația în vigoare. La încheierea contractului, ofertantului câștigător i se va solicita să prezinte: ➤ contractele încheiate cu subcontractanții, în cazul în care părți din contractul de achiziție publică urmează să se îndeplinească de unul sau mai mulți subcontractanți, acordul de asociere legalizat (in cazul asocierii).

VIII. ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE ACHIZITIE PUBLICA

VIII.1) Procedura de atribuire	Se va finaliza prin contract de achizitie (informatii precizate la Cap.II.1.3, II.1.4.)
VIII.2) Ajustarea pretului contractului DA ☐ NU ☒	Pretul contractului de achizitie publica este ferm.
VIII.3) Garantia de buna executie a contractului DA ☒ NU ☐	1) Cuquantumul garantiei de buna executie: 10 % din pretul contractului fara TVA , Formular 24. 2) Modul de constituire a garanției de bună execuție:



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Garanția de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări in favoarea Autoritatii contractante in maxim 5 zile lucratoare de la semnarea contractului. 3) Modul de restituire a garanției de bună execuție: a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă autoritatea contractanta nu a ridicat pana la acea data 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 finala.
--	---



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Sectiunea III – CAIETUL DE SARCINI

Proiectare și executia de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere".

A.Introducere

A.1 Localizarea proiectului:

Romania, Județul Ialomița, Orașul Amara

Orașul Amara este situat în zona centrală a Câmpiei Bărăganului, pe malul de nord-vest al Lacului Amara, la o altitudine de 30 m, având coordonatele 27° 20' longitudine estică și 44° 37' latitudine nordică, la 7 km de orașul Slobozia și la 126 km de București.



A.2 Situatia actuala

Localitatea Amara a fost atestata documentar în timpul Domnitorului Matei Basarab, care a înzestrat manastirea „Sfinti Voievozi”, ridicata de el in Slobozia cu întinse terenuri în jurul lacului Amara.



Primele asezari stabilite in actualul teritoriu al orasului Amara sunt consemnate prin anii 1857-1859, cand s-au stabilit aici grupuri de mocani veniti de prin partile Fagarasului si Muscelului. Acestora, prin anii 1864-1866, li se adauga alte grupuri de pastori, veniti de prin aceleasi locuri. Toti si-au construit bordeie si colibe in preajma lacului, formand un catun cunoscut, la inceput, sub



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

numele de Basica Galbena sau Movila Galbena. In 1864, prin secularizarea averilor manastiresti, acestia au primit pamant pe mosia satului Slobozia cateva familii din comunele judetului Buzau, Prahova, Slobozia si Ialomita.

In 1896, la 4 ani dupa ce autoritatile judetene au decis sa infiinteze un serviciu al bailor, insarcinat cu exploatarea instalatiilor de bai calde, Amara este folosita amplu de populatie, sezonier. Documentele timpului retin ca bilant al unui sezon de cura: un "numar de 452 de bolnavi si 3200 de bai"

In timpul primului razboi mondial, instalatiile de bai calde si cele aferente au fost distruse in totalitate de ocupantii germani, care le-au utilizat pentru incalzirea incaperilor si construirea unor baraci militare. In aceeaasi perioada, localnicii au facut in locuintele lor instalatii primitive de bai, incalzind apa si namolul in cazane. Imediat dupa primul razboi mondial, in Amara este infiintat un comitet balnear, care se va ocupa de repunerea in folosinta a instalatiilor. S-au luat printre altele, masuri care sa asigure popularizarea localitatii pe plan central. S-au procurat fonduri pentru buna functionare a instalatiilor, facandu-se si primele amenajari ale terenului.

Intre anii 1922 si 1937 in statiune vor amenaja stabilimente si spatii de cazare diversi investitori locali (firma comerciala "Instalatiile de bai calde cu pensiune", stabilimentul de bai calde "Sanatatea - namolul Amara"). Incepand cu "anul 1937 au fost ridicate primele stabilimente ale bazei de tratament".

"Construirea acestor stabilimente, cresterea rolului economic al zonei, construirea unor obiective edilitar-gospodaresti au determinat Oficiul National de Turism al Romaniei sa declare in anul 1937 orasul Amara statiune balneara". Ca urmare a acestui lucru, s-a infiintat aici un oficiu balnear, cu scopul asigurarii celor necesare bunului mers al hotelurilor particulare, buna functionare a instalatiilor, asigurarea asistentei sanitare etc.

Nationalizarea stabilimentelor de bai calde si a hotelurilor in anii 1948 - 1949 a constituit o prima etapa a profundelor transformari pe care le va cunoaste statiunea in anii urmatori. Administrarea lor a fost trecuta mai intai in subordinea Prefecturii judetului Ialomita si a sfatului Popular Regional, pana in 1952. Apoi, o parte din instalatii s-au aflat in custodia Consiliului Central al Sindicatelor.

Incepand din anii 1971, 1973 si 1976 s-au infiintat 3 complexe balneare.

Prin HG 1122 din 10.10.2002, Amara este declarata statiune turistica de interes national, ca mai tarziu Legea nr. 134/2004 sa declare comuna ca oras.

Unicitatea statiunii Amara este data de proprietatile curative ale lacului Amara.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Lacul Amara are o suprafata umeda de cca. 162 ha si o adancime maxima de 4 m, cu maluri in general abruite. Datorita speciilor de pasari intalnite in zona Lacului Amara, acesta a fost declarat arie *de protectie speciala avifaunistica prin H.G nr. 2151/2004*. In zona lacului Amara sunt intalnite specii de pasari a caror protejare este atat de interes comunitar cat si national, necesitand atentie deosebita in ceea ce priveste conservarea si protectia, specii precum: egreta mica, starcul cenusiu, barza alba, lebada de vara, eretele de stuf, chira de balta, corcodelul mare, rata mica, rata sulitar, pescarusul argintiu, pescarusul sur, prigoria, florinte, cormoranul mare, starcul cenusiu, rata mare, nagatul, lisita.

Valoarea terapeutica a lacului, cat si efectele tamaduitoare ale namolului extras din lac sunt cunoscute si exploatate de localnici de multa vreme, aceste considerente stand si la baza dezvoltarii turismului balnear in localitate.

La nivelul statiunii Amara, serviciile turistice se concentreaza in general pe serviciile de tratament si mai putin pe cele de relaxare. Acest lucru se datoreaza si factorilor de cura intalniti in jurul lacului Amara care sunt propice dezvoltarii serviciilor ce tintesc tratarea unor afectiuni precum afectiuni ale aparatului locomotor (reumatisme degenerative, reumatisme articulare si inflamatorii), afectiuni si sechele post-traumatice, afectiuni neurologice periferice, afectiuni asociate si altele.

Oferta de produse balneoclimaterice inregistreaza la nivelul statiunii Amara aceeasi tendinta observata si la nivel national, cu accent pus pe tratamentul medical – prin elemente naturale cu proprietati terapeutice si pe cel de convalescenta – prin aplicarea unui proces de recuperare prin stimulare si mai putin pe componenta de intretinere.

In prezent serviciile operatorilor de turism din statiune se concentreza in general pe segmentul serviciilor de tratament balnear prin exploatarea proprietatilor curative ale lacului si mai putin pe cel al serviciilor de relaxare si recreere. Acest lucru se datoreaza in primul rand factorilor de cura existenti, pretabili la un profil al turistului caracterizat in general de o varsta inaintata al carui scop este tursimul de sanatate si mai putin cel de recreere.

La nivelul statiunii Amara se inregistreaza urmatoarele unitati de cazare:

- **Hotel Ialomita (3*) - str. Lacului,**
- **Hotel Parc (3*) - str. Ana Ipatescu**
- **Hotel Lebada (2*) - str. Lacului,**
- **Motel Diamant (3*) - la intrarea in statiune pe DN 2C**
- **Vila Irina - str. Ana Ipatescu,**
- **Vila Eclipsa - str. Ana Ipatescu,**
- **Pensiunea Silvicultorilor - Str. Ana Ipatescu**



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- **Campingul Perla** – la intrarea in statiune pe DN 2C

Hotelurile ofera posibilitatea prestarii unor servicii de relaxare si servicii balneare de tratament.

Pe langa langa serviciile de tratament oferite turistilor un rol important il are petrecerea timpului liber in locuri special amenajate de promenada si agrement care in prezent, la nivelul statiuni, sunt aproape inutilizabile.

Aceasta situatie se datoreaza faptului ca aceste spatii respectiv parcul, aleile de promenada si complexul PERLA (strand si lac de agrement) se afla intr-o stare precara.

In acest context putem exemplifica:

- **Complexul de agrement PERLA**

Complexul de agrement PERLA (ce include si zona de camping) se afla situat imediat la intrarea in statiunea balneoclimaterica Amara la cca. 300 m, pe DN 2C si este alcatuit din urmatoarele componente:

- plaja si zona verde de agrement, locuri de joaca pentru copii, cu iesire directa catre lacul Amara pe latura de Nord si Est si catre lacul de agrement pe latura de Sud.
- lacul de agrement destinat plimbarilor cu hidro bicicleta
- zona de parcare
- restaurant si campingul aflat pe latura de Vest catre drumul national 2C

In prezent in functiune se afla numai restaurantul si campingul celelalte componente fiind intro stare avansata de degradare datorita faptului ca nu au fost intretinute si nu au mai fost realizate investitii.

- **Parcul balnear Amara**

Parcul este situat in intravilanul orasului Amara in apropierea zonei hoteliere, are o suprafata de cca. 64 ha si detine doua accese importante care se fac din Strada Ana Ipatescu si din Strada Libertatii.

In prezent starea vegetatiei este haotica si circulatia pietonala lasa de dorit datorita faptului ca aleile existente sunt intr-o stare avansata de deteriorare si mobilierul urban practic inexistent.

- **Caile de acces catre unitatile hoteliere, aleile de promenada**

Accesul catre principalele unitati hoteliere ale statiunii se face din drumul national 2C prin intermediul Str. Lacului si Alei Plajei cat si prin intermediul unor retele de alei precum: Parcului, Trandafirilor, Macului, Soarelui, Baladei etc



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Reteaua de alei constituie si un loc de promenada al turistilor, Aleea Plajei avand vedere directa in partea de Sud, Sud Est catre lacul Amara iar celelalte alei stabatand o zona cu forte multa vegetatie.

In prezent facilitatile oferite turistilor pentru promenada lasa foarte mult de dorit din cauza trotuarelor aflate intr-o stare avansata de degradare, lipsa bancilor, cosurilor publice de gunoi si a unui iluminat public inadecvat.

De asemenea, confortul si siguranta turistilor este afectata printr-un acces deficitar atat pietonal cat si cu autovehiculele de la intrarea in statiune pana la principalele unitati hoteliere pe drumul national 2C si stada Lacului deoarece lipsesc sau se afla intr-o stare precara portiuni semnificative de trotuare iar suprafata carosabilului este uzata.

A.3 Descrierea generala a proiectului

Proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centrul de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere" isi propune creșterea gradului de atractivitate a statiunii Amara prin valorificarea potențialului turistic existent.

Proiectul va contribui alaturi de alte actiuni concertate, prevazute in Planul de Marketing privind „Dezvoltarea Turismului Balnear in Statiunea Amara”, la atingerea obiectivului general, „dezvoltarea turismului balnear in statiunea Amara”, stabilit de Consiliul Local Amara in strategia planului de marketing.

Obiectivele specifice ale proiectului constau in:

- Modernizarea si extinderea cailor de acces auto si pietonal catre si in incinta principalei zone hotelie a statiunii;
- Reabilitarea zonei de agrement din cadrul complexului PERLA;
- Construirea unui centru de informare turistica;

Implementarea proiectului va contribui la:

- Sporirea atractivitatii turistice a zonei;
- Revitalizarea comunitatii locale;
- Crearea a noi locuri de munca;
- Dezvoltarea spiritului civic si al constiintei cetatenesti;
- Inducerea sentimentului de mandrie si de apartenenta la comunitate;

In vederea realizarii obiectivelor specifice prezentate mai sus se propun executia urmatoarelor lucrari:



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

1 Modernizarea si extinderea cailor de acces auto si pietonal catre si in incinta principalei zone hotelie a statiunii

Accesul catre principalele unitati hoteliere ale statiunii se face din DN 2C prin intermediul Str. Lacului si Aleii Plajei cat si prin intermediul unor retele de alei precum: Parcului, Trandafirilor, Macului, Soarelui si Baladei etc

Reteaua de alei constituie si un loc de promenada al turistilor, Aleea Plajei avand vedere directa in partea de Sud, Sud Est catre lacul Amara iar celelalte alei stabatand o zona cu forte multa vegetatie.

In prezent facilitatile oferite turistilor pentru promenada lasa foarte mult de dorit din cauza trotuarelor aflate intr-o stare avansata de degradare, lipsa bancilor, cosurilor publice de gunoi si a unui iluminat public inadecvat.

De asemenea, confortul si siguranta turistilor este afectata printr-un acces deficitar atat pietonal cat si cu autovehiculele de la intrarea in statiune pana la principalele unitati hoteliere pe drumul national 2C si stada Lacului deoarece lipsesc sau se afla intr-o stare precara portiuni semnificative de trotuare iar suprafata carosabilului este uzata.

Prin proiect se vor realiza:

- Pentru portiunea drumului national 2C de la intrarea in statiune dinspre Slobozia pana la intersectia cu Str. Lacului:
 1. Introducerea accesului pietonal de-a lungul DN 2C prin realizarea de trotuare pe ambele sensuri si reabilitarea parcarii adiacente complexului Perla si parapetului metalic de protectie din dreptul bazinului de agrement;
 2. Refacerea peisagistica a zonei adiacente DN 2C
 3. Introducerea iluminatului public;
 4. Refacerea fantanii de langa intrarea in cadrul complexul PERLA;
 5. Introducerea de cosuri de gunoi
- Str. Lacului:
 1. Refacerea stratului de uzura a carosabilului;
 2. Reabilitarea si extinderea trotuarelor pe ambele parti de circulatie;
 3. Refacerea peisagistica
 4. Refacerea iluminatului public;
 5. Introducerea de cosuri de gunoi
- Pentru Aleile : Plajei, Parcului, Macului, Trandafirilor, Soarelui si Baladei :
 1. Refacerea partii carosabile;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

2. Refacerea trotuarelor;
3. Refacerea peisagistica
4. Refacerea iluminatului public;
5. Introducerea de mobilier urban si cosuri de gunoi

2 Reabilitarea zonei de agrement din cadrul complexului PERLA

Complexul de agrement PERLA (ce include si zona de camping) se afla situat imediat la intrarea in statiunea balneoclimatica Amara la cca. 300 m, pe DN 2C la intrarea dinspre Slobozia. Acesta este marginit pe laturile de Nord si Est de Lacul Amara si este alcatuit din urmatoarele componente:

- plaja si zona verde de agrement, locuri de joaca pentru copii cu iesire directa catre lacul Amara pe latura de Nord si Est si catre lacul de agrement pe latura de Sud.
- lacul de agrement destinat plimbarilor cu hidro bicicleta
- zona de parcare
- restaurant si camping aflat pe latura de Vest catre drumul national 2C

In prezent in functiune se afla numai restaurantul si campingul cu o capacitate de cazare de 22 de locuri, celelalte componente fiind intr-o stare avansata de degradare datorita faptului ca nu au fost intretinute si nu au mai fost realizate investitii.

Prin proiect se vor realiza:

- reabilitarea cai de acces in complex din DN 2C, aleilor interioare pietonale, parcarii si amenajarea unui spatiu pentru micul comertul de sezon (pozarea unor casute de lemn);
- reabilitare debarcader;
- reabilitarea grupurilor sanitare existente si introducerea de dusuri;
- amenajarea de locuri de joaca pentru copii;
- refacerea spatiului verde si amenajarea peisagistica;
- reamenajarea spatiului destinat plajei de-a lungul malului Lacului Amara;
- introducerea iluminatului public in incinta complexului;
- reabilitarea si extinderea utilitatilor necesare (alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu energie electrica)
- reabilitarea lacului de agrement destinat plimbarilor cu hidro bicicleta si pozarea unor fantani arteziene (reabilitare mal si dragare);
- dotarea cu mobilier urban si cosuri de gunoi;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

3 Infiintarea unui centru de informare turistica

Se propune infiintarea unui centru de informare turistica ce va fi localizat pe DN 2C intre complexul PERLA si Str. Lacului

Prin proiect se vor realiza:

- Constructia cladirii;
- Utilarea cu mobilier;
- Racordarea la utilitati

Ipoteze stabilite la nivelul studiului de fezabilitate privind beneficiarii directi/indirecti ai investitiei

- Se considera un nivel mediu al turistilor de 10000/an si se considera ca un turist va frecventa disponibilitatile noi create de agrement de minim 3 ori pe parcursul sejurului sau;
- Se considera un nivel mediu al populatiei de 7882 persoane din care minim 50% vor frecventa disponibilitatile noi create de agrement de cel putin 2 ori pe luna;
- Vor fi efectuate 3 angajari noi, 1 angajat la centrul de informare turistica si 2 muncitori necalificati ce vor activa in complex, cu un salariu de 700 lei fiecare;
- Complexul Perla va fi deschis publicului pentru recreere pe tot parcursul anului, dar activitatile de agrement (plimbatul cu hidro bicicleta pe bazinul de agrement si plaja) vor fi permise, in functie de conditiile anotimp si vreme, in perioada 1 mai – 30 septembrie.
- Punctul de informare turistica va functiona pe tot parcursul anului in perioada normata de lucru: luni – vineri, orele 9.00 – 17.00.

A.4 Premise si riscuri

Premise ale autoritatii contractante:

- Finantarea este adecvata si asigurata la timp
- Conditiiile din decizia de finantare sunt indeinite la timp
- Perioadele de timp/graficele de executie si activitatile legate de implementarea investitiei, se bazeaza pe presupunerea ca toate cerintele si conditiile de finantare vor fi realizate complet si la timp
- Cantractul de lucrari este semnat la timp
- Beneficiarul are suficient personal, corespunzator calificat, angajatii fiind motivati pentru a-si indeplini in mod corespunzator sarcinile de serviciu
- Intre beneficiar, supervizare, proiectant si constructor exista relatii de buna cooperare

Riscuri prevazute de autoritatea contractanta:



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- Intarzieri cu privire la efectuarea platii;
- Lipsa de coordonare dintre parti;
- Diferente in ceea ce priveste stabilirea prioritatilor la nivel local;
- Intarziera in luarea deciziilor cu privire la aprobarea unor solutii de comun acord cu celelalte parti implicate in proiect;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

B. Obiectul contractului

Proiectare si executia de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere".

Obiectul contractului este: proiectarea, asistenta tehnica a proiectantului pe parcursul executiei lucrarilor si executia de lucrari pentru urmatoarele obiective:

- Reabilitarea zonei de agrement din cadrul complexului PERLA;
- Modernizarea si extinderea cailor de acces auto si pietonal catre si in incinta principalei zone hotelie a statiunii;
- Constructia unui centru de informare turistica.

Principalele domenii de activitate sunt:

- Servicii de proiectare specializata/ COD CPV – 79930000-2
- Lucrări de arhitectură peisagistică a terenurilor de sport și a zonelor de recreere / COD CPV – 45112720-8
- Lucrări de arhitectură peisagistică a terenurilor de joacă / COD CPV – 45112723-9
- Lucrări de reînnoire a îmbrăcăminte rutiere/ COD CPV – 45233251-3
- Lucrări de construcții de căi de acces pentru pietoni / COD CPV – 45233260-9
- Lucrări de instalații electrice /COD CPV –45310000-3
- Lucrări de construcții de canalizare de ape reziduale/COD CPV –45232400-6
- Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă /COD CPV – 45232150-8
- Instalare de mobilier stradal /COD CPV – 45233293-9

B.1 Proiectare

Serviciile de proiectare specializata constau in elaborarea proiectului tehnic, detaliilor de executie si a proiectului de obtinere a autorizatiei de construire in vederea realizarii investitiei "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere".

Proiectarea se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 863/2008, "Instrucțiunile de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții".

Plansele si specificatiile de constructii-montaj vor fi realizate in conformitate cu buna practica romaneasca in ceea ce privesc documentele intocmite pentru lucrarile de constructii, instalatii si punere in opera a diferitelor materiale. Oricare alte detalii de montaj, de executie si/sau



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

grafice, se vor proiecta de catre Antreprenor si vor fi aprobate de catre Supervizorul de lucrari si Beneficiar.

Contractorul va pregăti toate desenele precum si specificatiile necesare executiei obiectelor de constructii pe care le-a contractat, precum si toate documentele necesare in vederea obtinerii tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor finale necesare realizarii obiectivelor mentionate. Proiectul tehnic si detaliile de executie vor fi inaintate in vederea verificarii si aprobarii de catre Beneficiar.

Orice schimbari, modificari aduse proiectului initial si recomandate de catre proiectant vor fi aprobate de catre Supervizorul de lucrari inainte ca aceste modificari sa fie implementate.

Se vor realiza, daca este cazul, toate studiile complementare/suplimentare necesare realizarii proiectarii (ridicari topografice, studii geotehnice, hidrologice, proiect electric, etc) si obtinerii tuturor avizelor si acordurilor finale demararii lucrarilor de constructii.

Avand in vedere prevederile Legii 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, ofertantul va avea obligatia sa participe la fazele determinante ale proiectului in vederea verificarii calitatii lucrarilor proiectate. De asemenea, ofertantul va avea obligatia sa participe la elaborarea Cartii tehnice a constructiei si la receptia lucrarilor executate.

Documentatii ce vor fi puse la dispozitia proiectantului:

1 Studiul de fezabilitate privind realizarea investitiei : "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere", intocmit cf. HG 28/2008 in luna aprilie octombrie 2009.

2. Studii de teren

Pentru intocmirea studiului de fezabilitate s-au realizat ridicarile topografice în sistem de proiectie – STEREOGRAFIC 1970. Studiile topografice cu planurile de situatie, amplasamentele reperelor, liste cu repere în sistem de proiectie – STEREOGRAFIC 1970 vor fi puse la dispozitia proiectantului.

Din punctul de vedere al topografiei terenul studiat se caracterizeaza printr-un relief relativ plan cu o inclinare generala catre lacul Amara, ce nu pune in dificultate gasirea unor solutii tehnice optime. In interiorul localitatii si pe suprafata de teren ocupata de statiune, cotele terenului variaza intre 32,5 m si 21 m.

Terenul este in general plan, fiind zona de campie. In interiorul localitatii cotele terenului natural descresc catre lacul Amara. De asemenea cotele terenului de pe strada Viilor sunt mai mici decat cotele medii generale ale localitatii.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

In interiorul localitatii si pe suprafata de teren ocupata de statiune, cotele terenului variaza intre 32,5 m si 21 m. sectorul Amara - Slobozia Noua - Gh. Lazar, in general, intre + 30 si + 35 m nMN.

La sud, terasa este separata de lunca lalomitei de-a lungul unui aliniament ce uneste extremitatile sudice ale acestor lacuri, trecand prin localitatea Slobozia Noua si prin limita sudica a comunelor Amara si Gheorghe Lazar.

Lunca lalomitei dezvoltata in sectorul Slobozia - Amara a cursului raului - practic - exclusiv pe malul stang al raului (unde atinge o latime de 5 - 6 km) are o altitudine relativa cuprinsa intre 2 si 4 m, cotele terenului in lunca situandu-se, in general, in sectorul Gheorghe Lazar - Slobozia - Perieti, intre + 20 si + 25 m nMN.

Raul lalomita se caracterizeaza, in zona aferenta studiului (in special aval de Slobozia) printr-un curs puternic meandrat (cu numeroase brate vechi, insule si terenuri mlastinoase), specific sectorului inferior al bazinului hidrografic al raului. Campul Inalt din interfluviul lalomita - Calmatui este relativ simetric, ridicandu-se in portiunea sa mediana la cote de + 55 - + 60 m nMN, cu coborare treptata spre cele doua vai care il delimiteaza. Spre deosebire de el, Campul Inalt din interfluviul lalomita - Dunare este asimetric, prezentand o inclinare slaba, dar continua de la nord spre sud, cu panta de cca. 0,5% (cotele cele mai ridicate inregistrandu-se la extremitatea dinspre lunca lalomitei a acestui camp inalt, respectiv : + 45 -+ 50 m nMN).

Nota

Ridicarile topografice existente vor fi puse la dispozitia contractorului dar acesta are obligatia sa-si completeze documentatia cu propriile studii topografice care vor fi aprobate la OCPI lalomita.

3.Date geotehnice si hidrologice

Caracteristicile geofizice ale terenului in amplasament

Nivelul hidrostatic al panzei de apa subterana este intalnit la adancimea de 6.50 m de la suprafata terenului natural.

Caracteristici geomorfologice

Teritoriul analizat se situeaza, din punct de vedere geomorfologic, in sectorul nord - estic al Campiei Romane, in subunitatea geomorfologica a Campului Baraganului.

Reteaua hidrografica a sectorului Amara - Gheorghe Lazar - Slobozia - Perieti este saraca, fiind constituita din raul lalomita (lipsit, pe acest sector, de afluenti semnificativi) si din paraiele care alimenteaza lacurile (Amara, Perieti s.a.) situate la extremitatea dinspre lunca a terasei lalomitei, aceste paraie fiind, la randul lor, alimentate de izvoare cu caracter temporar situate in apropierea limitei nordice (dinspre interfluviul lalomita - Calmatui) a terasei.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Teritoriul studiat apartine, in totalitate, sectorului de dezvoltare a luncii si terasei raului Ialomita (pe malul stang al raului). La nord de acest sector (si de extremitatea nordica a teritoriului comunelor Amara si Gheorghe Lazar), se situeaza sectorul de camp inalt aferent interfluviului Ialomita - Calmatui. La sud de Ialomita (pe malul drept al raului) se identifica o banda subtire de lunca (precizandu-se faptul ca pe tronsonul Paltinis - Perieti - Cosambesti - Gheorghe Lazar al cursului Ialomitei, lunca raului are o dezvoltare pronuntat asimetrica, depasind 5 km latime pe malul stang al raului, dar reducandu-se, pe malul drept, la mai putin de 500 m latime). Spre sud, banda de lunca de pe malul drept al Ialomitei se invecineaza cu sectorul de Camp inalt aferent interfluviului Ialomita - Dunare, avand in vedere faptul ca nivelul de terasa a Ialomitei s-a dezvoltat exclusiv pe malul stang al raului, lipsind la sud de acesta. Limita care separa lunca de pe malul drept al Ialomitei de Campul inalt aferent interfluviului Ialomita - Dunare urmareste traseul localitatilor Bora - Cosambesti - Marculesti - Suditi - Saveni).

Raul Ialomita prezinta un singur nivel de terasa, dezvoltat, in perimetrul studiat, pe directia WSW - ENE, exclusiv pe partea stanga a cursului, sub forma unei benzi cu latime de max. 6 km. Spre nord, terasa Ialomitei se extinde pana aproximativ la aliniamentul N - Amara - N - Gheorghe Lazar - S - Murgeanca, altitudinea relativa a terasei fiind de cca. 10- 12 m.

Podul terasei este relativ plan, prezentand, totusi, fragmentari de-a lungul unor vai secundare si lacuri generate de miscarile neotectonice negative holocene (lacul Fundata, lacul Perieti, lacul Amara, lacul Strachina). Cotele terenului in terasa raului Ialomita sunt cuprinse, in sectorul Amara - Slobozia Noua - Gh. Lazar, in general, intre + 30 si + 35 m nMN. La sud, terasa este separata de lunca Ialomitei de-a lungul unui aliniament ce uneste extremitatile sudice ale acestor lacuri, trecand prin localitatea Slobozia Noua si prin limita sudica a comunelor Amara si Gheorghe Lazar.

Lunca Ialomitei dezvoltata in sectorul Slobozia - Amara a cursului raului - practic - exclusiv pe malul stang al raului (unde atinge o latime de 5 - 6 km) are o altitudine relativa cuprinsa intre 2 si 4 m, cotele terenului in lunca situandu-se, in general, in sectorul Gheorghe Lazar - Slobozia - Perieti, intre + 20 si + 25 m nMN.

Raul Ialomita se caracterizeaza, in zona aferenta studiului (in special aval de Slobozia) printr-un curs puternic meandrat (cu numeroase brate vechi, insule si terenuri mlastinoase), specific sectorului inferior al bazinului hidrografic al raului.

Campul Inalt din interfluviul Ialomita - Calmatui este relativ simetric, ridicandu-se in portiunea sa mediana la cote de + 55 - + 60 m nMN, cu coborare treptata spre cele doua vai care il delimiteaza. Spre deosebire de el, Campul inalt din interfluviul Ialomita - Dunare este asimetric, prezentand o inclinare slaba, dar continua, de la nord spre sud, cu panta de cca.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

0,5% (cotele cele mai ridicate inregistrandu-se la extremitatea dinspre lunca lalomitei a acestui campului inalt, respectiv : + 45 -+ 50 m nMN).

Caracterisitici geologice si structural tectonice

Din punct de vedere geologic, zona apartine unui sector din partea orientala a Platformei Moesice.

Fundamentul cristalin nu a fost interceptat direct, situandu-se la o adancime mai mare decat adancimea de investigare a celor mai adanci foraje executate in acest sector al Platformei, de cca. 5100 m. in sectorul limitrof situat la NE de perimetrul studiat (in zona Bordeu Verde - Viziru), pe fondul ridicarii continue a soclului platformei pe sistemul de falii al Dunarii, fundamentul cristalin a fost interceptat la adancimi mai mici si este reprezentat prin sisturi verzi similare celor care aflureaza pe teritoriul Dobrogei Centrale (argilite, gresii fine si siltite de culoare predominant verde).

Peste acest soclu s-au depus sedimente de varsta Paleozoica, Mezozoica si Neozoica in cadrul mai multor cicluri de sedimentare, separate prin suprafete de eroziune constituite in fazele de exondare (majoritatea acestora avand caracter de discordanta simpla, rareori de discordanta unghiulara).

Formatiunile de varsta Paleozoica apartin la doua cicluri de sedimentare, separate printr-o discordanta corespunzatoare fazei ardenice. Cele doua *cicluri de sedimentare Paleozoice* sunt :

- Ciclul de sedimentare Ordovician - Silurian (pana la Ludlowian inf. inclusiv), continand depozite apartinand etajului structural caledonian, respectiv ;

- Gresii cuarțitice negricioase Ordoviciene (cele mai vechi depozite interceptate de foraje la cca. 5090 m adancime) si Sisturi argiloase si argilite Siluriene.

- Ciclul de sedimentare Devonian - Carbonifer inf., reprezentat prin seria Di, argiloasa, si seriile D₂, D₃ si Ci, calcaroase si dolomitice, cu intercalatii de sisturi argiloase si siltite argiloase.

Limita superioara a formatiunilor de varsta Paleozoica se situeaza, in sectorul Slobozia - Amara, la adancimi cuprinse intre 2200 si 2500 m.

Formatiunile *Mezozoice* apartin la 3 cicluri de sedimentare: unul de varsta Triasica, unul reprezentand prin sedimente Jurasice si din primele etaje ale Cretacicului inferior, respectiv unul de varsta Albion – Cenomaniana (etajele terminale ale Cretacicului inf.) :

- Ciclul de sedimentare Triasic (marnos — argilos, subordonat nisipos);

- Ciclul de sedimentare Juristic mediu si superior — Cretacic inf., reprezentat prin seria L, argiloasa cu intercalatii de gresii si nisipuri silicioase, seria J₃, calcaroasa, cu intercalatii subtiri marnoase, respectiv prin seria K₁, cu etajul Neocomian constituit, in unele sectoare,



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

prin sedimente depuse in facies lagunar (calcare cu enclave sau diacaze cu anhidrit sau cu baritina/celestina), iar, in alte sectoare, prin sedimente depuse in facies marin (calcaros) si etajul Barremian, reprezentat prin calcarenite cu diseminari de cuarț;

- Ciclul de sedimentare Albian - Cenomanian, detritic - partial glauconitic nisipos — grezos cu alternante de marne si marne nisipoase.

In perimetrul Slobozia - Amara, limita dintre sedimentele Mezozoice si cele Neozoice (suprafata de eroziune a celor mai recente depozite Cretacice) prezinta o ridicare continua pe directia NNW - SSE, de la cota aprox. - 800 (in extremitatea nord - vestica a localitatii Amara), la cota aprox. - 550 la limita dinspre rau - pe directia localitatii Bora - a municipiului Slobozia, rezultand o panta medie de cca. 15 % a acestei discontinuitati stratigrafice.

Neozoicul este reprezentat, in acest sector al Campiei Romane, prin doua cicluri de sedimentare, unul reprezentat prin depozite de varsta Sarmatiana si celalalt, prin sedimente Pliocene, depuse transgresiv peste cele sarmatiene:

- Ciclul de sedimentare Sarmatian, predominant calcaros (calcare compacte, cu structura oolitica si marne calcaroase);

- Ciclul de sedimentare Pliocen, reprezentat prin etajele:

- a) Meotian, nisipos — marnos si argilos, cu grosimi, in sectorul Slobozia, de cea. 150 m;

- b) Pontian, marnos (marne, in unele sectoare, foarte nisipoase), cu grosime de max. 100 m;

- c) Dacian, nisipos - micaceu, cu grosime ce atinge 200 m, feruginos in partea superioara cu intercalatii subtiri grezoase si marnoase;

- d) Levantin, constituit dintr-o succesiune de argile, marne si nisipuri.

Depozitele Levantine ating, in acest sector, 100- 150 m.

Se precizeaza faptul ca in multe sectoare situate la nord de raul Ialomita, forajele executate au pus in evidenta prezenta unor intercalatii argiloase (argile carbunoase, lignit) atat la nivelul Dacianului, cat si al Levantinului.

Limita de separatie dintre depozitele Neogene si cele Cuaternare (suprafata de eroziune a Levantinului) prezinta, asemenea bazei Neogenului, o ridicare continua pe directia NNW - SSE, dar cu o panta mult mai redusa. Astfel, daca in extremitatea nord - vestica a extravilanului localitatii Amara, baza Cuaternarului se situeaza aproximativ la cota -100...-110 m nMN, in sectorul sud-estic al zonei studiate (extremitatea dinspre Ialomita si dinspre aval a municipiului Slobozia), aceasta limita se ridica pana aproximativ la cota -70 ... -80 m nMN. Panta medie de coborare spre NNW a Stratelor de Fratesti este, in sectorul de Platforma



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Slobozia - Fetesti - Tandarei, de cca. 2 %, dar in perimetrul Amara se accentueaza, apropiindu-se de 5 %.

Baza Cuaternarului in teritoriul estic al Campiei Romane o constituie Stratele de Fratesti (atribuite St. Prestianului, nivel al Pleistocenului inferior), cu precizarea ca in teritoriul situat la est de Dunare, orizontul-reper considerat drept baza stratigrafica a Cuaternarului este reprezentata printr-un pachet de argile rosii, probabil erodate in subsolul Platformei.

Orizontul de pietrisuri si nisipuri al Stratelor de Fratesti este constituit din material avand o dubla origine: carpatica si balcanica, respectiv quartite, micasisturi, calcare, silexuri, corneene, conglomerate si a fost depus intr-un regim de sedimentare lacustru.

In componenta acestui orizont se identifica, in unele sectoare apartinand perimetrului studiat sau limitrofe acestuia, prezenta unor intercalatii cu granulometrie fina: nisipuri argiloase si argile nisipoase. Aceste intercalatii pot atinge, in special in sectorul nord-vestic, procente considerabile din grosimea totala a orizontului, depasind frecvent 50 - 60% (semnalandu-se si sectoare unde inlocuiesc aproape in totalitate stratele de nisipuri medii-grosiere cu pietris). Limita superioara a acestui orizont prezinta, asemenea bazei stratului, o slaba inclinare de la SSE spre NNW, directie pe care se constata si o ingrosare a acestor depozite, ca, de altfel, si a celor acoperitoare. Astfel, cota coperisului Stratelor de Fratesti in sectorul nord-vestic al comunei Amara se situeaza la cota aproximativa -40 -45m nMN (corespunzand unei grosimi verticale a orizontului de cca. 70 m), in timp ce in sectorul sud-estic al zonei studiate (extremitatea dinspre Ialomita a municipiului Slobozia, pe directia localitatii Bora), coperisul acestora se ridica la cota aproximativa - 25 m nMN (corespunzand unei grosimi verticale a orizontului de cca. 50 m). Rezulta o valoare medie de cca. 1% a inclinarii coperisului Stratelor de Fratesti spre NNW.

Se precizeaza ca, in sectorul studiat, desi grosimea totala a orizontului este cuprinsa intre 50 si 70 m, stratele de nisip cu elemente de pietris din cadrul orizontului Stratelor de Fratesti ce insumeaza o grosime ce nu depaseste, de regula, 25 ... 30 m, fiind separate prin intercalatii argiloase cu grosimi considerabile.

In Pleistocenul mediu, pe teritoriul de platforma caruia ii apartine perimetrul studiat s-a instaurat un regim de sedimentare lacustru, perioada corespunzand depunerii unui pachet de strate cu granulometrie predominant fina (marne si argile cu intercalatii de argile nisipoase, nisipuri argiloase si nisipuri fine), cunoscut drept „Complexul marnos”. Grosimea Complexului marnos variaza, in perimetrul Slobozia - Amara, intre 30 si 35 m, cu mentiunea ca in sectorul de lunca si terasa a Ialomitei, partea superioara a acestui complex a fost erodata si inlocuita de aluviunile recente ale raului.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

La inceputul Pleistocenului superior s-a pus in evidenta, in aceasta zona a Platformei, un regim de sedimentare fluviatil - deltaic, care a corespuns depunerii unui orizont de nisipuri predominant fine cu intercalatii lentiliforme argiloase, continand, in unele sectoare, concretiuni grezoase, manganoase sau feruginoase. Acestui orizont de nisipuri (cunoscute drept „Nisipuri de Mostistea”) a fost, in sectorul de lunca si terasa a Ialomitei erodat in totalitate de rau si inlocuit prin aluviuni recente. Nisipurile de Mostistea regasindu-se doar in sectoarele de Camp Inalt care delimiteaza lunca si terasa Ialomitei.

Pana la nivelul inferior al Pleistocenului superior (intervalul ce a coincis cu depunerea Nisipurilor de Mostistea), Platforma a fost supusa unor continue miscari verticale negative inca de la sfarsitul Sarmatianui, fapt confirmat de succesiunea completa a depozitelor pliocene si pleistocene inf. si med. incepand de la mijlocul Pleistocenului superior, Platforma se ridica, perioada respectiva conducand la fonnarea teraselor si a depozitelor de tip loessoid (depuse in regim de sedimentare subaerian).

In zona studiata, incepand de la mijlocul Pleistocenului superior s-au depus :

a) aluviunile terasei Ialomitei, cu grosime totala cca. 20-5 m, constituite din depozite grosiere (pietrisuri si nisipuri) cu grosime de cca. 6-0 m, atribuite Holocenului inferior, situate in baza, acoperite spre suprafata de depozite argiloase - loessoide depuse in Holocenul superior.

b) aluviunile din lunca Ialomitei (constituite din pietrisuri si nisipuri cu grosime de 4 m, acoperite de argile nisipoase, nisipuri argiloase si maluri a caror grosime depaseste, pe unele tronsoane ale vaii, 15 m), depuse in Holocenul superior.

Pentru alimentari cu apa din subteran in sectorul de platforma caruia ii apartine localitatea Amara, pot fi luate in considerare doar acvifere cantonate in formatiuni Cuaternare. Depozitele pliocene contin strate poros - permeabile (in special cele Daciene, dar si cele de varsta Levantina), dar exploatarea acviferelor din aceste formatiuni nu poate fi avuta in vedere drept varianta de captare, limitarile fiind atat de natura tehnico-economica (adancimi foarte mari ale puturilor, echipare adaptata granulometriei predominant fine etc.), cat si calitative (apele captate din Pliocen fiind, de regula, intens mineralizate).

Caracteristici Hidrogeologice

Apartinand sectorului de terasa si lunca a Ialomitei, perimetrul studiat se caracterizeaza printr-o succesiune de acvifere specifica acestei unitati morfologice. Stratificatia depozitelor Cuaternare contine, in acest sector, incepand de la baza, Stratele de Fratesti, acoperite de Complexul Marnos, a carui parte superioara a fost partial erodata si inlocuita de aluviuni Holocene de lunca si terasa (grosiere spre baza, loessoide la partea superioara). In consecinta, se remarca prezenta :



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- unui acvifer de adancime, cantonat in nisipurile cu pietris din cadrul Stratelor de Fratesti;

- unor acvifere de mica adancime, cu caracter de freatic, cantonate in stratele grosiere din cadrul aluviunilor de lunca sau terasa.

In afara celor doua acvifere mentionate, in intercalatiile lentiliforme de nisipuri fine prezente in cadrul complexului marnos care face separatia dintre Stratele de Fratesti si Nisipurile de Mostistea este cantonat un acvifer cu caracter discontinuu in suprafata si capacitate de debitare foarte scazuta, a carui exploatare este luata in considerare doar in perimetre care dispun de resurse hidrogeologice mult mai reduse decat cel studiat in prezenta documentatie:

Conform precizarilor din sectiunea precedenta referitoare la depozitele poros - permeabile care cantoneaza *acviferul de adancime (Stratele de Fratesti)*, in sectorul de lunca si terasa a Ialomitei cuprins in teritoriul localitatilor Amara - Gh. Lazar - Slobozia - Perieti, baza acviferului de adancime coboara de la cota - 70 - 80 m nMN (in extremitatea sud-estica a acestui perimetru) la cota -100 -110 m nMN (in extremitatea nord-vestica a orasului Amara), teritoriul apartinand unei zone de afundare accentuata spre NNW a Stratelor de Fratesti, cu panta apropiata de 5%. Coperisul stratului confirma (dar cu o amploare mai redusa decat culcusul) tendinta de accentuare a pantei de afundare spre NNW a Stratelor de Fratesti, coborand de la cota aprox. - 20 - 25 m nMN (identificate la extremitatea sudica a luncii, in sectorul aval al municipiului Slobozia), la cca. - 40 - - 45 m nMN (corespunzatoare extremitatii nord-vestice a comunei Amara). Cotele terenului avand, in sectorul de lunca (teritoriul Slobozia - Perieti), valori medii cuprinse intre + 20 - + 25 m nMN, iar in terasa Ialomitei, valori medii cuprinse intre + 30 - + 35 m nMN, rezulta ca adancimea la care este interceptat in foraje coperisul Stratelor de Fratesti variaza, in zona Amara - Slobozia, intre cca. 75 m pentru foraje executate in terasa Ialomitei in sectorul nord-vestic al comunei Amara, si cca.45m pentru foraje executate in lunca Ialomitei in sectorul sud-estic al municipiului Slobozia.

Grosimea medie rezultata a stratului este, in portiunea sud-estica a sectorului de lunca/terasa studiat, (teritoriul sud-estic al municipiului Slobozia) de cca. 50 m. In extremitatea nord-vestica a sectorului de lunca/terasa, (teritoriul nord-vestic al orasului Amara) grosimea medie rezultata a Stratelor de Fratesti atinge cca.70 m.

Se precizeaza faptul ca in aceasta zona de dezvoltare a Stratelor de Fratesti, in componenta lor se semnaleaza frecvente intercalatii de argile sau nisipuri argiloase, unele de grosime considerabila (6 - 8 m), astfel ca grosimea cumulata a stratelor de nisip cu pietris din



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

cadrul orizontului este, in medie, de cea. 25 - 30 m (sub 50% din grosimea pe care o are intregul orizont in aceasta portiune a sectorului de lunca/terasa).

Conductivitatea hidraulica a acviferului are, in aceasta portiune a sectorului de lunca/terasa a Ialomitei, valoarea medie de cea. 15 m/zi, cu variatii intre 10 si 20 razi. Valorile medii ale grosimii efective a acviferului (grosimea cumulata a orizonturilor cu granulometrie medie-grosiera) fiind de 25 -30 m, rezulta valori medii ale transmisivitatii Stratelor de Fratesti pentru zona Slobozia - Amara de cca. 400 m²/zi. Se precizeaza faptul ca valorile conductivitatii hidraulice din acest sector au fost obtinute in urma unei modelari hidro dinamice pe un areal mai larg.

Acviferul are caracter sub presiune, nivelul piezometric in conditii naturale situandu-se, in general, cu 40... 60 m deasupra coterisului Stratelor de Fratesti (functie de pozitia fata de extremitatile perimetrului Amara - Slobozia, - valorile cele mai mari inregistrandu-se la extremitatea nord-vestica a acestuia - si cu variatii corespunzatoare diferentei de cota dintre lunca si terasa).

Directia generala de curgere a apelor subterane pentru acest acvifer este, in sectorul Slobozia, de la WSW spre ENE, iar in perimetrul Amara, de la W spre E (spectrul hidro dinamic inregistrand si deformari locale datorate principalelor captari care exploateaza acviferul de adancime, situate in zona: Captarea ULCOM - Slobozia s.a.). Valoarea medie a gradientului hidraulic de curgere spre ENE a acviferului este de aprox. 0,3%. Realimentarea acviferului se realizeaza, in principal, din precipitatii in zona de aflorare a stratelor de nisipuri si pietrisuri Pleistocen inf. (Gandesti si Fratesti): limita externa a Subcarpatilor de Curbura si Meridionali. O sursa secundara de realimentare o reprezinta drenanta verticala descendenta din acviferul de medie adancime (afluxul respectiv strabatand complexul marnos). Nu trebuie exclusa nici posibilitatea realimentarii acviferului de adancime din acviferul subiacent (de mare adancime, cantonat in nisipuri levantine) prin drenanta verticala ascendenta (afluxul respectiv strabatand stratele argiloase din baza orizontului de Fratesti), intrucat forajele mai adanci, care au deschis acviferul din nisipurile Levantine, au pus in evidenta un nivel piezometric superior (pe alocuri, artezian) al acviferului de mare adancime in raport cu cel din Stratele de Fratesti.

Descarcarea acviferului (in conditii naturale) se realizeaza in aluviunile din lunca Dunarii, fluviul constituind baza drenajului acestui acvifer.

Acviferele de mica adancime (freatice) cantonate in aluviunile grosiere ale Ialomitei (in sectorul de lunca si terasa a raului). Pe unele tronsoane delimitate in lungul cursului Ialomitei, aluviunile grosiere ale terasei se afla in comunicare hidraulica cu cele ale luncii raului, constituindu-se un singur acvifer cantonat in cele doua tipuri de aluviuni. In cazul



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

celorlalte tronsoane, grosimea redusa a aluviunilor grosiere in raport cu diferenta de cota dintre cele doua subunitati morfologice face ca baza aluviunilor de terasa sa se situeze fie deasupra cotei terenului din lunca, fie in dreptul depunerilor fine (argiloase/loessoide) care acopera aluviunile grosiere de lunca.

In perimetrul Slobozia - Amara, cele doua acvifere nu sunt in comunicare hidraulica, fapt confirmat de :

- adancimea relativ redusa la care a fost interceptata baza aluviunilor de terasa de catre puturile perfecte (ca grad de deschidere) care capteaza acviferul respectiv, comparativ cu adancimea la care este interceptat coperisul aluviunilor grosiere de lunca de catre puturile executate pe suprafata acesteia;

- identificarea a numeroase puncte de descarcare la suprafata, prin izvoare, a freaticului de terasa pe conturul taluzului care separa lunca de terasa. Aceste puncte de descarcare a freaticului de terasa, care alimenteaza, la randul lor, lacurile formate pe podul terasei in vecinatatea limitei acesteia cu lunca (1. Perieti, 1. Amara s.a.), confirma capacitatea foarte limitata de descarcare subterana in aluviunile grosiere ale luncii, afluxului provenit din freaticul de terasa.

Freaticul din lunca este prezent in sectorul aferent acestei subunitati morfologice, care se dezvolta pe directia WSW - ENE sub forma unei benzi cu latime de 5-6 km, la nord de cursul Ialomitei. Pe malul drept al raului, in sectorul Slobozia al cursului Ialomitei, lunca este practic inexistentă. Freaticul de lunca are caracteristici tipice de acvifer subordonat raului care l-a generat, spectrul hidrodynamic fiind influentat direct de variatiile sezoniere de debite/nivele ale Ialomitei.

In sectorul Slobozia si Perieti, grosimea totala a aluviunilor Holocen sup. din lunca raului este, in medie, de 20-24 m, dar aluviuni grosiere (pietrisuri si nisipuri medii-grosiere) au fost interceptate doar in baza stratului, pe o grosime de 4-6 m (pe primii 18-20 m de la suprafata terenului strabatandu-se o succesiune de depuneri fine: argile nisipoase, maluri, nisipuri argiloase etc.).

Desi talvegul raului se situeaza la nivelul depunerilor fine, caracterul predominant fin - nisipos - prafos al acestora permite comunicarea hidraulica dintre rau si freaticul propriu-zis (din aluviunile grosiere).

Conductivitatile hidraulice ale freaticului de lunca au valori ridicate (35-40 m/zi, local mai mari), dar grosimea redusa a acviferului conduce la valori relativ mici ale transmisi vilalii 150-200 nr./zi.

Directiile de curgere sunt influentate, in principal, de regimul precipitatiilor, alternand perioadele in care raul alimenteaza acviferul cu perioadele in care Ialomita este



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

alimentata de acviferul din lunca sa (situatie specifica perioadelor in care freaticul beneficiaza de un aflux suplimentar important provenit din precipitati sau dinspre terasa). In consecinta, spectrul hidrodynamic al freaticului de lunca se modifica radical in perioade de timp relativ mici, cu inversarea directiilor de curgere, a gradientilor etc.

Freaticul din terasa lalomitei se dezvolta la nord de limita de separatie dintre lunca si terasa lalomitei, limita sa sudica de extensiune urmarind aliniamentul marcat aproximativ de extremitatile sudice ale lacurilor Perieti si Amara, respectiv teritoriul central al localitatii Slobozia Noua. Latimea terasei in acest sector al cursului cursului este de cca. 6 km.

Grosimea totala a aluviunilor terasei lalomitei din terasa raului oscileaza, in general, intre 20 si 25 m. Aluviuni grosiere (pietrisuri si nisipuri medii-grosiere atribuite, ca varsta, Holocenului inferior) au fost interceptate in partea inferioara a depozitelor de terasa, pe o grosime de 6-10 m, local mai mare. Pe primii 10 - 15m de la suprafata terenului se intercepteaza o succesiune de depuneri fine prafoase-argiloase, local cu caracter loessoid, depuse in Holocenului superior.

Conductivitatile hidraulice ale freaticului de terasa au valori ridicate, comparabile celor aferente acviferului freatic din lunca (in medie, 40-50 m/zi), rezultand valori medii ale transmisivitatii de cca. 300 - 400 m²/zi.

Directia generala de curgere in acviferul de terasa este NW -SE (oblica spre aval fata de valea raului), gradientii hidraulici avand valori de 3 - 5%. Realimentarea acestui acvifer se realizeaza exclusiv din precipitatii, fie direct, fie din scurgeri dinspre sectorul de camp inalt aferent interfluviului lalomita - Calmatui, iar descarcarea se produce la limita dintre lunca si terasa, sub forma unor izvoare care alimenteaza, in principal, lacurile formate pe podul terasei, in vecinatatea contactului acesteia cu lunca.

In afara de acviferele mentionate, cantonate in depozite poros-permeabile recente (de varsta Cuaternara), la adancimi mari (sub baza Stratelor de Fratesti) sunt interceptate acvifere cantonate in depozite nisipoase Pliocene (in special la nivelul Levantinului si Dacianului). Caracteristicile hidrogeologice ale acestora nu sunt, in general, cunoscute, intrucat, cu exceptia unui foraj de explorare executat de IFLGS - Bucuresti in anii 1980 in incinta Uzinei de apa nr. 1 - Slobozia, (care a strabatut baza Cuaternarului, patrundand - dupa strapungerea unor strate argiloase si grezoase - in strate de nisip si pietris situate la partea superioara a depozitelor Levantine) in perimetrul studiat nu au fost efectuate incercari de determinare a caracteristicilor hidrogeologice ale stratelor de mare adancime. Forajul de explorare mentionat a pus in evidenta caracterul puternic ascensional al apelor cantonate. In acest orizont Levantin (in unele perioade ale testarii, cu caracter artezian, favorizat, se pare, si de continutul ridicat de gaze dizolvate, care, pe masura desprinderii de faza lichida, antreneaza apa printr-un



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

proces de tip „aer-lift”), precum si continutul important in fractiune granulometrica fina al depozitelor poros-permeabile (conducand la compromiterea putului ca rezultat al unei innisipari puternice).

Cele de mai sus conduc la concluzia ca o eventuala captare a acestui acvifer implica dificultati majore atat in faza de executie si echipare a puturilor, cat si in timpul efectuarii operatiunilor curente de denisipare.

In cadrul lucrarilor de teren efectuate in aceasta etapa a studiului au fost incluse si testari hidrogeologice in doua puturi de adancime situate pe teritoriul administrativ al orasului Amara. La putul F2 CERES (amplasat in apropiere de limita sudica a localitatii), la un debit de cca. 4,6 l/s se realizeaza o denivelare de 3,18 m. Luand in considerare o grosime de 11 m a intervalelor poros - permeabile captate (echiparea cu filtre fiind realizata intre 75 si 86 m), rezulta o valoare de 12 m/zi a conductivitatii hidraulice, respectiv o valoare de cea. 130 m/zi a transmisivitatii.

Testarea efectuata in putul de adancime al fostului C.A.P. (amplasat in sectorul vestic al localitatii si aflat in prezent in proprietatea Consiliului Local Amara) confirma valorile conductivitatii hidraulice si ale transmisivitatii determinate pentru putul de adancime al S.C. CERES (cu mentiunea ca datele de echipare ale putului de la fostul C.A.P. au un caracter informativ).

Testarile hidrogeologice confirma faptul ca acviferul de adancime are o capacitate de debitare corespunzatoare. Asadar, din punct de vedere hidrogeologic este posibila realizarea unei surse subterane care sa exploateze in conditii optime acviferul cantonat in Straietele de Fratesti, asigurand debitul de cca. 2,5 l/s necesar beneficiarului, (detaliile privind valorile estimate ale parametrilor de proiectare, echipare si exploatare a viitoarei captari fiind prezentate in sectiunea aferenta a prezentului studiu).

Analizand atat datele privind distantele care separa sursele subterane care deservesc localitatile invecinate (exploatand acviferul de adancime) si amplasamentul viitoarei captari pentru alimentarea cu apa din subteran a comunei Amara (preconizata a fi amplasata in sectorul vestic al localitatii, conform anexelor grafice si sectiunii aferente a prezentei documentatii), precum si cele privind regimul de exploatare (debite exploatare, etc.), rezulta concluzia ca nu vor aparea procese semnificative de interferare intre zonele de influenta ale captarilor existente si cea aferenta sursei proiectate. Principalele captari din zonele invecinate care exploateaza in prezent acviferul cantonat in Suratele de Fratesti (prezentate in detaliu in documentatia aferenta etapei precedente a studiului) sunt: captarea S.C.ULCOM - Slobozia, care functioneaza in prezent cu un debit de cca. 40 l/s, frontul situandu-se in vecinatatea soselei nationale spre Urziceni, respectiv sursele SC. CERES (amplasata in apropierea limitei



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

sudice a comunei Amara) si ale Consiliilor Locale ale comunelor Perieti si Gheorghe Lazar (fiecare dintre acestea fiind in prezent exploatate cu un debit mediu de cea. 4 l/s).

Spre deosebire de acviferele situate la mica adancime (freaticul cantonat in aluviunile de lunca si in cele de terasa), acviferul de adancime prezinta conditii hidrogeologice favorabile si in privinta vulnerabilitatii la poluare. Grosimea considerabila a depozitelor argiloase care acopera orizonturile poros - permeabile in care este cantonat acviferul de adancime face ca acesta sa aiba o protectie corespunzatoare impotriva poluarii prin afluxuri descendente de ape potential poluate provenite fie de la suprafata, fie din freaticul potential poluat.

Agresivitatea apei subterane

Caracteristicile hidrochimice ale apei exploatate din acvifere captate prin puturi de alimentare cu apa in perimetrul studiat difera considerabil nu numai functie de tipul acviferului (freatic sau de adancime), dar si in raport cu amplasamentul forajului in cadrul perimetrului studiat.

Acviferul de adancime (cantonat in Stratele de Fratesti) se remarca prin caracteristicile hidrochimice cele mai favorabile, in unele amplasamente apa exploatata satisfacand conditiile impuse de STAS-lui de potabilitate pentru aproape toti indicatorii chimici si bacteriologici. Exceptiile cele mai frecvente vizeaza doi compusi chimici: hidrogenul sulfurat si amoniul.

In privinta primului dintre cei doi compusi (H_2S), se impun o serie de precizari:

- Prezenta hidrogenului sulfurat nu este legata de vreo activitate antropica avand drept consecinta infestarea stratului. Existenta sa a fost pusa in evidenta incepand de la primele puturi de exploatare a acviferului de adancime (executate la inceputul anilor '60) iar urmarirea evolutiei concentratiei nu indica nici tendinte de diminuare, nici de crestere, semnalandu-se, totusi, variatii sensibile in timp.

- Unele ipoteze referitoare la originea acestui compus in apa cantonata in Stratele de Fratesti sustin originea profunda a hidrogenului sulfurat (posibil, legat de sulfuri metalice - pirita - asociata depozitelor carbunoase Daciene sau Levantine). De regula, migrarea ascendenta a compusilor de acest tip se produce de-a lungul unor suprafete de discontinuitate legate de tectonica - fracturala a zonei. Traseul multor rauri (posibil si al Ialomitei) urmarind aliniamentul unor falii sau sisteme de falii, este probabil ca migrarea respectiva sa se produca de-a lungul unor eventuale discontinuitati tectonice avand, pe acest sector al cursului Ialomitei, aproximativ acelasi traseu cu cel al raului. Alte ipoteze iau in considerare o migrare descendenta dinspre strate de adancime redusa, bogate in compusi organici in descompunere (ex.: depuneri maloase din aluviunile Ialomitei). In suprafata se constata variatii semnificative privind continutul de hidrogen



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

sulfurat, puse in evidenta prin cartarea hidrochimica efectuata in cadrul acestei etape a contractului. In sectorul estic al perimetrului (sectorul Gheorghe Lazar) concentratiile de H_2S in acviferul de adancime sunt minime (proba recoltata din putul F_2 al Consiliului Local indicand o valoare de numai 0,16 mg/l H_2S). La limita sudica a localitatii Amara (in amplasamentul fermei zootehnice CERES) este in functiune un put de adancime (90 m, exploatand acviferul cantonat in Stratele de Fratesti). Concentratia hidrogenului sulfurat (determinata in urma analizei efectuate in cadrul acestei etape) are valori reduse, de cca. 0,34 mg/l. Concentratiile maxime de hidrogen sulfurat au fost detectate la puturile de adancime amplasate in sectorul Amara. Perieti la distanta mica de Ialomita. Astfel, la captarea ULCOM Slobozia apa prezinta valori ale concentratiei de H_2S cuprinse intre 2 si 8 mg/l, iar apa recoltata din putul Consiliului Local din Perieti (care exploateaza, de asemenea, acviferul de adancime) are o concentratie de hidrogen sulfurat de 11,48 mg/l. Rezultatele acestei cartari hidrochimice privind concentratia de H_2S reprezinta un criteriu important in alegerea amplasamentului optim al sursei subterane proiectate (care va exploata Stratele de Fratesti pentru alimentarea din subteran al orasului Amara).

Prezenta amoniului se considera ca are origine antropica, legata in principal de echiparea necorespunzatoare a unor puturi care au pus in legatura acviferul de adancime cu freaticul, infestat cu compusi ai azotului utilizati pentru fertilizarea solului.

Acviferul freatic, atat cel cantonat in aluviunile Ialomitei, cat si cel din Campul inalt (cantonat in intercalatii nisipoase din cadrul complexului loessoid) se caracterizeaza prin caracteristici hidrochimice nefavorabile, semnalandu-se, pentru mai multi indicatori hidrochimici, depasiri importante ale limitelor exceptional admise de STAS-lui de potabilitate. Mineralizatia totala atinge valori foarte mari, reziduul fix depasind in unele puturi 2000 mg/l (fata de valoarea exceptional admisa, de 1200 mg/l). In mod similar, duritatea totala depaseste frecvent 45 - 50 grade germane (fata de limita de 30 g.g. admisa). Se mai semnaleaza continuturi foarte mari de sulfati (peste 720 mg/l), fier + mangan (frecvent, de peste 2 ori limita admisa; in unice cazuri, de cca. 5 ori valoarea corespunzatoare acestei limite), substante organice. De asemenea, s-au mai inregistrat depasiri ale concentratiilor admise la azotiti, amoniu, fosfati.

Conform datelor de mai sus, acviferul de adancime prezinta caracteristici calitative favorabile, exceptiile (prezenta hidrogenului sulfurat si a amoniului) neconstituind un impediment relevant in proiectarea viitoarei captari. In situatia (foarte probabila) in care concentratia de H_2S nu va depasi valoarea de 0,4,, 0,5 mg/l, se considera ca nu se impune o tratare a apei pentru eliminarea acestui compus, intrucat se produce si o diminuare a concentratiei prin procesele tehnologice uzuale (degajarea hidrogenului



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

sulfurat la intrarea apei in rezervor si pe durate acumularii), cantitatea coborand in unele situatii pana la limita detectabila. Datele de mai sus indica, totodata, ca freaticul (atat cel de lunca, cat si cel din terasa lalomitei) nu poate fi luat in considerare pentru o eventuala captare centralizata, intrucat s-ar impune ameliorarea calitatii apei exploatare prin tratari foarte costisitoare sau care depasesc capacitatea tehnica de care se dispune in aceasta perioada.

Seismicitatea zonei

- zona seismica de calcul = D
- perioada de colt $T_c = 1.5$ s
- coeficientul seismic $K_s = 0.16$

Adancimea de inghet

Adancimea de inghet este de 0,80 m de la cota terenului natural sau sistematizat.

Nota

Contractorul isi va realiza propriile studii geologice, pe o adancime de min 1,50 m, pentru a determina calitatea si grosimea stratului de pamant vegetal, calitatea straturilor de fundatie, etc. Studiul va prevedea cel putin executia unui foraj de incercare la fiecare 2 500 mp.

Proiectantul va inainta Supravizorului propunerile sale de realizare a investigatiilor, insotite si de propunerile referitoare la testele de laborator pe care intentioneaza sa le execute, cu doua saptamani inainte de data preconizata pentru inceperea acestor studii. Investigatiile se vor finaliza si Antreprenorul isi va prezenta raportul Supravizorului, cu cel putin doua saptamani inainte de data preconizata pentru inceperea lucrarilor de terasamente.

3. Statutul juridic al terenurilor pe care urmeaza sa se efectueze investitia

Toate amplasamentele propuse pentru realizarea obiectelor investitiei se afla pe domeniul public/privat al Consiliului Local Amara, cu exceptia Drumului National DN 2C.

Obiectiv proiect	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Situatia juridica
Reamenajare lac complex Perla	Parcuri, zone de agrement	Tarlaua 29, parcelele: 6091, 6092, 6093, 6094, 6095, 6096, 6097, 6090, 6089, 6088, 6087, 6086, 6083, 6082, 6080, 6079, 6077, 6076, 6073, 6072.	Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1999
Reamenajare complex Perla	Drumuri asfaltate	Aleea Perla (Ds 6078), Ds 6085, Ds 6081	Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1999



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

			999
Infiintare punct turistic	Parcuri, zone de agrement	Tarlaua 29, parcelele: 6077, Ds 6073	Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1 999
Refacere asfalt si trotuare str. Lacului	Drumuri asfaltate	Str Lacului	Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1 999
Refacere asfalt si trotuare alei statiune	Drumuri asfaltate	Aleea Plajei (Ds 6149), Aleea Parcului (Ds 6152), Aleea Macului (Ds 6150), Aleea Trandafirului (Ds 6156), Aleea Soarelui (Ds 6179), Aleea Baladei (Ds 6193).	Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1 999
Refacere trotuare intrare in localitate DN2C	Trotuare aferente strazi		Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1999
Amenajare spatiu verde DN2C	Zone de siguranta aferente drumului		Legea nr 213/1998, HG nr. 548/1999

4. Pentru investitia propusa a fost eliberat Certificatul de Urbanism Nr. 104 din 05.10.2009.

5. Desenele prezentate in documentatia de atribuire

Plansele prezentate in Documentatia de atribuire precizeaza obiectele precum si propunerea de amplasare a acestora, pentru care ofertantul intocmeste oferta de proiectare. Acestea fac referire la cerintele minime ce trebuiesc indeplinite de catre Contractor in intocmirea proiectului si executia lucrarilor respective.

6. Trasarea lucrarilor

Lucrarile se vor trasa si se vor raporta la Sistemul National de Coordonate.

Contractorul, in cooperare cu Supervizorul de lucrari vor trasa obiectele principale ale investitiei ce urmeaza a fi executata in conformitate cu Contractul.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Contractorul va amplasa in puncte corespunzator si bine determinate, in interiorul amplasamentului, borne topografice temporare si statii topo de ridicare din care, periodic se vor face verificari ale cotelor de nivel ale bornelor prin raportarea citirilor la punctele si cotele de nivel originale de referinta.

Pozitionarea bornelor originale de marcare a limitelor de proprietate va fi realizată de către un topograf autorizat al Contractorului. Aceste borne vor fi protejate, pastrate si intretinute pe durata executiei lucrarilor. Contractorul isi va realiza, odata cu inceperea Contractului, propriile ridicari topo pentru verificarea datelor furnizate si stabilirea valorilor de referinta.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

B.2 Lucrari de constructii

Pentru realizarea investitiei *"Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"* se vor realiza urmatoarele lucrari de constructii:

1) Modernizarea si extinderea cailor de acces auto si pietonal catre si in incinta principalei zone hoteliere a statiunii

- *Pentru portiunea drumului national DN 2C de la intrarea in statiune dinspre Slobozia pana la intersectia cu Str. Lacului (OB 1):*

1. AMENAJARE TROTUATE CU PAVELE SI BORDURI

Constructia de trotuare cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie, pentru facilitarea accesului pietonal in statiune, de-a lungul DN 2C de la intrarea in statiune dinspre Slobozia pana la intersectia cu Str. Lacului;

L ax drum = 967 m;

H latime = 1 – 2 m;

S trotuare = 3.580 mp;

L borduri = 4.690 m

2. AMENAJARE PARCARE

Amenajare parcare intrare complex Perla (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafete in vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice, aplicare bordure mici prefabricate)

S = 585 mp;

L borduri = 115 m

3. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul DN 2C (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 2.345 mp

4. REFACERE PARAPET METALIC DE PROTECTIE

Refacere parapet metalic de protectie - zona bazin agrement (desfacere refacere parapet metalic de protectie cu panouri decorative din fier forjat)

L = 200 m

5. ILUMINAT STRADAL



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Introducerea iluminatului public stradal pe ambele sensuri de circulatie in cablu subteran cu corpuri de iluminat ornamentale montate pe stalpi metalici ornamentali de la intrarea in statiune dinspre Slobozia pana la intersectia cu Str. Lacului;

L ax drum = 967 m;

Nr. Stalpi = 54 buc;

L retea = 2.100 m

6. REABILITARE FANTANA STRADALA

Refacerea fantanii de langa intrarea in cadrul complexul PERLA;

S = 15 mp

- **Str. Lacului (OB 2):**

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafetein vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 755 m;

S = 5.440 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea si extinderea trotuarelor cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie;

H latime = 1 – 2 m;

S trotuare = 2.806 mp;

L borduri = 3.608 m

3. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 1.804 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 19 buc;

- **Aleea Plajei (OB 3):**

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafetein vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 1.069 m;

S = 7.120 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea si extinderea trotuarelor cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie;

H latime = 1 – 1.8 m;

S trotuare = 3.736 mp;

L borduri = 4.625 m

3. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 2.321,5 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 20 buc;

• *Aleea Baladei (OB 4):*

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafetein vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 176 m;

S = 611 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea si extinderea trotuarelor cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie;

H latime = 1 – 1,5 m;

S trotuare = 435 mp;

L borduri = 607 m

3. REABILITARE SPATII VERZI



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 303,5 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 6 buc;

- **Aleea Parcului (OB 5):**

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafete in vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 193 m;

S = 2.882 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea si extinderea trotuarelor cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie;

H latime = 1 – 1,5 m;

S trotuare = 814 mp;

L borduri = 907 m

3. AMENAJARE PARCARE

Amenajare parcare (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafete in vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice, aplicare bordure mici prefabricate)

S = 3.484 mp;

L borduri = 913 m

4. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 456,5 mp

5. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 6 buc;

- **Aleea Soarelui (OB 6):**



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curățire strat suport pentru aplicare îmbracaminti, amorsare suprafeței în vederea aplicării stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 167 m;

S = 704 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea și extinderea trotuarelor cu pavele și borduri pe ambele sensuri de circulație;

H latime = 1 – 1,5 m;

S trotuare = 497 mp;

L borduri = 677 m

3. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistică a spațiilor verzi de-a lungul străzii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semănare gazon, plantare puieți arbori, arbuști, gard viu)

S = 338,5 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenți cu lămpi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 2 buc;

• *Aleea Trandafirilor (OB 7):*

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curățire strat suport pentru aplicare îmbracaminti, amorsare suprafeței în vederea aplicării stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 1.588 m;

S = 2.819 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea și extinderea trotuarelor cu pavele și borduri pe ambele sensuri de circulație;

H latime = 1 – 1,8 m;

S trotuare = 551 mp;

L borduri = 685 m

3. REABILITARE SPATII VERZI



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 342,5 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi duble ornamentale;

Nr. Stalpi = 4 buc;

- **Aleea Macului (OB 8):**

1. REFACEREA IMBRACAMINTII RUTIERE

Refacerea stratului de uzura a carosabilului (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafetein vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

L ax drum = 100 m;

S = 656 mp

2. AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE SI BORDURI

Reabilitarea si extinderea trotuarelor cu pavele si borduri pe ambele sensuri de circulatie;

H latime = 1 – 1,5 m;

S trotuare = 180 mp;

L borduri = 262 m

3. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea peisagistica a spatiilor verzi de-a lungul strazii (degajare teren, finisare platforme, mobilizare teren, semanare gazon, plantare puieti arbori, arbusti, gard viu)

S = 131 mp

4. ILUMINAT STRADAL

Refacerea iluminatului public pe stalpi existenti cu lampi noi ornamentale;

Nr. Stalpi = 8 buc;

2) Reabilitarea zonei de agrement din cadrul complexului PERLA

- **Reabilitare zona interioara complex PERLA (OB 9):**

1. AMENAJARE CAI PIETONALE, ACCES, PARCARE



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Reabilitarea cai de acces in cadrul complexului din DN 2C, aleilor pietonale interioare, parcarii si amenajarea unui spatiu pentru micul comertul de sezon (curatire strat suport pentru aplicare imbracaminti, amorsare suprafete in vederea aplicarii stratului de uzura, sistem rutier din mixturi asfaltice);

S = 2628 mp

L borduri = 2745 m

2. REABILITARE DEBARCADER

Reabilitare debarcader (placare cu lemn pe suprafete exterioare)

S = 355 mp

3. REABILITARE GRUP SANITAR

Reabilitarea grupurilor sanitare existente (interior si exterior), construirea unui spatiu de dus si bransarea utilitatilor necesare (apa, canalizare, energie electrica)

S construita grup sanitar cca. 53 mp;

S dus = 70 mp

Utilitatile pentru grupul sanitar si dusuri:

Reteaua de alimentare cu apa are o lungime de 300 m si se va conecta de la racordul aflat la intrarea in complex (vezi pct. 9 – Plansa A.09.1) prin conducte PEID, De 65.

In incinta complexului dea lungul retelei de alimentare cu apa se vor atasa si 2 fantani (pozarea acestora se va face la faza PT)

Evacuarea apelor uzarte se va face in bazinul existent aflat in incinta complexului (vezi pct. 7 – Plansa A.09.1) printr o retea de lungime 175 m

Alimentarea cu energie electrica se va face din PT 12 (vezi Plansa A.09.2) pe o lungime de 260 m.

4. AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII

Amenajare loc de joaca pentru copii amenajarea terenului si echiparea cu instalatii specifice;

S = 150 mp

Instalatie ce cuprinde:

- Leagan – 1 buc.
- Balansoar – 6 buc.
- Tobogan – 1 buc.
- Banci de odihna – 3 buc.
- Cosuri de gunoi – 3 buc.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

5. REABILITARE SPATII VERZI

Refacerea spatiului verde si amenajarea peisagistica;

S = 1,2 ha

6. REAMENAJARE PLAJA

Reabilitarea spatiului destinat plajei de-a lungul malului Lacului Amara;

S = 0,5 ha

7. ILUMINAT STRADAL

Introducerea iluminatului in incinta complexului pe stalpi metalici ornamentali;

Nr. Stalpi = 23 buc;

L retea = 900 m

8. RACORD CANALIZARE

Racordul de canalizare va prelua apele uzate colectate din incinta complexului PERLA la nivelul bazinului existent (pct. 7 – Plansa A.09.1) si le va deversa in reseaua de canalizare existenta de-a lungul DN 2C de pe partea opusa.

De asemenea, la nivelul caminului CV 2 (Plansa A.09.1) vor fi preluate si apele uzate de la grupurile sanitare ale centrului de informare.

Datorita diferentei de nivel pe traseul racordului este prevazuta o pompare in 2 trepte. Prima treapta de pompare este asigurata de SP1 de la nivelul bazinului colector (pct. 7 – Plansa A.09.1) din incinta complexului Perla catre CV2, adiacent centrului de informare. A doua treapta de pompare SP2 va prelua in continuare apele uzate provenite din incinta complexului PERLA si apele uzate provenite de la centru de informare si le va trimite in CV3 printr o subtraversare prin foraj orizontal a DN 2C.

Din CV3 se face jonctiune directa gravitationala catre primul camin existent in zona al retelei de canalizare centralizate.

Bazinul din incinta complexului are o raza de 3.5 m si o adancime de 6 m si este partial colmatat.

L retea = 562 m

L subtraversare DN 2C = 20 m

Diferenta de nivel (la nivelul solului) intre bazinul colector din incinta complexului PERLA si primul canal colector al retelei de canalizare este de 4.8 m



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- **Reabilitare zona bazin agrement complex PERLA (OB 10):**

- 1. REABILITARE BAZIN**

Reabilitarea malului lacului si curatirea bazinului

- Curatire, reparare pereuri din placi de beton, etansare rosturi, vopsitorii impermeabile S = 3540 mp
- Dragaje, curatire bazin S = 29.000 mp

- 2. POZARE FANTANI ARTEZIENE**

In scop decorativ pe suprafata bazinului, central, vor fi postate 5 fantani arteziene plutitoare, cu jet min. 7 m si joc de lumini.

3) Infiintarea unui centru de informare turistica

- **Constructia centrului de informare (OB 11):**

- 1. CONSTRUCTIE**

Se propune infintarea unui centru de informare turistica ce va fi localizat pe DN 2C intre complexul PERLA si Str. Lacului

S construita = 75 mp

Acesta va fi utilat cu:

Birou mare – 2 buc.

Scaun ergonomic – 2 buc.

Scaun birou - 4 buc

Fiset metalic – 2 buc.

Calculator + imprimanta – 2 buc.

Panou informativ – 1 buc

- 2. RACORD UTILITATI**

Racordarea la utilitati se va realiza astfel:

Reteaua de alimentarea cu apa are o lungime de 155 m si se va conecta de la racordul aflat la intrarea in complex (vezi pct. 9 – Plansa A.09.1) prin conducte PEID, De 65.

Evacuarea apelor uzate se va face in canalul colector adiacent CV2 (vezi Plansa A.09.1) printr o retea de lungime 2.25 m

Alimentarea cu energie electrica se va face din PT 12 (vezi Plansa A.09.2) pe o lungime de 150 m.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Se vor mai prevedea in proiect ca mobilier urban banci si cosuri de gunoi, care vor fi repartizate si amplasate la faza de PT.

Banci de odihna – 198 buc.

Cosuri de gunoi – 198 buc.

Cisnea de baut apa – 2 buc.

Panou informativ – montat la centrul de informare – 1 buc.

Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției

REFACERE IMBRACAMINTI RUTIERE

Carosabilul existent este alcatuit din imbracaminte din mixturi asfaltice degradate.

Carosabilul existent, zonele de racordare precum si parcarile se vor ranforsa prin aplicarea unei imbracaminti bituminoase din doua straturi :

- 4 cm imbracaminte bituminoasa din beton asfaltic bogat in criblura BA16 ca strat de uzura conform SR 174-1,2 / 2002 ;
- 6 cm binder de criblura executat la cald BAD 25 conform SR 174-1,2 / 2002.

Imbracamintea bituminoasa se va aterne dupa decaparea imbracamintilor existente degradate, curatirea si amorsarea suprafetelor.

Carosabilele se vor incadra cu borduri mari, prefabricate din beton de ciment de 20x25cm pe o fundatie din beton de ciment 30x15 cm, montate denivelat cu 10 cm mai sus fata de carosabil.

Spatiile de parcare existente vor avea urmatorul sistem rutier :

- 4 cm imbracaminte bituminoasa din beton asfaltic bogat in criblura BA16 ca strat de uzura conform SR 174-1,2 / 2002 ;
- 6 cm binder de criblura executat la cald BAD 25 cf SR 174-1,2 / 2002 ;

AMENAJARE TROTUARE CU PAVELE + BORDURI

In prezent trotuarele si aleile existente sunt din asfalt asternut peste un strat de ciment, avand un grad de deteriorare pronuntat si incadrate cu borduri degradate.

In vederea reabilitarii trotuarelor si a acceselor pietonale s-au propus urmatoarele lucrari:

- incadrarea cu borduri mici a trotuarelor, aleilor de acces si spatiilor verzi;
- amenajarea trotuarelor si a aleilor adiacente cu pavele tip Elpreco;
- protejarea arborilor din zona prin crearea unor alveole din borduri mici;
- desfacerea bordurilor la carosabilele existente si montarea de borduri noi, denivelat la carosabile.

Trotuarele si aleile pietonale (cu latimea de intre 1 si 1,8 m se vor realiza cu urmatorul sistem rutier :



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- 6 cm pavaj din pavele autoblocante de 22,5 x 11,25x 6 cm
- 2 cm substrat de nisip.

Aleile pietonale si trotuarele se vor incadra cu borduri mici din beton, avnd sectiunea de 10 x 15 cm asezate pe fundatie de beton de ciment de 10 x 20 cm, montate la acelasi nivel cu terenul sistematizat.

Solutia propusa pentru amenajare prin realizarea unei imbracaminti pietonale cu pavele tip Elpreco prezinta numeroase avantaje cum ar fi:

- paleta coloristica variata care pun in valoare cladirile si spatiile verzi adiacente;
- usor de montat si intretinut;
- Strat suport usor accesibil in lucrarile de interventie la retelele subterane; sunt moderne, ecologice si cu un grad estetic ridicat.

Pentru recreere si pentru pastrarea curateniei, pe toate zonele reabilite sunt prevazute banci de odihna si cosuri de gunoi.

AMENAJARE ALEI PIETONALE COMPLEX PERLA

Aleile pietonale se vor moderniza prin executare unui strat de beton asfaltic .

Aleile vor avea urmatorul sistem constructiv:

- 4 cm beton asfaltic BAPC 16 pentru aducerea la cota.

Aleile pietonale se vor incarda cu borduri mici din beton de ciment asezate pe o fundatie din beton de ciment.

REABILITARE SPATII VERZI

Zona studiata, din punct de vedere al spatiului verde, se descrie ca fiind neglijata, neintretinuta.

Se propune delimitarea (cu borduri) a spatiului plantat fata de pietonal si carosabil. De-a lungul strazilor, la limita cu trotuarul se vor planta izolat, acolo unde este cazul, copaci ornamentali iar la baza acestora se va amenaja spatiu pentru irigarea si intretinerea lor (spatiu verde de forma patrat cu latura max. de 1,50m).

Se propune a se planta gazon, scuaruri amenajate cu flori si arbusti ornamentali, spatii ce se vor intretine periodic prin grija autoritatilor locale.

Copacii existenti se vor curata, se vor identifica si taia cei ce constituie un pericol pentru siguranta si se vor planta altii.

Se vor alege specii rezistente si cu o coloristica ce asigura un efect decorativ deosebit in tot timpul anului si anume : brad alb, pin, thuya, ienupar, catina, liliac, iasomie, tei, etc.

Peluzele se vor amenja prin gazonare cu cca 60 g samanta /mp.

Prin modul de combinare a esentelor se urmareste o imbinare armonioasa a formelor, culorilor si perioadelor de inflorire, avand si un important rol decorativ.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Plantatiile realizeaza totodata protectia mediului inconjurator impotriva influentelor nocive (praf, gaze, zgomot) cat si impotriva poluarilor provenite din alte surse.

ILUMINAT STRADAL

Iluminatul stradal se va realiza in cablu electric cu izolație și manta din PVC și benzi de oțel, cablu din cupru tip CyABY.

Cablul se va poza în pământ pe pat de nisip, la adâncimea de 0,80 m de la cota terenului sistematizat si se va acoperi cu folie din PVC .

Corpurile de iluminat pentru exterior, de tip lampadar vor fi echipate cu bec cu vapori de mercur de 125 W. Corpurile de iluminat vor fi montate pe stalpii existenti, sau pe stalpi metalici ornamentali (DN 2C si zona complexului PERLA) din teava cu diametrul de 2" si 3 m lungime.

AMENAJARE LOC DE JOACA PENTRU COPII

Locul de joaca pentru copii se va realiza pe o suprafata de 150,0 mp si se va executa dintr-un strat de nisip de 25cm grosime, dupa nivelarea si finisarea platformei.

Perimetral se executa o alee pietonala de acces, incadrand spatiul de joaca cu borduri prefabricate din beton de ciment.

Locul de joaca va fi dotat cu balansoare, tobogane, leagane, banci de odihna si cosuri de gunoi.

REABILITARE BAZIN AGREMENT

Realizarea lucrarilor de reabilitare se va face in perioada secetoasa a anului, atunci cand debitele sunt scazute, lucrarea executandu-se in uscat.

Taluzul bazinului se va curata si se va proteja cu pereu din beton, turnat pe loc in campuri.

Pereul se va turna din beton B200 (Bc 15) în câmpuri separate până la 2 mp suprafață împartită prin rosturi de 2,5 cm, grosimea pereului fiind de 15 cm.

Pereul se va sprijini pe grinzi din beton armat B200 (Bc 15), prefabricate amplasate la baza taluzului.

Rosturile orizontale intre placi dispuse la distante de 2,00 m sunt rosturi permanente, etansate cu mastic bituminos.

Pe linia de cea mai mare panta sunt realizate similar rosturi verticale dispuse la distante de 1,00 m, deschiderea rosturilor fiind de 3 cm.

La partea superioara a taluzului se va amenaja un drum de pamant, de jur imprejurul bazinului.

Inainte de reabilitarea taluzuli se vor realiza lucrari de dragare, dupa care se va aterne un strat de balast de 15 cm grosime.

REABILITARE RACORD CANALIZARE



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Reteaua de canalizare va fi prevazuta din tuburi PVC – KG, Dn 160/Dn 200 pentru portiunea gravitationala si PEHD Dn 100/ Dn 120 pentru portiunea sub presiune. Panta de scurgere a conductei de canalizare este de 0,035.

Conducta de canalizare se va monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime si va fi acoperita cu un strat de 10 cm grosime de nisip, dupa care se va acoperi cu pamant maruntit rezultat din sapatura la o adancime situata sub temperatura de inghet.

Subtraversarea DN 2C se va realiza

Statiile de pompare (SP1 si SP2) ape uzate menajere, vor fi constructii monobloc – compacte compuse din: bazin de receptie, electropompa, elemente de comanda si control.

Bazinul de colectare din incinta complexului PERLA se va impermeabiliza cu tencuieli impermeabile, se va varui pe exterior pe suprafetele vizibile.

CENTRU DE INFORMARE TURISTICA

Cladirea propusa va avea o structura pe zidarie portanta dezvoltata pe parter, cu centuri si samburi de beton armat.

Acoperisul este de tip sarpanta din lemn cu invelitoare tip LINDAB. Pazia si intradosul streasinii la sarpanta, jgheburile si burlanele se vor executa din P.V.C.

Inchiderile exterioare sunt realizate din zidarie de caramida de 25 cm grosime, cu termoizolatie din polistiren de 10 cm grosime, iar compartimentarile din zidarie de caramida de 25 cm grosime si de 10 cm grosime.

Tamplaria exterioara este din P.V.C. de culoare alba, cu geam termoizolator, iar cea interioara din lemn furniruit.

Finisaje: sunt in concordanta cu destinatia spatiilor:

- ◆ Interior: tencuieli obisnuite cu zugraveli lavabile pe glet de ipsos la pereti si tavane; lambriu cu profile HDF pana la h=2,10m; placaj din faianta h = 2,10 m la grupurile sanitare; pardoseli din parchet in birouri; pardoseli din gresie antiderapanta in grupurile sanitare si zona de acces.
- ◆ Exterior: termosistem ce cuprinde placarea cu polistiren expandat de 10 cm grosime si tencuilele subtiri colorate in masa; soclul cu mozaic cu granule cu quart, glafuri mozaicate la ferestre, placaj gresie antiderapanta de exterior la scari.

Structura de rezistenta este alcatuita din zidarie portanta de caramida, cu samburi si centuri din beton armat. Fundatiile se vor realiza continue din beton armat, iar planseul peste parter in grosime de 13 cm se va realiza din beton armat monolit. Acoperisul este de tip sarpanta si se va realiza din lemn ecarisat de rasinoase. Structura sarpantei va fi protejata impotriva focului prin vopsire cu solutie de DIASIL in 3 straturi.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Suprafata totala construita propusa este de 75 m2. Centrul de informare va avea doua birouri de 2x21.3 m2, hol 10 m2, arhiva 6,62 m2 si un grup sanitar de 3,22 m2

Instalații aferente construcțiilor

Instalații sanitare

Instalatiile sanitare aferente obiectivului cuprind instalatia de apa rece si cea de canalizare, ce deservesc grupurile sanitare.

Apa rece este adusa in grupurile sanitare prin conducte din otel, zincate, asezate in distributie inferioara.

Grupurile sanitare sunt dotate dupa cum urmeaza:

- lavoare de 400 x 500 mm cu $h_{\text{montaj}} = 800$ mm si vase WC pentru adulti cu rezervorul montat la inaltime.

Toate lavoarele vor fi echipate cu robinete de lavoar temporizate.

Canalizarea apei uzate va fi dirijata prin conducte de canalizare executate din teava PVC-KG pentru exterioare, iar pentru interioare se vor folosi conducte din polipropilena, imbinare cu mufe, etansate cu inele de cauciuc.

Instalații termice

Agentul termic necesar incalzirii este realizat cu convectoare electrice.

Instalații electrice

Instalatiile electrice, cuprind:

- instalatia de iluminat si priza;

Instalatii electrice de iluminat si priza

Instalatiile electrice de iluminat si priza se propun a se executa in tub P.V.C. tip IPY montat ingropat in tencuiala si conductor din cupru FY protejat in tub.

Iluminatul electric se propune a se realiza cu corpuri de iluminat fluorescente, amplasate pe plafon. Se vor folosi prize bipolare cu contact de protectie, ingropate, montate la inaltimea de 2,00 m de la cota pardoselii.

In grupul sanitar instalatia electrica se va executa in tub P.V.C. etans tip IPEY montat ingropat in tencuiala si conductor din cupru FY. Se vor folosi corpuri de iluminat etanse de tip armatura cu glob de sticla si gratar metalic. Iluminatul se va realiza cu corpuri de iluminat fluorescent cu gratar dispersor. Se vor monta intrerupatoare, comutatoare etanse in carcasa din bachelita montate ingropat.

ALIMENTARE CU APA POTABILA

Alimentarea cu apa potabila a grupului sanitar, dusurilor din incinta complexului PERLA cat si a Centrului de Informare turistica de pe DN 2C se va realiza prin conducte din PEID De 65 din racordul aflat la intrarea in complex (vezi pct. 9 – Plansa A.09.1)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Reteaua va fi pozata subteran la o adancime situata sub temperatura de inghet.

Materiale si echipamente

Toate materialele si echipamentele procurate precum si toate lucrarile executate, toate calculele efectuate, plansele realizate, calitatea si clasa echipamentelor, metodele de inspectie, particularitatile constructive ale echipamentelor si a unor parti din acestea precum si agrementarea acestora, atata timp cat acestea sunt in afara exigentelor speciale din specificatii, se vor conforma din toate punctele de vedere cu directivele CE, in particular acelor referitoare la echipamente precum si codurilor de procedura si practica ale ISO.

Pentru executia lucrarilor se vor folosi numai materiale care au fost testate la lucrari similare. Elementele inglobate in lucrari vor fi lipsite de defectiuni care ar putea compromite functionarea instalatiei in intregul ei si/sau ar putea compromite aspectul acesteia. Materialele utilizate isi vor indeplini rolul pentru care au fost inglobate in lucrare, in conformitate cu conditiile reale de functionare. Contractorul va fi responsabil de alegerea, prelucrarea, tratarea si asigurarea calitatii materialelor astfel incat acestea sa servesca scopului propus.

Nu este permisa folosire pentru componentele de presiune a elementelor din fonta gri, decat cu consimtamantul expres, obtinut anterior, al Supervizorului de lucrari.

Nu se vor folosi materiale pe baza de azbest pentru etansari, rosturi de dilatație, etc.

Similar nu este permisa folosirea mercurului sau a uleiurilor continand PCB.

Materialele vor fi procurate in conformitatea cu legislatia specifica in vigoare. Pentru retelele de conducte, de exemplu, din punct de vedere al sigurantei si posibilitatilor de aprovizionare, materialele de calitate St 35.8 se pot folosi numai in clasa de calitate HI. Continutul de carbon al materialelor, dupa cum este determinat in analiza materialului topit, trebuie sa se situeze sub 0.22%, pentru a se asigura o capacitate adecvata a sudabilitatii acestora. Limita admisa, in cazul verificarilor, este 0.25%.

Organizarea si utilitatile de santier

Pentru durata Contractului, inclusiv Perioada de Garantie, Contractorul isi va gasi si asigura un amplasament suficient pentru ridicarea organizarii de santier si a utilitatilor mentionate mai jos.

Contractorul va pune la dispozitie manopera, materialele si echipamentele, pentru a procura, monta construi si intretine toate cladirile, serviciile, drumurile si altele asemenea, de care Supervizorul, Contractorul si personalul lor, muncitorii si agentii acestora, in legatura directa sau nu cu lucrarile de executat, au nevoie pe sau in apropierea amplasamentului santierului. Contractorul



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

se presupune ca va fi depus in oferta sa, planse, o descriere, numarul si amplasamentele propuse pentru diferitele tipuri de cladiri, imprejmuiuri si alte asemenea, utilitati pentru santier pe care el le va procura in conformitate cu prevederile prezentei.

Cat mai curand posibil, dar oricum nu mai tarizu de patru (4) saptamani de la primirea de catre Contractor a Scrisorii de acceptare, acesta va produce proiectul la detaliu, specificatiile (caietele de sarcini) si toate detaliile referitoare la amplasarea, planurile de incadrare in zona si de constructie a cladirilor, drumurilor, retelelor de servicii, echipamentelor, mobilierului si tot ceea ce trebuie sa procure, instaleze si sa construiasca in conformitate cu prevederile prezente, si sa le inainteze autoritatilor competente si Supravizorului de lucrari pentru aprobare (aprobare care nu va fi intarziata nemotivat) inainte ca sa se comande materialele si sa inceapa executia lucrarilor.

Contractorul va fi responsabil pentru intretinerea in buna stare a tuturor utilitatilor si va executa cu promptitudine repararea si imbunatatirea acestora, la cererea Supravizorului. Va mentine amplasamentul curat, lipsit de deseuri, gunoarie, apa statatoare si altele asemenea.

Contractorul va procura, pe spezele sale, acolo unde cere Supravizorul, pe sau in apropierea santierului, toate utilitatile necesare organizarii de santier, dar fara a se limita la acestea, va instala si va construi tot ceea ce va fi necesar pentru asigurarea, in mod adecvat, a urmatoarelor:

- Alimentarea cu apa potabila/industrială, la cerere, pentru executia lucrarilor de constructii, pentru incercari, teste, folosire in scop sanitar, etc;
- Alimentarea cu energie electrica si cu alte surse de putere si iluminat;
- Canalizare pluviala si menajera;
- Telecomunicatii

Contractorul va face demersurile necesare pentru procurarea, instalarea, construirea si intretinerea, pe sau in apropierea santierului, in bune conditii a suficiente mijloace de comunicatie pentru folosinta personalului, conducerii si agentilor sai, precum si pentru cei apartinand Angajatorului si Supravizorului.

Consultantului ii va fi permisa folosirea fara restrictii a sistemelor de comunicatie din dotarea Contractorului numai in scopul implementarii contractului.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

B.3 Programul (Graficul de executie)

Durata de realizare prevazuta pentru proiectare si executie este de 15 luni

In cazul in care Supervizorul lucrarilor nu emite o alta instructiune, programul/graficul de executie ce va fi trimis spre aprobare acestuia se va intocmi, detaliat și in conformitate cu cel din propunerea tehnica si respectiv din Condițiile de Contract acceptate de parti.

Programul va fi prezentat in format de grafic cu coloane, cuprinzand toate activitățile importante (majore) pornind de la etapele majore ale activității de proiectare.

In acest context, sunt considerate activitati importante, majore, toate acele activitati, care, chiar daca nu sunt activitati de proiectare si/sau constructie, pot avea un impact asupra acestora din urma in cazul in care nu sunt executate in timp util – cum ar fi activitățile de proiectare a detaliilor de executie, lansarea comenzilor si fabricarea utilajelor, etc.

Contractorul va inainta Supervizorului lucrarilor, in termen de cinci zile lucratoare de la sfarsitul fiecărei luni, un grafic de executie actualizat, care va contine și explicitarea intarzierilor de orice natura, precum si mentionarea măsurilor preconizate a fi luate în vederea recuperării acestor intarzieri.

Acest grafic va contine date referitoare la cel puțin:

- Progresul realizat pe parcursul lunii anterioare, în comparație cu programarea initiala a lucrarilor
- Activitățile planificate a fi executate în următoarele trei luni.

Prezentarea acestui grafic in fiecare luna va fi suplimentara oricarei alte actualizari a graficului de executie ce poate fi ceruta de catre Supervizorul lucrarilor.

B4. Rapoarte de executie/Sedinte „Operative”

Contractorul va conveni cu Supervizorul lucrarilor datele la care trebuiesc inaintate Rapoartele saptamanale sau lunare care vor descrie ritmul de executie.

Contractorul va conveni cu Supervizorul lucrarilor asupra datelor la care se vor desfășura in mod sistematic sedintele operative. Aceste sedinte vor avea loc, in mod normal, la intervale lunare, in termen de maximum 10 zile lucratoare de la sfarsitul fiecărei luni, si, in orice caz, in termen de cel puțin 2 zile de la data la care Contractorul si-a depus Raportul lunar de executie. Beneficiarul au dreptul de a asista la aceste sedinte operative.

Daca nu s-a cazut de acord cu Supervizorul lucrarilor altfel, aceste sedinte operative vor fi conduse in limba romana. Supervizorului lucrarilor ii revine obligatia de a intocmi procesele-verbale de sedinta, schitele acestor procese verbale vor fi apoi inaintate Contractorului, in termen de 3 zile de la data fiecărei sedinte, pentru comentarii. Dupa ce Supervizorul lucrarilor a revizuit schitele in



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

conformitate cu comentariile primite, acesta va trimite copiile proceselor-verbale, in forma lor finala, tuturor acelora care au fost prezenti la respectivele sedinte.

Contractorul se va prezenta la sedintele operative saptamanale, daca activitatile din santier impun acest lucru, cu o agenda 'prescurata' pentru ca activitatile respective sa fie convenite impreuna cu Consultantul.

B.5 Protectia Mediului

Proiectul are la baza Studiul de Fezabilitate, precum si Avizul eliberat de APM Ialomita. Contractorul poate cere sa i se permita accesul la studierea SF si a Avizului lui in vederea stangerii de informatii.

Contractorul va pregati, pentru a putea raspunde eventualelor efecte de impact asupra mediului, provenite sau generate de executia lucrarilor, un Plan de Management al Mediului care va cuprinde toate actiunile de remediere considerate a fi necesar de implementat pe durata executiei lucrarilor. Acest plan va cuprinde printre altele informatii referitoare la programul de lucru, controlul apelor de suprafata si a apelor uzate, nivelul de zgomot, mirosurile neplacute, curatenia drumurilor exterioare in zonele de intersectie cu cele de pe amplasament, curatenia pe amplasament, etc.

In continuare vom enumera cateva din prevederile pentru monitorizarea mediului ce trebuiesc indeplinite :

Lucrarile propuse nu constituie surse de poluare a mediului.

In vederea evitarii unor poluari accidentale se recomanda:

- respectarea în totalitate a regulamentului de exploatare a sistemului alimentare cu apa si canalizare
- respectarea normelor de întreținere a instalațiilor și utilajelor tehnologice, conform cărților tehnice.

Protectia calitatii apelor

Realizarea investitiei va conduce la:

- nu va fi afectat acviferul de adancime,
- nu va fi afectat lacul Amara prin natura lucrarilor executate;
- ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de poluare prin conectarea la retea de canalizare a complexului PERLA;

Protecția calității aerului

In cadrul investitiei se vor desfasura activitati de refacere a suprafetelor carosabile si trotuarelor, extindere a canalizarii apelor menajere, refacere peisagistica, activitati in care nu vor



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

fi implicate instalații/echipamente generatoare de poluanți care să se constituie în surse de poluanți atmosferici: staționare, mobile, dirijate, nendirijate, punctuale, liniare, de suprafață, de volum pentru factorul de mediu aer.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sunt de așteptat unele zgomote aditionale în timpul lucrărilor, pentru reafacerea suprafețelor carosabile și a trotuarelor, fără a fi depășite limitele admise iar acest lucru se va întâmpla pe o perioadă limitată de timp.

Protecția împotriva radiațiilor

Activitatea propusă a se desfășura în cadrul obiectivului nu va polua fizic sau biologic mediul, deci nu vom avea poluare de tipul: radiație electromagnetică, radiație ionizată, poluare biologică (microorganisme, viruși).

Protecția solului și subsolului

Activitățile ce se vor desfășura nu presupun manevrarea sau depozitarea de substanțe toxice sau periculoase ce ar putea afecta solul sau subsolul.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amenajările ce se vor efectua pe perioada realizării investiției nu presupun distrugerea vegetației sau a faunei din zonă. Toate lucrările se vor efectua pe suprafețe ce nu prezintă forme deosebite, rare sau ocrotite de lege.

Protecția așezărilor umane

Investiția propusă nu va influența negativ obiectivele existente în zonă. Realizarea lucrărilor elimină în totalitate impactul negativ actual asupra apelor de suprafață și a apelor subterane.

Gospodărirea deșeurilor

Investiția propusă a se realiza, nu va reprezenta o sursă generatoare a deșeurilor. Vor rezulta doar deșeuri din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier : deșeuri menajere provenite de la personalul angajat; reziduuri curente (ambalaje din hârtie, carton, plastic, lemn, metal, sticlă, anvelope uzate); straturi de pământ și humus de suprafață îndepărtate pe parcursul etapelor de construire cu scopul de a trasa zona de construcție, de consolidare a terasamentului și de ridicare a cotei terenului.

Deșeurile vor fi transportate periodic la depozitul ecologic de lângă orașul Amara, utilizând mijloace auto speciale/agenți economici atestați pentru acest tip de activitate.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Activitățile ce se vor desfășura nu presupun manevrarea sau depozitarea de substanțe toxice sau periculoase.

Lucrări de reafacere/restaurare a amplasamentului

După realizarea obiectivului proiectat, terenul va fi nivelat și redat la forma inițială.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Datorita faptului ca activitatea ce se va desfasura nu va presupune generarea de poluanti, nu se pot propune modificari sau investitii suplimentare pe linie de protectia mediului. In cazul aparitiei unor noi activitati ce ar putea genera poluanti pentru aer, sol, sau ape se recomanda sa se ia masuri pe linie

B6. Asigurarea calitatii

Contractorul este obligat sa intocmeasca, sa implementeze si sa urmareasca un sistem de asigurare si control al calitatii care sa acopere toate aspectele Contractului, pe toata durata Contractului si, de asemenea sa acopere toate Lucrarile care trebuie executate. Sistemul se va conforma cu un standard international de asigurare a calitatii, recunoscut, precum si cu cerintele legislatiei romanesti.

Sistemul de asigurare al calitatii propriu Companiei va prezenta intreaga organigrama a departamentului de asigurarea calitatii precum si alocarea responsabilitatilor, monitorizarea si liniile de actiune. Mai mult, se vor preciza principiile directeore generale si procedurile de implementare a planurilor de asigurarea calitatii, planurile inele de asigurare a calitatii, organigrama departamentului, etc. pentru fiecare parte de lucrari specifica si pentru contracte specifice, pentru furnizori si subcontractori.

Este o cerinta generala ca lucrarile sa fie sub-contractate numai companiilor care au un sistem eficient de asigurare a calitatii.

Documentatia de asigurare a calitatii intocmita de Contractor va acoperi cel putin urmatoarele elemente:

- Personalul Contractorului si organizarea managementului de proiect, planul de management, si organizatia responsabila cu asigurarea calitatii.
- Managementul documentelor
- Managementul achizitiilor
- Managementul subcontractorilor si furnizorilor, si specificatiile proprii sistemelor acestora de asigurare a calitatii
- Controlul materialelor si manoperei, defectele aparute si modul concret de conciliere, procedurile de urmat in cazul activitatilor de indreptare sau corectare a defectelor, etc.
- Modul in care vor fi tratate si rezolvate abaterile, suplimentarile sau variatiile la Documentele de Contract.

Persoanele, din partea Contractorului, responsabile pentru sistemul de asigurare al calitatii vor fi persoane autorizate si calificate sa ia decizii referitoare la problemele respective, si pentru



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

acestea, vor fi indicate in mod clar, responsabilitatile precise precum si liniile ierarhice de comunicare si responsabilitate in cadrul general al departamentului responsabil cu asigurarea calitatii. Persoanele care efectueaza controalele de calitate si incercarile vor fi altele decat persoanele care executa sau supravegheaza executia lucrarilor.

Sistemul de management al Contractorului cu referire la prezenta documentatie de executie a lucrarilor ii va include pe toti sub-contractorii si furnizorii acestuia.

Va fi indicat modul in care sunt asigurate conditiile ca numai documentatia in vigoare si aprobata sa fie folosita pentru executia lucrarilor si metoda de inregistrare a variatiilor si amendamentelor la documentatie.

Planul de Control propus initial de Contractor, care va contine descrierea tuturor activitatilor de verificare importante si critice, va avea la baza Documentele de Ofertare si consideratiile proprii ale Contractorului cu privire la executia lucrarilor.

Contractorul va inainta Supravizorului lucrarilor pentru aprobare Planul sau detaliat de Control (CP) cu privire la toate activitatile sau masurile ce trebuie intreprinse cu referire la asigurarea calitatii pentru toate lucrarile de executat sau pentru parti din aceste lucrari. Acest CP va fi inaintat spre aprobare Supravizorului lucrarilor nu mai tarziu de o saptamana inainte de inceperea lucrarilor sau a unei parti aprobate din acestea.

CP va include activitatile de control asa cum au fost acestea specificate in Contract precum si orice alt tip de control normal sau special pe care Contractorul il considera a fi necesar pentru a se asigura calitatea lucrarilor sale.

CP va descrie pentru fiecare activitate de control: tipul de control, metoda de control, criteriile de aprobare si documentatia respectiva si cine va fi responsabil sa efectueze aceasta activitate.

In cazul in care Consultantul nu aproba acest CP in forma in care a fost acesta inaintat, atunci CP va fi amendat in consecinta si retrimis spre aprobare. Schimbarile ulterioare din punct de vedere al activitatilor de asigurare a calitatii nu vor conduce la modificarea datelor de finalizare convenite si nici a valorilor de contract.

Pe perioada de derulare a Contractului, Contractorul va face dovada, atat in fata Supravizorului lucrarilor cat si a Organismului de Stat pentru Controlul Calitatii, ca lucrarile executate sunt conforme cu cerintele de calitate stipulate in Contract sau cu acelea aprobate pentru perioada de derulare a Contractului.

Ca urmare, pe baza Documentelor din Sistemul de asigurare al calitatii si pe baza Planului Calitatii aprobate, Contractorul va conduce si va inregistra, pe durata executiei lucrarilor, documentele referitoare la controlul calitatii executiei precum si conformitatea acestora cu nivelul de calitate cerut.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Activitățile realizate de Contractor cu privire la controlul calitatii lucrarilor nu-i limiteaza acestuia responsabilitatile ce-i revin prin Contract cu privire la executia lucrarilor.

Daca, pe perioada de derulare a Contractului, Supervizorul lucrarilor, poate demonstra ca documentatia si/sau activitatile de control ale Contractorului trebuiesc extinse, Contractorul se va conforma instructiunilor scrise ale Consultantului si le va indeplini pe spezele sale si in perioada convenita de executie a lucrarilor.

Toate activitățile mentionate in Planul de Control vor fi documentate in consecinta.

Planul de Control si toate celelalte documente referitoare la sistemul de asigurare al calitatii vor fi inregistrate si pastrate de Contractor, intr-un sistem propriu aprobat de arhivare, care se va afla in permanenta in santier, pe toata durata de executie a Proiectului.

Pe baza Planurilor de Asigurarea calitatii si de Control, Contractorul va intocmi toate formele de inregistrare necesare, registre, liste de verificare, etc. inca inainte de inceperea lucrarilor.

Intreaga documentatia va fi inaintata purtand marcaje de identificare precum data emiterii si semnatura persoanelor responsabile pentru documentatia respectiva. Marcajele de identificare vor cuprinde cel putin: numele proiectului, numarul activitatii asa cum va fi el definit in Planul de Control, ora si locul unde se desfasoara activitatea de control.

Supervizorul lucrarilor va avea acces nelimitat la sistemul de arhivare si el poate, fara a fi nevoit sa emita o notificare preliminara, autoriza un audit al calitatii.

Contractorul va intocmi pe spezele sale "Cartea Constructiei" in conformitate cu legislatia romana si o va inainta Supervizorului lucrarilor spre aprobare .

La momentul aprovizionarii cu materiale si bunuri, Contractorul va inainta Supervizorului lucrarilor, intr-un original si doua copii autentificate, toate certificatele, documentatiile de incercare etc. pentru materialele si bunurile ce vor fi folosite in lucrari, toate documentele ce demonstreaza ca incercarile si testele s-au efectuat si rezultatele acestora sunt in conformitate cu Specificatiile si Listele de identificare cu referinte incrucisate intre documente si respectivele materiale si bunuri.

Lucrarile de remediere realizate de Contractor dupa finalizarea lucrarilor fac obiectul acelorasi conditii de control ca si restul lucrarilor executate in cadrul contractului.

Sistemul de arhivare, inclusiv documentatia de asigurare a calitatii, va fi pastrata de catre Contractor pentru o perioada de inca minimum 5 ani de la expirarea perioadei de garantie.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

B7. Siguranta si Protectia Muncii

Acestui contract ii sunt aplicabile toate regulamentele, instructiunile si oricare alte prescriptii legale din domeniul protectiei muncii care fac referire la lucrarile specifice ce se vor executa prin contract.

Se atrage atentia Contractorului asupra unui numar de pericole care se pot intalni in timpul executarii lucrarilor proiectate, pericole ce pot afecta sanatatea si siguranta personalului propriu din santier, a angajatilor beneficiarului precum si a publicului, in general.

Lucrarile care implica un risc major de accidentare si pentru care se vor lua masurile de siguranta necesare, in masura in care acest lucru este posibil, in vederea prevenirii oricaror riscuri, sunt:

- excavatiile (e. g. sprijinirea peretilor sapaturii pentru a preveni prabusirea acestora, pentru a preveni contactul cu retelele din sub sau supra-teran, montarea de bariere pentru a impiedica accesul auto, montarea de indicatoare de avertizare pentru pietoni, etc.)
- lucrul la inaltime (e. g. caderi, caderi de materiale)
- lucrul in vecinatatea si sub liniile de alimentare cu energie electrica sub tensiune
- lucrul cu deseul menajer sau alte deseuri materiale
- spatii inchise (e. g. lipsa de oxigen, prezenta gazelor nocive, prezenta vaporilor, aburilor, a gazelor explozibile)
- canalizările, nămol in rezervoare, camine si retele de conducte (e. g. leptospiroza/boala Weil, innec, gaze toxice)
- lucrarile pe drumuri(e. g. traficului, pietonii)
- ridicarea de materiale grele (e. g. utilaje specifice si potrivite, teren stabil, -operator calificat, operator de sarcina, semnalizator)
- depozitarea de substante periculoase, manipularea si folosirea acestora (e. g. chimicale, explozive)

MANIPULAREA CONTROLATA A DESEURILOR

Inainte de inceperea oricarei operatiuni potential periculoase, Contractorul va inainta spre aprobare Supravizorului lucrarilor o Metodologie de executie a lucrarilor, in conditii de siguranta si de protectia muncii. Acolo unde Supravizorul lucrarilor considera a fi necesar, Contractorul va efectua, inainte de a pregati Metodologia de executie, un studiu HAZCON care va fi aprobat de comun acord cu Supravizorului lucrarilor.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Înainte de începerea oricărui tip de lucrări, operatorii de echipament și utilaje vor fi instruiți și vor fi supravegheați corespunzător pe durata executiei acestor operațiuni.

Toate echipamentele și utilajele vor fi cele corespunzătoare tipului de operațiune ce urmează a fi executată, și toate aceste echipamente și utilaje vor fi verificate corespunzător înainte ca ele să fie lansate în execuție.

Contractorul îl va informa pe Supervizorul lucrărilor, în detaliu, în legătură cu orice fel de accident intamplat, într-un interval de timp cât mai scurt după producerea acestuia.

Contractorul va întocmi rapoarte și va înregistra documentele referitoare la siguranța și protecția muncii persoanelor, la eventualele pagube provocate proprietății, etc., după cum Supervizorul lucrărilor consideră că va fi necesar.

Supervizorul lucrărilor îi va cere Contractorului să îndepărteze (sau să ordoneze îndepărtarea) oricărei persoane angajate pe lucrare care persistă într-un comportament care aduce prejudicii siguranței, sănătății persoanelor sau mediului. În mod similar se va proceda cu orice echipament care va fi periculos sau nesigur și care va fi înlăturat din șantier.

În orice zonă din șantier desemnată a fi "Zonă restricționată" nu se poate intra decât pe baza unui "Permis de lucru". Vor fi marcate și semnalizate corespunzător toate zonele în care acționează echipamente mecanice, electrice, sau unde vor fi folosite echipamente chimice, acolo unde se afla camioane și camere de vizitare pentru rețele, operaționale.

Contractorul nu va permite nici unui dintre angajații săi sau ai subcontractorilor săi să patrundă într-o astfel de zonă fără un permis corespunzător. Atunci când Contractorul cere emiterea unui astfel de permis, el o va face notificându-și intenția Supervizorului lucrărilor cu 7 zile de execuție (zile de execuție = zile întregi) înainte de data preconizată, Consultantul urmând a face diligentele necesare pe lângă autoritățile competente pentru emiterea acestui permis. La primirea unui asemenea permis, Contractorul se va conforma oricăror cerințe preventive menționate în permisul respectiv, și va păstra permisul pe toată perioada de valabilitate a acestuia, după care îl va returna Supervizorului lucrărilor.

Conformarea la cerințele înscrise pe permis nu-l absolve pe Contractor de oricare dintre responsabilitățile ce-i revin prin Contract.

Contractorul va asigura echipamentul de monitorizare necesar în cazul lucrului în medii cu atmosferă periculoasă sau potențial periculoasă. Contractorul va executa și va înregistra în mod corespunzător monitorizarea tuturor acestor tipuri de medii atmosferice.

Se vor face aranjamentele necesare pentru a putea face față urgențelor, incluzând:

- Echipamente de prim ajutor (pansamente, etc.)
- Persoană (persoanele) instruite în acordarea de prim ajutor



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- Linie de comunicare cu, si transportul la cel mai apropiat spital care are sectie de urgenta sau traumatologie
- Echipament de monitorizare
- Echipament de salvare
- Echipament de stingere a incendiilor
- Linie de comunicare cu cea mai apropiata statie de pompieri

Contractorul va asigura tot echipamentul de salvare necesar preocupându-se și de permanenta sa verificare si intretinere. Pe santier se va gasi si un registru pentru înregistrarea constatarilor făcute la verificarea acestor echipamente. Contractorul se va asigura ca un numar suficient dintre angajatii sai va fi pe deplin instruit sa foloseasca aparatura de ventilare si sa posede cunostinte de prim ajutor.

Se vor asigura spatii adecvate dotate cu un minim de utilitati, inclusiv apa potabila, grupuri sanitare, lavoare cu apa calda, sapun, prosoape precum si spatii curate/uscate/incalzite dotate cu mese si scaune, pentru servit masa.

Atunci cand se executa lucrarile la depozitele necontrolate trebuie avuta o atentie deosebita la conformarea cu cerintele de protectia muncii si a sanatatii lucratorilor.

Din moment ce toate lucrarile ce urmeaza a fi executate pe depozitele existente implica deseurile, exista si un potential risc de infectare a muncitorilor care executa aceste lucrari.

Astfel, Contractorul trebuie sa intocmeasca proceduri pentru lucrarile pe care personalul le va executa, trebuie sa instruiasca personalul respectiv si sa se asigure ca acest personal va fi dotat si poarta echipamentele de protectie necesare. De acord cu Supervizorul lucrarilor, acestor muncitori li se vor pune la dispozitie instalatii cu dus si produse de spalare a ochilor.

Mai mult, pe depozitul existent se produce gaz (metan) care fie poate fi ars, fie poate sa explodeze. Metanul in amestec cu aerul atmosferic va fi explozibil intr-o proportie de amestec de 5 - 15 % metan si 85 - 95 % aerul atmosferic. La concentratii mai mari de metan in aerul atmosferic amestecul poate lua foc. De aceea, Contractorul va pune la dispozitia personalului de aici, un echipament mobil pentru masurarea concentratiei de metan si – pe durata executiei lucrarilor la depozitul veche - va lua masuri de diminuare a riscurilor de aprindere sau explozie a amestecului de metan cu aerul atmosferic.

Daca masuratorile indica o concentratie de metan apropiata de aceea la care exista riscul exploziei, Contractorul va opri lucrul pe amplasament si il va informa pe Supervizorul lucrarilor, prezentandu-i masurile de siguranta ce trebuiesc luate.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

B8. Norme și regulamente

Soluțiile tehnice care se vor stabili prin proiect precum și soluțiile tehnice de execuție ale lucrărilor de construcție vor fi definite în conformitate cu Regulamentele, Normele și Standardele românești în vigoare, pentru fiecare categorie de lucrări.

Folosirea altor standarde oficiale, care conduc la lucrări de calitate mai bună sau cel puțin egală cu cea prevăzută de standardele și codurile specificate prin Contract, poate fi acceptată doar după ce Supervizorul lucrării a revizuit aceste standarde și și-a dat acordul în scris pentru folosirea lor. În acest caz, Contractorul va înainta Supervizorul lucrărilor toate informațiile necesare, în conformitate cu instrucțiunile primite de la acesta din urmă. Supervizorul lucrărilor va face cunoscută decizia sa, în termen de o lună de la data primirii pachetului de informații solicitat. În cazul în care Supervizorul lucrărilor ia decizia ca standardele și codurile astfel propuse de Contractor nu garantează realizarea unor lucrări de calitate mai bună sau cel puțin egală cu standardele inițiale, Contractorul este obligat să se conformeze standardelor și codurilor specificate în Contract.

Pentru cazurile când standardele și normele românești nu sunt obligatorii sau nu sunt aplicabile, lucrările se vor conforma cerințelor ultimelor ediții și modificări sau actualizări ale standardelor ISO- EN-, DIN IEC, sau dacă nu sunt aplicabile nici unul dintre cele menționate, cu standardele de bună practică și cu Specificațiile prezente.

În cazul în care există discrepante între cerințele menționate anterior Contractorul va solicita instrucțiuni de la Supervizorul lucrărilor.

Dacă Contractorul va dori să procure materiale sau să execute lucrări în conformitate cu un standard național alternativ sau cu o specificație internațională, el va înainta, în scris, Supervizorul lucrărilor propunerea sa detaliată, însoțită de o traducere autorizată, în limba engleză.

Pentru conectarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică, Contractorul se va conforma regulamentelor proprii ale furnizorului respectiv.

În continuare va fi prezentat un rezumat al Regulamentelor ce vor fi considerate de referință pentru execuția de lucrări de construcții și instalații. Rezumatul nu va fi limitativ și Contractorul va trebui să facă dovada că a înțeles și se va conforma tuturor regulamentelor, normelor și standardelor aplicabile acestui contract.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Legislatia Romana pentru activitati de Constructii

Lege/Regulamente	Descriere
Legea 10/1995 cu toate modificarile HG 203/2003	Legea calitatii in constructii Regulament referitor la Normele tehnice in Constructii
Legea 50/1991 republicata Ordin MTCT 2132/2004	Legea pentru executia Lucrarilor de constructii Ordin ministerial pentru armonizarea standardelor Romane si EU
HG 272/ 1994	Hotarare de Guvern - Responsibilitatile Inspectoratului de Stat in Constructii
Ordin MTCT 270/2005	Regulament pentru emiterea de Acorduri Tehnice Europene pentru Constructii
Ordin MAPM 757/2004 HG 273/1994	Ordin ministerial pentru depozitarea deseurilor Hotarare de Guvern - Regulament pentru Receptia Lucrarilor de Constructii
HG 925/1995	Hotarare de Guvern – Responsabilitile Verificatorilor de de proiecte atestati
HG 766/1997	Hotarare de Guvern – Sistemul de asigurarea a calitatii si implementarea acestuia
Legea 107/1996 Legea 137/1995 (republicata) Ordin nr.251/1990 MAPPM	Legea apelor Legea pentru protectia mediului Ordin ministerial pentru durabilitatea si siguranta structurilor hidraulice si protectia impotriva inundatiilor
Ordin MAPM 757/2004 OMI nr. 775/22.07.98	Ordin ministerial pentru depozitarea deseurilor Norme generale de protectia impotriva incendiilor



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Standardele Romanesti pentru activitatile si materialele de constructii

Descriere	Standarde romanesti
Agregate pentru beton	STAS 1667 - 76 Agregate naturale dense pentru betoane si mortare cu lianti minerali
Poduri – generalitati	SI 546-99 Normativ referitor la executia acoperirilor pentru poduri realizate din bitum fierbinte; NE 012-99 Codul e practica referitoare la executia lucrarilor din beton, beton armat si beton pre-comprimat; P 7-92 Norme pentru proiectarea si executia fundatiilor in soluri sensibile; STAS 2561/4-90 Teren de fundare. Piloti forati de diametre mari. Prescriptii generale pentru proiectare, executie si receptie; STAS 2561/3-90 Teren de fundare. Fundatii pe piloti. Prescriptii generale pentru proiectare.
Emulsii bituminoase pentru drum	STAS 729 - 89 Lucrari de drumuri, straturi de acoperire din materiale bituminoase cilindrare din suspensie asfaltica granulata STAS 558 - 71 Suspensie de bitum filerizat cu var hidratat . STAS 8877 - 72 Emulsii bituminoase cationice pentru lucrari de drumuri
Imbracaminti bituminoase	SR 138 - 94 Cartoane bituminoase
Compusi de ruperea legaturii chimice la buloane	STAS 8270 - 86 Poduri de șosea. Dispozitive pentru acoperirea rosturilor de dilatație.
Caramizi si blocuri de zidarie	STAS 456 - 73 Caramizi pline din argila. Reguli si metode de incercare STAS 457 - 86 Caramizi pline din argila STAS 1625 - 74 Tevi si blocuri pentru conducte de ventilatie si cosuri de fum, separate STAS 2865 - 80 Blocuri ceramice cu goluri pentru plansee si acoperisuri STAS 2945 - 73 Cărămizi de construcții din argilă arsă. Cărămizi găurite cu lambă și uluc. STAS 5185/1 - 86 Cărămizi și blocuri ceramice cu goluri verticale. Condiții tehnice de calitate. STAS 8560 - 86 Blocuri ceramice cu goluri orizontale. STAS 10501/2 - 80 Corpuri ceramice pentru pereți de clădiri. Forme și dimensiuni.
Elemente de prindere si fixare	Standard C 172 - 88 Instructiuni tehnice pentru fixarea profilelor metalice pentru acoperisuri si pereti STAS 9344/5 - 90 Suruburi infiletate. Suruburi cu cap hexagonal. Dimensiuni STAS 9344/6 - 90 Suruburi infiletate. Suruburi cu cap inecat cu crestătură în cruce. Dimensiuni NIF 1181/2 - 80, 1181/3 - 80 si 1181/4 - 80 Pop nituri si nituri combinate NID 2867 - 78 Opritoare pentru prinderi impuscate, pentru placile din tabla profilata, pentru pereti exteriori.
Agregate pentru beton	STAS 1667 - 76 Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Ciment	SR 7055 - 76 Ciment alb Portland SP1 - 1994 Ciment cu adaos de var



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Cimenturi si aditivi pentru betoane	SP3 - 1995 Ciment Portland BS12 - 78
	SP4 - 1997 Ciment colorat Portland
	SP5 - 1995 Ciment Portland cu aditivi
	Sp6 - 1996 Ciment de temperaturi joase cu aditivi
	SP7 - 1991 Ciment pentru drumuri cu aditivi CD 345
	STAS 539 - 79 Filer de calcar, filer de cretă și filer de var stins în pulbere.
	STAS 6232 - 76 Cimenturi, adaosuri minerale și aditivi. Vocabular. STAS 8573 - 78 Aditivi impermeabilizatori pentru mortare de ciment STAS 8625 - 90 Aditiv plastifiant mixt pentru betoane.
Acoperiri din macadam	STAS 179 - 84 Lucrări de drumuri. Macadam. Condiții tehnice generale de calitate.
Conducte si fitiguri din beton	STAS 816 - 80 Conducte din beton si produse auxiliare din beton
	STAS 4905 - 87 Conducte din beton si blocuri pentru cabluri de telecomunicatii
	STAS 7039/1 - 81 Tuburi de presiune din beton pretensionat
	STAS 7345/1 - 75 Tuburi din azbociment si prize pentru tubulatura de presiune. Specificatii tehnice generale
	STAS 9530 - 80 Conducte din beton armat. Specificatii tehnice generale
Tocuri si foi de usi	STAS 466 - 92 Usi din lemn pentru cladiri. Sectiuni tip
	STAS 469 - 79 Ferestre din lemn pentru cladiri industriale. Ferestre simple
	STAS 470 - 80 Usi din lemn pentru cladiri industriale, agrozootehnice si tip M. Usi cu îmbinare în falț / prin suprapunere.
	STAS 799 - 88 Usi si ferestre din lemn. Specificatii generale
	STAS 4928 - 89 Usi din lemn cu gol vitrat
	STAS 9317/1 - 87 Tamplarie pentru cladiri industriale si ne-industriale. Usi din lemn
	STAS 471 - 85 Fitinguri din fonta maleabila. Nomenclatura
Tevi si fittinguri din fonta	STAS 472 - 85 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Curbe. Dimensiuni
	STAS 474 - 84 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Coturi. Dimensiuni
	STAS 475 - 84 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Piese de legătură. Dimensiuni
	STAS 476 - 84 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila
	STAS 477 - 84 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Mufe. Dimensiuni
	STAS 482 - 90 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Imbinari si coturi de imbinare
	STAS 485 - 90 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Mansoane
	STAS 838 - 82 Fitinguri pentru tevi din fonta maleabila. Exigente de calitate
	SR ISO 4016 - 94 Buloane cu cap hexagonal. Grad C
	SR ISO 4018 - 94 Suruburi cu cap hexagonal. Grad C
Elemente de prindere pentru constructii metalice	STAS 796 - 89 Nituri. Specificatii tehnice generale
	STAS 922 - 89 Piulite hexagonale. Grad C
	STAS 2082 - 80 Nituri cu cap mare inecat. Dimensiuni
	STAS 2241/1 - 82 Saibe de siguranta. Specificatii tehnice generale
	STAS 2242 - 80 Placi de fixare din otel pentru sectiuni U si I.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Dimensiuni STAS 2350 - 92 Suruburi uzuale. Suruburi de fundatie. Dimensiuni STAS 4373 - 89 Nituri hexagonale clasa A si B STAS 5200/1, 2,3,4,5 Saibe plate. STAS 5303 - 80 Suruburi de precizie. Surub cu cap striat / moletat / zimțuit insurubate manual. Dimensiuni STAS 5332 - 80 Nituri de precizie. Piuliță rotundă cu caneluri pentru cheie. Dimensiuni STAS 8796/2 - 80 Prinderi de inalta rezistenta, folosite cu pretensionare. Nituri IP STAS 8796/3 - 89 Prinderi de inalta rezistenta, folosite cu pretensionare. Saibe IP. STAS 11161 - 80 Suruburi autofiletante. Dimensiuni
Materiale de umplutura	C 140 - 86 Beton pentru imbracaminti Clasa Bc 7,5 STAS 667 - 2001 Agregate naturale și piatră prelucrată pentru lucrări de drumuri. Condiții de calitate. STAS 662 - 89 Lucrări de drumuri. Agregate naturale de balastieră. C251 - 94 Instructiuni tehnice pentru executia lucrarilor de imbunatatire a terenurilor de fundare prin metode dinamice cu folosire de materiale C 196 - 86 Instructiuni tehnice pentru folosirea pamanturilor stabilizate in lucrari de fundatii
Vergele de metal de adaos pentru sudura	SR EN 20544 - 94 Materiale de umplutura pentru sudura manuala. Cerinte dimensionale SR EN 26848 - 93 Electrozi de wolfram pentru sudura cu arc in mediu de gaz inert si pentru taiere si sudura cu plasma. Clasificare STAS 7242 – 87 Sudura metalelor cu electrozi acoperiti pentru sudura fontei. Tipuri si specificatiile tehnice STAS 9477/1- 79 Fluxiri topite pentru sudarea otelurilor. Marci si specificatii tehnice STAS 11212/1 - 84 Lipire/sudura. Terminologie STAS 11212/2 - 84 Lipire/sudura. Metode de lipire/sudare. Clasificare si terminologie SR EN 876 - 97 Incercari distructive pe suduri in materiale metalice. Probă de rezistență la rupere in sens longitudinal pe sudura metalica din rosturile sudate prin topire
Teren de fundare	STAS 1242/2-83 - Teren de fundare. Cercetări geologico-tehnice și geotehnice specifice traseelor de căi ferate, drumuri și autostrăzi. STAS 1242/3-87 - Teren de fundare. Cercetări prin sondaje deschise. STAS 1242/4-85 - Teren de fundare. Cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri. STAS 1242/5-88 - Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare dinamică standard în foraj. STAS 1242/6-76 - Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare statica; STAS 3300/1-85 - Teren de fundare. Principii generale de calcul. STAS 6054-77 - Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea Romaniei.
Flanse si fittinguri pentru tevi	STAS 1155 - 80 Flanse pentru vane si tevi. Tipuri, presiuni si diametre nominale STAS 1156 - 91 Flanse din otel. Flanse pentru fittinguri si tevi. Specificatii tehnice generale



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	STAS 1302/1 – 81 Fitinguri din otel filetate Pn100. Lista tipurilor. STAS 1302/2 - 71 Fitinguri din otel filetate Pn100. Exigente generale STAS 1730 - 89 Flanse din fonta sau otel. Suprafete plane de etansare Pn2,5...Pn400. Dimensiuni STAS 8171 - 85 Folii din polietilena de densitate scazuta STAS 8121/2 - 84 Componente filetate pentru montarea flanselor. Specificatii tehnice generale STAS 8121/3 - 84 Componente filetate pentru montarea flanselor. Nituri hexagonele. Dimensiuni
Paratrznete	STAS 490 - 78 Coale si placi STAS 491 - 70 Lamele din plumb
Placi ceramice de pardosea	SR EN 99 - 94 Placi ceramice. Determinarea absorbtiei de apa. SR EN 100 - 94 Placi ceramice. Determinarea modulului de rezistenta SR EN 154 - 94 Placi ceramice. Determinarea rezistentei la abraziune a suprafetelor glazurate STAS 5939 - 80 Placi din gresie ceramica STAS 7361 - 80 Materiale si placi de pardosea din policlorvinil STAS 7915 - 71 Pardoseli din covoare PVC flexibile cu insertie STAS 8171 - 84 Folii de uz general din polietilena de densitate scazuta
Garnituri pentru imbinari cu falnsa	STAS 1740 - 80 Flase din fonta si otel. Garnituri pentru etansari cu articulatii conice ,mama si tata' Pn10 - Pn100. Dimensiuni STAS 1741 - 89 Garnituri din azbest si elastomeri. Garnituri pentru etansarea suprafetelor imbinate cu nut si feder Pn10 -Pn160 STAS 1742 - 80 Flase din fonta si otel. Garnituri pentru etansari
Porti	STAS 8121/1 - 85 Componente filetate pentru montarea flanselor. Specificatii tehnice generale STAS 6973 - 90 Acoperiri metalice. Porozitatea acoperirilor electrochimice. Determinari pe oteluri. STAS 7874 - 90 Bai pentru acoperiri electrochimice. Bai de acoperire cu nichel. Metode de analiza.
Sticla pentru ferestre	SR 853 - 94 Foi de sticla trase SR 3515 - 94 Sticla de geam ornamentala SR 8572 - 96 Sticla emailata securizata STAS 11522 - 89 Oteluri termorezistente pentru dispozitivele de fixare. Calitati si exigente tehnice generale
Tevi din plastic armat cu fibra de sticla	SR ISO 161-1 - 95 Tevi termoplastice pentru transportul fluidelor. Diametre exterioare nominale si presiuni nominale. Partea 1: Serii metrice SR ISO 2508 – 94 Tevi din policlorură de vinil neplastifiată / rigidă. Absorbtia de apa. Determinarea si conditii tehnice. SR ISO 3459 - 95 Tevi de presiune din polietilena. Fitinguri de conexiune prin presare. Suctiune interna si alte conditii de testare impuse SR ISO 3458 - 95 Conexiuni intre fittinguri si teville de presiune din polipropilena. Incercarea presiunii interne. SR ISO 3477 - 95 Tevi si conectori din polipropilena. Masa volumetrica. Determinare si conditii tehnice STAS 6675/1 - 92 Tevi din policlorură de vinil neplastifiată / rigidă. Specificatii tehnice generale
Materiale de glazurare	STAS 11553 - 86 Geamuri termoizolante cu chit. Clasificare. STAS 12183 - 84 Geamuri termoizolante cu material de etansare.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Cerinte tehnice generale STAS 3230 - 84 Garnituri din cauciuc de uz pentru vehicule cu motor si pentru usile si ferestrele vagoanelor de cale ferata. Cerinte tehnice generale
Zgura de furnal granulata	STAS 4242/1 - 82 Zgura de furnal. Specificatii generale pentru realizarea analizelor chimice si determinarea umiditatii STAS 4242/2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Zgura de furnal. Determinarea substantelor insolubile: acid clorhidric, trioxid de fier si trioxid de aluminiu, mangan, calciu, S, Na, etc. NP 46 - 86 Standarde tehnice referitoare la folosirea zgurei deferizate de la Combinatul siderurgic Hunedoara.
Placi acoperire rigole, gratare si cadre	STAS 4834 - 86 Guri de scurgere din fontă pentru poduri. STAS 9274 - 79 Structuri industriale. Placi de acoperire pentru canale, puturi de acces si puturi de instalatie STAS 9329 - 87 Structuri industriale. Placi de acoperire din beton armat prefabricat pentru canale interioare. Forme si dimensiuni
Hidranti, camine si capace	STAS 3272 - 80 Canlizare. Capace si gratare dub fonta, pentru canale STAS 701 - 74 Echipament anti-incendiu. Conexiuni fixe. Dimensiuni STAS 695 - 80 Echipament anti-incendiu. Hidranti ingropati Pn10 STAS 702 - 74 Echipament anti-incendiu. Conexiuni de admisie. Dimensiuni STAS 703 - 73 Echipament anti-incendiu. Conexiuni de deversare. Dimensiuni STAS 2501 - 79 Echipament anti-incendiu. Hidrant interior. Dimensiuni STAS 3226 - 80 Echipament anti-incendiu. Specificatii pentru cutiile de suprafata STAS 3081 - 80 Echipament anti-incendiu. Specificatii pentru carcasele pentru hidranti interiori
Pamant de imprumut	STAS 7184/2 - 85 Pamanturi. Determinarea continutului de azot STAS 7184/3 - 77 Pamanturi. Determinarea densitatii STAS 7184/7 - 87 Pamanturi. Determinarea sarurilor minerale STAS 7184/10 - 79 Pamanturi. Determinarea compozitiei granulometrice STAS 7184/13 - 88 Pamanturi. Determinarea pH
Pardoseli industriale, accesorii, rampe de scara	STAS 9273 - 80 Constructii industriale. Scari metalice drepte. Tipuri si dimensiuni STAS 3430 - 80 Constructii industriale, ne-industriale si agricole. Pardoseli. Clasificare STAS 3480 - 80 Oteluri laminate la cald. Tabla striata. STAS 9274 - 79 Constructii industriale. Capace din tabla striata pentru canale, puturi de acces si puturi de instalatie STAS 10948 - 88 Table perforate de uz general
Lucrari de dulgherie	StandardP 1134 - 94 Instructiuni tehnice pentru pereti despartitori din lemn
Compusi de etansare rosturi si materiale de etansare	STAS 8512/1 - 79 Epoxirasini tip 040 si 040T STAS 128412 - 90 Materiale plastice. Rasini epoxi. Determinarea echivalentului epoxi STAS 8308 - 69 Rasini sintetice. Romalchid R 60
Materiale de etansare rosturi si lubrifianti	STAS 7717 - 81 Aditivi si uleiuri aditive. Determinarea continutului de cloruri STAS 8428 - 69 Aditivi si uleiuri aditive. Determinarea continutului de calciu



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Scari Plumb	STAS 8854 - 72 Aditivi pentru uleiuri minerale. Determinarea continutului de azot
	STAS 12597 - 88 Aditivi pentru uleiuri. Aditiv P 601
Var pentru mortare	STAS 2965 - 87 Cladiri. Scari. Specificatii generale pentru proiectare
	STAS 1776/1 - 78 Plumb. Specificatii generale pentru realizarea analizelor chimice si spectrale
Rame si capace pentru camine Camine pentru bransament retea alimentare apa Panglica de marcare	STAS 1776/2/3/4/6/....13 Plumb. Determinarea continutului de argint, cupru, arsenic, stibiu, parte fina, zinc, fier, bismut, nichel, cadmiu, calciu, magneziu, natriu
	STAS 146 - 80 Var pentru construcții.
Mortare	STAS 3910/1 - 76 Var. Reguli pentru Controlul calitatii.
	STAS 9201 - 80 Var hidratat pentru constructii
Cuie Piatra naturala	STAS 11394/1 Var. Specificatii generale pentru efectuarea analizelor chimice.
	STAS 2634 - 80 Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuială. Metode de încercare.
Piulite, suruburi, saibe	STAS 2308 - 81 Alimentare cu apa si canalizare. Rame si capace pentru camine
	STAS 6002-88
	STAS 9570/1 - 89 Marcarea și reperarea rețelelor de conducte și cabluri în localități.
	STAS 1030 - 85 Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuială.
	STAS 2634 - 80 Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuială. Metode de încercare.
	STAS 2111 - 90 Cuie din sarma
	STAS 5089 - 71 Produse din piatra naturala pentru constructii.
	Nomenclatura
	STAS 5090 - 83 Produse din piatra naturala pentru constructii.
	Clasificare
	STAS 6200 /2 - 91 Piatra naturala pentru constructii. Specificatii general pentru teste mecanice
	STAS 6200/3 - 81 Piatra naturala pentru constructii. Mostre, pregatirea sectiunilor subtiri si a carotelor de incercare
	STAS 6200/4 - 81 Specificatii pentru determinarea caracteristicilor petrografice si mineralogice si a compozitiei chimice
	STAS 6200/5 - 91 Determinarea rezistentei la compresiune si calculul coeficientului de inmuiere
	STAS 6200/6 - 71 Metode de testare fizice, mecanice si mineralogice.
	SR ISO 4014 - 94 Buloane cu cap hexagonal cu filet scurt. Calitatea A si B
	SR ISO 4017 - 94 Buloane cu cap hexagonal filetate pana la cap. Calitatea A si B
	STAS 4071 - 89 Piulite hexagonal Calitatea A si B
	STAS 4372 - 89 Piulite hexagonal inalte Calitatea A si B
	STAS 4373 - 89 Piulite hexagonal scurte Calitatea A si B
	STAS 5304 - 80 Surub de orectie cu cap hexagonal si guler. Dimensiuni.
	STAS 5302 - 80 Suruburi de precizie. Suruburi de presiune cu cap striat / moletat / zimțuit. Dimensiuni.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Vopseluri si materiale pentru zugraveli in constructii	STAS 9851 - 80 Piulite cu autoblocare. Piulita hexagonala cu inel din plastic. Dimensiuni
	STAS 9344/1 - 86 Suruburi cu infiletare. Exigente tehnice generale
	STAS 9478 - 80 Piulite de semi-precizie. Piulita triubnghiulara. Dimensiuni
	STAS 6444 - 80 Buloane de semi-precizie. Buloane cu cap ciuperca si gat patrat. Dimensiuni
	STAS 5200/1/2/3/4/5/6 - 91 Saibe plate.
	STAS 2241/1 - 82 Saibe de siguranta. Exigente tehnice generale
	STAS 2241/2 - 80 Saibe de siguranta. Dimensiuni.
	SR EN 21524 - 94 Lacuri si vopsele. Determinarea finetii granulelor
	SR ISO 4618-1 - 93 Lacuri si vopsele. Vocabular. Partea I: terminologie generala
	SR ISO 4618-2 - 93 Terminologie referitoare la defecte initiale si schimbarile induse de imbatranirea peliculei de vopsea.
	SR ISO 4618-3 - 93 Lacuri si vopsele. Vocabular. Partea III: terminologie pentru rasini
	STAS 2043 - 73 Lacuri si vopsele. Determinarea gradului de dispersie
	STAS 2489 - 69 Lacuri si vopsele. Determinarea rezistentei peliculei de vopsea la modificarile datorate temperaturii mediului.
	STAS 3097 - 80 Lacuri si vopsele. Grunduri pe baza de ulei
	STAS 3122 - 85 Lacuri si vopsele. Diluanti pentru produsele pe baza de nitro-celuloza
	STAS 3421 - 79 Lacuri si vopsele. Lacuri pe baza de nitro-celuloza
	STAS 3474 - 80 Lacuri si vopsele. Lacuri pe baza de bitum
	STAS 3706 - 69 Apa de suprafata, categorii si exigente tehnice
	STAS 3744 - 69 Vopsele de ulei. Vopsea Gri 1000
	STAS 3745 - 69 Lacuri pe baza de ulei. Lac Negru 1060
Tencuieli	STAS 4121 - 75 Lacuri si vopsele. Grunduri nitro-celulozice. Grund gri 2446
	STAS 6592 - 80 Lacuri si vopsele. Vopsea de grund pe baza de ulei
	STAS 8311 - 87 Lacuri si vopsele. Culori si nuante
	STAS 545/1 - 80 Tencuieli pentru constructii
	STAS 10275/1 - 82 Tencuieli. Specificatii generale.
Foi din materiale plastice	STAS 10275/2 - 82 Tencuieli. Determinarea fineței de măcinare.
	STAS 10275/3 - 82 Tencuieli. Determinarea timpului de întărire
	STAS 1480 - 86 Tencuieli plane si fasii pentru peretii despartitori
Placaje	Standard C 216 - 83 Standarde tehnice pentru hidroizolarea constructiilor subterane cu folii PVC
	STAS 8171 - 84 Folii din polietilena de densitate scazuta
	STAS 12984 - 91 Folii din policlorura de vinil plasticizata stratificata pentru hidroizolare
	STAS 1245/4 - 74 Placaje. Determinarea rezistentei la compresiune
	STAS 1245/5 - 82 Placaje. Determinarea schimbarilor dimensionale si de masa datorate umiditatii relative a aerului
	STAS 1575 - 88 Panel (de lemn). Panel
	STAS 1809 - 87 Placaje. Determinarea rezistentei la rupere a liantului
	STAS 2161 - 87 Panel. Determinarea rezistentei la rupere a rosturilor executate prin lipire.
	STAS 5513 - 89 Furniruri, placaje, paneluri. Clasificare si terminologie.
	STAS 7578 - 90 Placi din fibre de lemn. Placi acoperire cu plastic
	STAS 7873 - 76 Placaje. Determinarea caracteristicilor adezivului prin



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	folosirea cutitului
Tevi si fittinguri din polietilena	STAS 10617/2 - 84 Tevi din polietilena de inalta densitate. Dimensiuni STAS 10617/4 - 86 Tevi din polietilena de inalta densitate. Metode de verificare a dimensiunilor
Tevi marcare	STAS 9570/1-89 Marcarea retelelor de conducte si cabluri in localitati
Placi prefabricate pentru pavaje	STAS 1137 - 68 Placi prefabricate din beton pentru pavaje
Borduri prefabricate	STAS 1134 - 87 Borduri prefabricate
Produse prefabricate din beton	STAS 6657/1 - 89 Elemente din beton, beton armat si beton pretensionat. Exigente tehnice generale STAS 6657/2 - 89 Elemente din beton, beton armat si beton pretensionat. Reguli si metode de verificare a calitatii. STAS 7721 - 90 Tipare metalice pentru elemente prefabricate de beton, beton armat și beton precomprimat. Condiții tehnice de calitate. STAS 8331 - 69 Beton prefabricat. Clasificare si terminologie
Conducte si fittinguri din beton pretensionat	STAS 7093/1 - 81 Tuburi de presiune din beton pretensionat. Tipuri STAS 7039 /2 - 83 Tuburi de presiune din beton pretensionat. P Tuburi de presiune din beton pretensionat centrifugate. STAS 7039/3 - 83 Tuburi de presiune din beton pretensionat. Tuburi de presiune din beton pretensionat.
Tevi de presiune din propilena copolimer	SR ISO 3212 - 93 Tevi din propilena. Conditii de incercare a rezistentei la rupere SR ISO 3458 - 95 Imbinari intre fittinguri si teville de presiune din polipropilena. Incercarea la presiune interna. SR ISO 3477 - 91 Tevi din polipropilena si imbinari. Determinari tehnice. STAS 6675/2 - 92 Tevi din PVC neplastifiat. Dimensiuni
Scurgerea apelor pluviale	STAS 2274 - 88 Lucrari de tinichigieri pentru constructii neindustriale, industriale si agricole. Burlane, jgheaburi si accesorii de fixare si imbinare
Lucrari de drumuri-generalitati	Norme departamentale pentru executia mecanica a lucrarilor de terasamente. Indentificarea si clasificarea tipurilor de pamanturi Dimensiuni de particule (analiză granulometrică prin cernere) Limita de plasticitate Parametri de compactare Coeficient de umiditate Densitate Permeabilitate (testata in laborator) Parametri de compactare test Proctor Determinarea greutate volumetrică / specifică / aparentă a pamantului (pamanturi coezive) Determinarea densitatii prin metoda conului de nisip (pamanturi necoezive) Determinarea eforturilor (capacitate portanta) (C 182-87, STAS 1243-88, STAS 1913/5-85, STAS 1913/4-86, STAS 1913/13-83, STAS 1913/1-82, STAS 1913/3-76, STAS 1913/6-76, STAS 1913/13-83, STAS 1913/15-75, STAS 12288-85, CD Norm 31-94); - Terasamente - Exigente tehnice generale de calitate STAS 2914-84.
Drumuri – acoperiri din ciment	SR 183/1-95 Lucrari de drumuri. Îmbrăcămînți de beton de ciment executate în cofraje fixe. Condiții tehnice de calitate.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Drumuri - parapet	SR 183/2-98 Lucrări de drumuri. Îmbrăcăminiți de beton de ciment executate în cofraje glisante. Condiții tehnice de calitate. Normativ C 22 – 92 Norme referitoare la construcția pavajelor din beton de ciment prin metoda cofrajelor fixe; STAS 1948/1-91 Lucrări de drumuri. Stâlpi de ghidare și parapete. Amplasare și proiectare. SR 1948/2-95 Lucrări de drumuri. Parapete pe poduri. Proiectare și amplasare.
Drumuri - asfalt	SR 174-1:2009 Lucrări de drumuri. Îmbrăcăminiți bituminoase cilindrate executate la cald SR 174-2 - 97 Lucrări de drumuri. Îmbrăcăminiți bituminoase cilindrate executate la cald. Condiții tehnice pentru prepararea și punerea în operă a amestecurilor asfaltice și recepția îmbrăcăminiților executate. STAS 729 – 89 Lucrări de drumuri. Îmbrăcăminiți bituminoase cilindrate, executate la rece cu suspensie de bitum filerizat(subif). STAS 1337 - 89 Lucrări de drumuri. Lucrări de drumuri. Îmbrăcăminiți bituminoase cilindrate, executate la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif). Preparare amestec.
Materiale de acoperire	STAS 488 - 87 Tabla din zinc și aliaje ale zincului STAS 490 - 78 Foi și plăci din plumb STAS 513 - 74 Învelișuri din plăci STAS 514 - 78 Coame și țigle din argilă arsă. Reguli și metode de verificare STAS 515 - 89 Coame și țigle din argilă arsă STAS 2028 - 80 Oțel laminat la cald. Table galvanizate STAS 2029 - 80 Oțel laminat la cald. Table ondulate. STAS 289/2 - 87 Table de aliaje Cu-Zn. Dimensiuni. STAS 426/1 - 84 Table din cupru. Specificații tehnice STAS 426/2 - 80 Table din cupru. Dimensiuni STAS 428/1 - 90 Plăci din aluminiu. Specificații tehnice STAS 5584 - 73 Coame și plăci plane din azbociment
Nisipuri	STAS 3 - 87 Nisip uzual monogranular STAS 9719 - 90 Nisipuri STAS 7727 - 85 Nisipuri uzuale poligranulare pentru încercarea cimenturilor din mortarele plastice
Tevi și fittinguri din oțel	SR 404-1 – 98 Tevi din oțel laminate la cald SR 6898-1 – 95 Tevi sudate (elicoidale). Partea I: Tevi de uz general SR ISO 5252 – 94 Tevi din oțel. Toleranțe SR ISO 9330-1 – 94 Tevi de presiune sudate. Specificații tehnice de livrare. Partea I: Tevi sudate din oțel cu caracteristici specifice pentru temperatura mediului STAS 530/1 – 87 Tuburi din oțel, trase sau laminate la rece, fără sudură STAS 7656 – 90 Tuburi cu sudură continuă pentru instalații STAS 1734 – 73 Dimensiuni de flanșe (Pn1- Pn6) STAS 1735 – 73 Tevi. Dimensiuni de flanșe Pn10 și Pn16. STAS 1737 – 73 Tevi. Dimensiuni de flanșe Pn25 și Pn40 STAS 1738 – 73 Tevi. Pn64 și Pn100 STAS 1801 – 71 Fittinguri filetate din fier forjat Pn100. Nipluri. Dimensiuni. STAS 1802 – 71 Fittinguri filetate din fier forjat Pn100. Nipluri. Mufe.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Dimensiuni STAS 1803 – 71 Fitinguri filetate din fier forjat Pn100. Nipluri. Imbinari tevi. Dimensiuni. STAS 1804 – 71 Fitinguri filetate din fier forjat Pn100. Nipluri.. Dimensiuni cepuri. STAS 2098 – 86 Retele de tevi industriale. Flanse din otel turnat Pn16. Dimensiuni STAS 2099 - 89 Componente tevi. Diametre nominale. STAS 2119 - 86 Retele de tevi industriale. Flanse din otel turnat Pn40. Dimensiuni STAS 2120 - 86 Retele de tevi industriale. Flanse din otel turnat Pn64. Dimensiuni STAS 2121 - 86 Retele de tevi industriale. Flanse din otel turnat Pn100. Dimensiuni STAS 2250 - 73 Componente tevi. Presiuni nominale, teste de presiune si presiuni maxime admisibile de lucru
Armaturi	STAS 2765 - 91 Flanse din otel. Flanse ovale infiletate Pn6. Dimensiuni STAS 4678 - 91 Flanse din otel. Flanse ovale plate pentru sudura Pn6 Dimensiuni. STAS 4789 - 84 Flanse din otel. Flanse cu gat rotund pentru sudura pe capul tevilor Pn6. Dimensiuni. STAS 4791 - 85 Flanse din otel. Flanse rotunde, detasate pe teava Pn6. Dimensiuni STAS 438/1 - 89 Produse din otel pentru armaturi in beton. Bare din otel laminate la cald. Clasificare si specificatii tehnice STAS 438/2 - 91 Produse din otel pentru armaturi in beton. Sarma moale trasa SR 438-3 - 98 Produse din otel pentru armaturi in beton. Carcase sudate STAS6482/1 - 73 Sarme si produse din sarma de otel pentru beton pretensionat. Reguli pentru Controlul calitatii STAS 6482/2 - 80 Sarme si produse din sarma de otel pentru beton pretensionat. Sarma de otel; STAS 6482/3 - 80 Sarme si produse din sarma de otel pentru beton pretensionat. Sarme profilate STAS 6482/4 - 80 Sarme si produse din sarma de otel pentru beton pretensionat. Standarde
Structuri din otel (stalpi si grinzi)	STAS 500/2 - 80 Structuri din otel de uz general. Calitate STAS 500/3 - 80 Oteluri imbatranite de uz general. Calitate STAS 505 - 86 Otel laminat la cald. Tabla groasa de otel. Specificatii tehnice STAS 564 - 86 Otel laminat la cald. Grinzi U. STAS 565 - 86 Otel laminat la cald. Grinzi I STAS 566 - 86 Otel laminat la cald. T-uri cu aripi egale STAS 908 - 90 Otel laminat la cald. Benzi STAS 1800 - 89 Otel rotund calibrat STAS 1946 - 80 Otel laminat la cald. Tabla neagra STAS 3480 - 80 Otel laminat la cald. Tabla striata STAS 7550 - 66 Otel laminat la cald. Profil economic I. Dimensiuni si tolerante STAS 7551 - 66 Otel laminat la cald. Profil economic U . Dimensiuni si



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Aditivi rasini sinbtetice	tolerante STAS 6458 - 70 Rasini sintetice fenol-formaldehidice. Novolac STAS 9017 - 88 Adezivi fenol-formaldehidici pentru lemn si industria prelucratoare
Cherestea si prezervarea cherestelei	STAS 942 - 86 Cherestea din conifere. Dimensiuni nominale STAS 1928 - 90 Cherestea din stejar. Calitati. STAS 1949 - 86 Cherestea din conifere. Calitati. STAS 2925 - 86 Protejarea lemnului pentru constructii impotriva atacului insectelor si al ciupercilor STAS 5194 - 88 Cherestea. Metoda de masurare. Reguli si metode pentru Controlul calitatii. Specificatii pentru prelucrare si transport STAS 8022 - 91 Lemn. Determinarea masurilor antiseptice eficiente impotriva mucegaii.
	STAS 9302 /1 - 81 Protectia lemnului. Specificatii tehnice generale STAS 9302/2 - 88 Protectia lemnului. Impregnarea la presiuni diferite de presiunea atmosferica cu ajutorul produselor solubile in apa. Specificatii tehnice. STAS 9302/3 - 81 Protectia lemnului. Impregnarea cu produse lichide la presiune atmosferica. Specificatii tehnice. STAS 9302/4 - 88 Protectia lemnului. Tratarea suprafetelor. Specificatii tehnice. STAS 9302/5 - 90 Protectia lemnului. Impregnarea la presiuni diferite de presiunea atmosferica cu antiseptici uleiosi. Specificatii tehnice. STAS 9302/7 - 89 Protectia lemnului. Terminologie
Siguranta circulatiei	SR 1848/1-2008 Siguranta circulatiei. Semnalizare rutiera. Clasificare, simboluri si amplasare; SR 1848/2-2008 Siguranta circulatiei. Semnalizare rutiera. Prevederi tehnice; SR 1848/3-2008 Siguranta circulatiei. Semnalizare rutiera. Inscrisuri si compunerea lor; STAS 1848/4-95 Siguranta circulatiei. Semafoare pentru managementul traficului. Amplasare si operare; STAS 1848/5-82 Road signing. Semnalizatoare luminoase. Exigente tehnice de calitate; STAS 1848/7-85 Siguranta circulatiei. Marcaje rutiere; STAS 1244/2-79 Intersectii de drumuri. Echipamanete ne-automate. Norme;
Sarme pentru Tevi si fittinguri din argila vitrificata	STAS 889 - 89 Sarma din otel dur, trasa, rotunda, de uz general STAS 1743/1 - 90 Tevi si fittinguri ceramice. Specificatii tehnice generale STAS 1743/2 - 90 Tevi si fittinguri ceramice. Forme si dimensiuni. STAS 1743/3 - 90 Tevi si fittinguri ceramice. Ramificatii. Forme si dimensiuni STAS 1743/4 - 90 Tevi si fittinguri ceramice. Coturi. Forme si dimensiuni STAS 1743/5 - 90 Tevi si fittinguri ceramice. Reductii. Forme si Dimensiuni STAS 4183 - 81 Gresie ceramica. Tevi si fittinguri Terminologie STAS 4234/1 - 78 Gresie ceramica antacida. Tevi si fittinguri. Exigente tehnice generale
Placi placaj pereti	SR EN 87 - 94 Placi ceramice pentru placaj pereti si pardoseli. Definitii, clasificari, caracteristici si marcare. SR EN 98 - 94 Placi ceramice. Determinarea dimensiunilor si calitatii



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	suprafetei. SR EN 100 - 94 Placi ceramice. Determinarea modulului de rezistenta SR EN 101 - 94 Placi ceramice. Determinarea rigiditatii suprafetei prin metoda Mohs SR EN 102 - 94 Placi ceramice. Rezistenta al frecarea puternica. Placi neglazurate SR EN 103 - 94 Placi ceramice. Determinarea dilatarii lineare SR EN 104 - 94 Placi ceramice. Determinarea rezistentei la socuri de temperatura SR EN 105 - 94 Placi ceramice. Determinarea rezistentei la microfisurare. Placi glazurate SR EN 106 - 94 Placi ceramice. Determinarea rezistentei chimice. Placi neglazurate. STAS 233 - 86 Placi gresie ceramica STAS 7813 - 80 Placi ceramice CESAROM STAS 9405 - 80 Placi faianta
Apa	STAS 790 - 84 Apa pentru betoane si mortare
Hartie impermeabila	STAS 2355/1 - 87 Cladiri industriale, ne-industriale si agricole. Lucrari de etansare la umiditate / la igrasie a cladirilor. Clasificare si terminologie STAS 2355/2 - 87 Cladiri industriale, ne-industriale si agricole. Hidroizolatii bituminoase la elementele de constructii. Specificatii generale pentru proiectare si executie STAS 2355/3 - 87 Hidroizolarea teraselor si acoperisurilor cu materiale bituminoase. Specificatii generale pentru proiectare si executie SR. 138 - 94 Cartoane bitumate SR 137 - 95 Materiale de hidroizolatie bituminoase. Reguli si metode de control
Materiale de etansare	STAS 9076 - 79 Sectiuni din policlorura de vinil pentru etansarea rosturilor pentru structurile din beton care retin apa.
Ferestre	STAS 469 - 79 Ferestre din lemn pentru cladiri industriale. Ferestre simple. Sectiuni STAS 799 - 88 Ferestre si usi din lemn. Specificatii tehnice generale STAS 9317/1 - 87 Tamplarie pentru cladiri ne-industriale si industriale. Ferestre din lemn. Metode de asigurarea calitatii STAS 8282 - 80 Cladiri. Ferestre metalice. Specificatii tehnice generale
Pardoseli din lemn	STAS 228/1 - 87 Parchet din lemn solid pentru pardoseli. Specificatii tehnice generale STAS 228/2 - 87 Parchet din lemn solid pentru pardoseli. Terminologie STAS 228/3 - 87 Parchet din lemn de stejar pentru pardoseli. Clase de calitate. STAS 228/4 - 87 Parchet din lemn de fag pentru pardoseli. Clase de calitate STAS 3344/1 - 75 Blocuir din lemn pentru pavele. Clasificare si terminologie



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Standarde Romanesti armonizate cu Regulamentele UE

Indicativ	Titlu
SR EN 40-5:2002	Stalpi pentru iluminatul public– Partea 1. Stalpi din otel
SR EN 40-6:2002	Stalpi pentru iluminatul public – Partea 6. Stalpi din aluminiu
SR EN 40-7:2003	Stalpi pentru iluminatul public – Partea 7. Exigente pentru stalpi realizati din materiale compozite (polimeri si fibre)
SR EN 54-3:2002/A1:2003	Sisteme de detectare si de alarma la incendiu. Partea 3: Dispozitive sonore de alarma la incendiu. Sonerii
SR EN 544+AC2000/A1:2003	Sisteme de detectare si de alarma la incendiu – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrica
SR EN 54-5:2002/A1:2003	Sisteme de detectare si de alarma la incendiu – Partea 5: Detectori de caldura. Detectori Spot.
SR EN 54-7:2002/A1:2003	Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
SR EN 54-12:2003	Sisteme de detectare si de alarma la incendiu – Partea 12: Detectori de fum. Detectori in linie folosind ca principiul de transmisie al fasciculului optic
SR EN 179/A1:2002	Feronerie pentru cladiri. Dispozitive pentru iesiri de urgenta actionate printr-un mâner sau o placa de împingere. Conditii si metode de încercare
SR EN 197-1:2002	Cimenturi – Partea 1: Compozitie, specificatii si criteriile de conformitate pentru tipurile de cimenturi frecvent folosite.
SR EN 442-1:2000/A1:2004	Radiatoare si convectoare. Partea 1: Specificatii si conditii tehnice
SR EN 459-1:2003	Var pentru cladiri– Partea 1: Definitii, caracteristici si criteriile de conformitate
SR EN 588-2:2002	Tuburi de fibro-ciment pentru racorduri si retele de canalizare. Partea 2: Camine de vizitare si camine de inspectie.
SR EN 671-1:2002	Sisteme stationare anti-incendiu. Sisteme echipate cu furtune– Partea 1: Hidranti interiori echipati cu furtune semi-rigide.
SR EN 671-2:2002	Sisteme stationare anti-incendiu. Sisteme echipate cu furtune – Partea 2: Hidranti interiori echipati cu furtune fara curbura plane.
SR EN 681-1/A2:2003	Garnituri de etansare de cauciuc. Cerinte de material pentru garnituri de etansare a îmbinarilor de tevi utilizate în domeniul apei si canalizarii. Partea 1: Cauciuc vulcanizat
SR EN 681-2/A1:2003	Garnituri de etansare de cauciuc. Cerinte de



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	material pentru garnituri de etansare a îmbinarilor de tevi utilizate în domeniul apei si canaliz– Partea 2: Elastomeri termoplastici
SR EN 681-3/A1:2003	Garnituri de etansare de cauciuc. Cerinte de material pentru garnituri de etansare a îmbinarilor de tevi utilizate în domeniul apei si canaliz– Partea 3: Materiale din cauciuc celular vulcanizat
SR EN 681-4/A1:2003	Garnituri de etansare de cauciuc. Cerinte de material pentru garnituri de etansare a îmbinarilor de tevi utilizate în domeniul apei si canalizarii– Partea 4: Garnituri de etansare turnate din poliuretan.
SR EN 682:2002	Garnituri de etansare din cauciuc. Exigente de material pentru garniturile de etansare folosite pentru si din linile prin care trec gazul si hidrocarburile lichide.
SR EN 771-1:2003	Specificatii ale elementelor pentru zidarie. Partea 1: Elemente pentru zidarie de argila arsa
SR EN 771-2:2003	Specificatii ale elementelor pentru zidarie. Partea 2: Elemente pentru zidarie din silico - calcare
SR EN 771-4:2004	Specificatii ale elementelor pentru zidarie. Partea 4: Elemente pentru zidarie de beton celular autoclavizat
SR EN 845-1:2004	Specificatii pentru parti componente auxiliare de zidarie – Partea 1: Bratari, bratari de fixare, bratari de sprijin si console.
SR EN 845-2:2004	Specificatii pentru parti componente auxiliare de zidarie – Partea 2: Buiandrugi
SR EN 845-3:2004	Specificatii pentru parti componente auxiliare de zidarie– Partea 3: Plase din otel pentru armarea rosturilor orizontale.
SR EN 934-2:2003	Aditivi pentru beton, mortar si pasta. Partea 2: Aditivi pentru beton. Definitii, conditii, conformitate, marcare si etichetare
SR EN 934-4:2002	Aditivi pentru beton, mortar si pasta – Partea 4: Aditivi pentru cabluri post intinse. Definitii, exigente si conformitate.
SR EN 997:2004	Vase WC si vase WC cu rezervor alaturat, cu sifon integrat
SR EN 998-1:2004	Specificatie a mortarelor pentru zidarie. Partea 1: Mortare pentru tencuire si gletuire
SR EN 998-2:2004	Specificatie a mortarelor pentru zidarie. Partea 2: Mortare pentru zidarie
SR EN 1125:2001/A1:2002	Accesorii pentru constructii. Dispozitive pentru iesire în caz de urgenta actionate printr-o bara orizontala. Conditii si metode de încercare
SR EN 1154:2001/A1:2003	Feronerie pentru cladiri. Dispozitive de iesire



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	antipanca actionate printr-o bara orizontala. Cerinte si metode de încercare
SR EN 1155:2001/A1:2003	Feronerie pentru cladiri. Dispozitive de oprire-deschidere actionate electric pentru usi batante. Cerinte si metode de încercare
SR EN 1158:2001/A1:2003	Feronerie pentru cladiri. Dispozitive de coordonare a canaturilor. Cerinte si metode de încercare
SR EN 1337-7:2003	Stalpi pentru structuri – Partea 7: Stalpi PTFE rotunzi si cilindrici
SR EN 1341:2002	Placi din piatra naturala pentru pavaj exterior. Exigente si metode de incercare.
SR EN 1342:2002	Placi din piatra naturala pentru pavaj exterior. Exigente si metode de incercare.
SR EN 1343:2002	Pietre de bordura pentru pavajul exterior. Exigente si metode de incercare.
SR EN 1344:2003	Placi de pavaj din argila arsa. Exigente si metode de incercare
SR EN 1423:1999/A1:2004	Produse pentru marcaje rutiere. Produse pentru pulverizare. Microbile de sticla, particule antiderapante si mixturile lor.
SR EN 1433:2003	Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de catre pietoni si vehicule. Clasificare, cerinte pentru proiectare si încercare, marcare si evaluarea conformitatii.
SR EN 1457:2003/A1:2003	Cosuri de fum. Canale interioare de argila arsa/ceramice. Conditii si metode de încercare.
SR EN 1463-1:1999/A1:2004	Produse pentru marcaje rutiere. Retroreflectorizante – Partea 1: Cerinte initiale de performanta
SR EN 1520:2003	Beton armat prefabricat cu agregate usoare si structura deschisa.
SR EN 1916:2003	Tuburi si accesorii de beton simplu, beton slab armat si beton armat
SR EN 1917:2003	Camine de vizitare si camine de racord sau de inspectie de beton simplu, beton slab armat si beton armat
SR EN 1935:2003	Accesorii pentru constructii. Balama cu ax simplu. Cerinte si metode de incercare.
SR EN 12004/A1:2003	Adezivi pentru placi ceramice. Definitii si specificatii.
SR EN 12050-1:2002	Statii de pompare pentru apa uzata menajera – Partea 1: Statii de pompare pentru deseuri organice. Principii constructive si testare– Partea 1: Statii de pompare pentru deseuri organice
SR EN 12050-2:2002	Statii de pompare pentru apa uzata menajera – Partea 1: Statii de pompare pentru deseuri organice – Partea 1: Statii de pompare



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	pentru deseuri organice.
SR EN 12050-3:2002	Statii de pompare pentru apa uzata menajera— Partea 3: Statii de pompare cu aplicare limitata pentru deseuri organice
SR EN 12050-4:2002	Statii de pompare pentru apa uzata menajera – Partea 4: Ecluze de intretinere pentru deseuri organice si non-organice.
SR EN 12094-5:2006	Instalatii fixe de lupta impotriva incendiilor. Componente pentru instalatii de stingere cu gaz. Partea 5: Cerinte si metode de incercare pentru distribuitoare directionale de inalta si joasa presiune si declansatoarele lor
SR EN 12094-7:2002	Sisteme fixe de lupta împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 7: Conditii si metode de încercare pentru duzele sistemelor cu CO2.
SR EN 12094-6:2002	Instalatii fixe de lupta impotriva incendiilor. Componente pentru instalatii de stingere cu gaz. Partea 5: Cerinte si metode de incercare pentru distribuitoare directionale de inalta si joasa presiune si declansatoarele lor
SR EN 12094-13:2002	Sisteme anti-incendiu. Componente pentru sistemul de lupta impotriva incendiilor cu CO 2– Partea 13: Conditii si metode de testare pentru ventilele de retinere
SR EN 12101-3:2003	Sisteme pentru controlul fumului si gazelor fierbinti– Partea 3: Specificati pentru exhaustoare de fum si gaze feirbinti.
SR EN 12209:2004	Feronerie pentru cladiri. Broaste îngropate si aplicate. Broaste îngropate si aplicate si placi opritor, actionate mecanic. Cerinte si metode de încercare
SR EN 12259-1+A1:2002	Statii de tratare ape uzate. Componente pentru sisteme de apa si sprinklere– Partea 1: Sprinklere.
SR EN 12259-2:2002/A1:2002	Instalatii fixe de lupta impotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere si cu apa pulverizata.Parte 2: Sisteme de supape de alarma apa apa
SR EN 12259-3/A1:2003	Instalatii fixe de lupta impotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere si cu apa pulverizata.Parte 3: Sisteme de supape de alarma apa apa
SR EN 12259-4/A1:2003	Protectia anti-incendiu. Sistem de lupta impotriva incendiilor. Componente din sistemul sprinkler si improscare apei – Partea 4: Sisteme de alarma cu motoare hidraulice.
SR EN 12259-5:2003	Protectia anti-incendiu. Sistem de lupta impotriva incendiilor. Componente din sistemul sprinkler si improscare apei –



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	Partea 5: Detectori de scurgere ape.
SR EN 12326-1:2004	Produse de ardezie si piatra pentru învelitori si placari discontinue. Partea 1: Specificatie de produs
SR EN 12380:2003	Supape de echilibrare a presiunii pentru sisteme interioare de canalizare. Cerinte, metode de încercare si evaluarea conformitatii
SR EN 12416-1:2002	Sisteme fixe de lupta împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu pulbere. Partea 1: Conditii si metode de încercare a elementelor componente
SR EN 12416-2:2002	Sisteme fixe de lupta împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu pulbere – Partea 2: Proiectarea produselor, constructia si intretinerea lor.
SR EN 12566-1:2002/A1:2004	Statii mici de epurare a apelor uzate pâna la 50 PT. – Partea 1: Fose septice prefabricate.
SR EN 12620:2003	Agregate pentru betoane.
SR EN 12676-1:2002/A1:2004	Sisteme de management al traficului cu bariera de lumina (sistem anti-orbire). Partea 1: Performante si caracteristici.
SR EN 12839:2002	Prefabricate din beton. Elemente de inchidere
SR EN 12859:2003	Placi din ipsos. Definitii, conditii si metode de incercare.
SR EN 12860:2003	Liant pe baza de ipsos pentru placile de ipsos. Definitii, conditii si metode de incercare..
SR EN 13043:2003	Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor utilizate la constructia soselelor,a aeroporturilor si a altor zone cu trafic.
SR EN 13055-1:2003	Agregate usoare – Partea 1: Agregate usoare pentru betoane, mortare si paste de cment.
SR EN 13101:2003	Trepte pentru camine de vizitare. Cerinte, marcare, încercari si evaluarea conformitatii
SR EN 13139:2003	Agregate pentru mortare.
SR EN 13160-1:2003	Sisteme de detectare a scurgeriloe– Partea 1: Principii generale
SR EN 13162:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din vata minerala (MW). Specificatie
SR EN 13163:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificatie
SR EN 13164:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat (XPS). Specificatie



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

SR EN 13164:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat (XPS). Specificatie
SR EN 13165:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma rigida de poliuretan (PUR). Specificatie
SR EN 13164:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat (XPS). Specificatie
SR EN 13166:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma fenolica (PF). Specificatie
SR EN 13166:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din spuma fenolica (PF). Specificatie
SR EN 13167:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din sticla celulara (CG). Specificatie
SR EN 13167:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din sticla celulara (CG). Specificatie
SR EN 13168:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din vata de lemn (WW). Specificatie
SR EN 13168:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din vata de lemn (WW). Specificatie
SR EN 13169:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din perlit expandat (EPB). Specificatie
SR EN 13169:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din perlit expandat (EPB). Specificatie
SR EN 13170:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din pluta expandata (ICB). Specificatie
SR EN 13171:2003	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificatie.
SR EN 13171:2003/A1:2004	Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificatie.
SR EN 13241-1:2004	Usi folosite pentru uz comercial si industrial si pentru garaje. Standarde de produs. Partea 1: Produse fara caracteristici ingifuge sau rezistente la fum.
SR EN 13242:2003	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare in Consultantaia civila si in constructii de drumuri
SR EN 13249:2001	Geo-textile si produse similare. Conditii caracteristice pentru folosirea in constructia



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

	de drumuri și alte zone de trafic (cu excepția trecerilor de cale ferată și straturile de uzură ale drumurilor)
SR EN 13250:2001	Geo-textile și produse similare. Condiții caracteristice pentru folosirea în construcția de cai ferate
SR EN 13251:2001	Geo-textile și produse similare. Condiții caracteristice pentru folosirea în lucrări de săpătură, umpluturi și structuri de sprijin.
SR EN 13252:2001	Geo-textile și produse similare. Condiții caracteristice pentru folosirea în sisteme drenante.
SR EN 13253:2001	Geo-textile și produse similare. Condiții caracteristice pentru folosirea în lucrări de protecție împotriva eroziunii (protecția tarmurilor, acoperirea bancurilor)
SR EN 13254:2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de rezervoare și baraje.
SR EN 13255:2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea lor la construcția de canale
SR EN 13256:2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea lor în construcția de tunele și structuri subterane
SR EN 13257:2001	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea lor la construcția de canale
SR EN 13265:2003	Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea lor în construcția de tunele și structuri subterane
SR EN 13383-1:2003	Agregate de roca din stancă pentru umpluturi. Partea 1. Specificații
SR EN 13450:2003	Agregate pentru pietriș grosier.
SR EN 13502:2003	Gramezi. Condiții și metode de testare ale argilei/ materialelor ceramice în vrac.
SR EN 13564-1:2003	Clape pentru clădiri împotriva refurării. Partea 1: Cerințe
SR EN 13813:2003	Material pentru beton simplu în straturi și pardoseli. Material pentru beton simplu în straturi. Caracteristici și cerințe.
SR EN 13830:2004	Pereti cortina. Standard.
SR EN 13986:2003	Plăci pe bază de lemn destinate construcției. Caracteristici, evaluarea conformității și marcarea



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

C. Prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va avea structura prezentată în Formularul 20 și va cuprinde:

Organizare și metodologie

1. Expunerea de motive

1.1 Prezentarea contextului contractului astfel cum este înțeles de ofertant

- a) Se vor face comentarii pe marginea Caietului de sarcini a modului cum ofertantul a înțeles implementarea proiectului, scopul și obiectivele investiției propuse;
- b) Se va prezenta o descriere a experienței proprii privind proiectarea și execuția de lucrări pentru contracte similare. În cazul în care ofertantul prezintă o asocieră și are și subcontractanți prezentarea se va face pentru fiecare membru.

1.2 Prezentarea principalelor prezumții și riscuri care pot afecta execuția contractului, comentarii și recomandări de reducere/eliminarea riscurilor identificate.

- a) Se vor enumera principalele prezumții și riscuri care pot afecta execuția contractului.
- b) Se vor prezenta comentarii privind reducerea/eliminarea riscurilor enumerate și identificate de ofertant.

2. Metodologia de execuție a lucrărilor

2.1 Prezentarea detaliată a activităților/subactivităților propuse de ofertant pentru realizarea contractului

- a) Ofertantul va prezenta detaliat activitățile/subactivitățile și principiile de bază ce vor fi folosite în realizarea proiectării.
- b) Ofertantul va acorda o atenție deosebită proiectării structurale, standardelor și codurilor de bună practică în vigoare în domeniu.
- c) Prezentarea unui set minim de planșe desenate, conform cerințelor caietului de sarcini
- d) Prezentarea duratei de viață proiectate pentru principalele obiective
- e) Ofertantul va prezenta detaliat activitățile/subactivitățile de construcție propriu-zise ce conduc la realizarea investiției conform lucrărilor proiectate (se va face referire inclusiv și la organizarea de șantier și asigurarea unei locații pentru dirigenții de șantier).

2.2 Prezentarea detaliată a tehnologiilor propuse pentru soluțiile cuprinse în Caietul de sarcini

- a) Prezentarea sistemului propriu de asigurare a calității aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător calității conform/echivalent standardului ISO 9001 sau altor standarde de calitate recunoscute internațional;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- b) Laboratoarele utilizate și autorizate, cu grad corespunzător lucrărilor;
- c) Materialele și echipamentele ce vor fi folosite. Se vor atașa prospecte, certificate de calitate;
- d) Sistemului de management al traficului în cazul execuției lucrărilor de drumuri;

2.3 Alocarea de roluri și responsabilități în implementarea contractului.

Se va descrie clar rolul fiecărui membru al echipei de experți principali, coordonarea echipelor de lucru. În cazul în care contractul este atribuit unui grup de operatori economici/subcontractori, se va descrie și interacțiunea sarcinilor și responsabilităților fiecăruia.

2.4 Sistemul propriu de management de mediu aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu de management de mediu ce va fi aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al protecției mediului, conform/echivalent standardului ISO 14000 sau altor standarde de mediu recunoscute internațional.

2.5 Sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător de protecția muncii, conform/echivalent standardului OHSAS 18001 sau altor standarde de protecția muncii recunoscute internațional.

2.6 Sistemul propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al administrării drepturilor omului la prezenta lucrare, conform/echivalent standardului SA 8000 sau a altor standarde axate pe administrarea drepturilor omului la locul de muncă recunoscute internațional.

2.7 Costuri de operare, mentenanță și costuri de resurse tehnice și financiare anuale pe perioada exploatarei

- a) Se va realiza o prezentare a costurilor de operare totale și pe fiecare obiectiv în corelare cu resursele umane, tehnice și financiare necesare beneficiarului pentru operarea investiției. De asemenea vederea minimalizării acestor costuri se va evidenția aportul tehnologiei, materialelor și utilajele propuse de ofertant.
- b) Se va atașa și o listă cu principalele piese de schimb necesare funcționării investiției care să conțină și prețuri și durată de funcționare.

3. Durata de derulare a contractului

Se vor prezenta:

- **graficul Gantt - Formular 21.** Din grafic trebuie să rezulte sincronizarea activităților/subactivităților propuse de ofertant, punctele critice în concordanță cu realizarea obiectivelor investiționale.
- **Formularul nr. 14 (GRAFICUL DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI).** Din tabelul centralizator al lucrărilor trebuie să rezulte corelarea cu obiectivele impuse în caietul de sarcini.

4. Perioada de garanție acordată lucrării

- a) Justificarea perioadei de garanție acordată lucrării de ofertant în funcție de durata de viață a obiectivelor proiectate și executate și respectiv cu tehnologiile și materialele folosite.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- b) Activitati ce vor fi desfasurate de contractor pe perioada de garantie
- c) Cerinte minime pe care ofertantul le impune beneficiarului pe perioda de garantie.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Nota

Toate materialele si echipamentele livrate pentru a executa sau a fi inglobate in lucrarile permanente ce se vor executa sub acest contract vor fi produse noi. Nu vor fi acceptate nici materialele si nici echipamentele second-hand.

Autoritatea contractanta stabileste ca perioada de garantie a lucrarilor pe care ofertantul o poate alege in cadrul acestui contract sa se incadreze in intervalul de minim 60 de luni si de maxim 180 de luni.

Pentru valori ale perioadei de garantie a lucrarilor, propuse de ofertant, mai mici de 60 de luni sau mai mari de 180 de luni întreaga ofertă va fi eliminată ca fiind oferta neconforma.

Autoritatea contractanta stabileste ca durata de derulare a contractului (perioada de proiectare si executie de lucrari) pe care ofertantul o poate alege sa se incadreze in intervalul de minim 4 luni si maxim 15 luni.

Pentru valori ale duratei de derulare a contractului mai mici de 4 luni sau mai mari de 15 luni întreaga ofertă va fi eliminată ca fiind oferta neconforma.

Este obligatorie prezentarea Propunerii tehnice conform continutului Formularului 20 (tratarea tuturor cerintelor impuse prin formular)

De asemenea, prezentarea unui Propuneri tehnice care nu indeplineste cerintele minime impuse prin prezentul caiet de sarcini conduce la descalificarea ofertei.

Propunerea tehnica va fi datata, semnata de reprezentantul legal si stampilata

Propunerea tehnica va fi prezentata si in format electronic (scanarea si prezentarea in format .pdf a Vol. 2 Propunerea tehnica)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

D. Prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiara

Propunerea financiara va contine

- i) **Formular 13** - Formularul de ofertă
- iii) **Formular 25** – Centralizator financiar si Centralizatoarele pe obiecte
- iv) **Formular 26** – Estimari ale fluxului de numerar al contractului

Propunerea financiara va fi prezentata si in format electronic .xls, pe un CD ce va fi atasat acesteia.

E. Alte informatii

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a opta pentru achizitionarea ulterioara de noi lucrari similare de la operatorul economic a carui oferta va fi declarata castigatoare in cadrul procedurii respective

Autoritatea contractanta nu impune dar recomanda tuturor operatorilor economici ce doresc sa depuna oferta vizitarea amplasamentelor.

Vizionarea amplasamentelor pe care urmeaza sa se realizeze lucrarea se va putea face la data de 17.05.2010 intre orele 10.30 – 14.30, printr-o solicitare scrisa cu 24 de ore inainte.

De asemenea in vederea realizarii Propunerii tehnice ofertanti pot solicita Autoritatii Contractante, furnizarea ridicarilor topografice in format electronic, respectiv „Plan topo .dwg” ce contine datele furnizate in plansele A.03 – A.05.

Aceasta documentatie va fi furnizata in urma unei solicitari scrise adresate Autoritatii contractante pana la data de 14.05.2010.

In cererea scrisa se va mentiona clar ca operatorul economic intentioneaza sa foloseasca documentatia in format electronic numai in scopul pregatirii prezentei oferte iar dupa depunerea ofertei aceasta documentatie electronica va fi distrusa si nu va mai putea fi folosita ulterior in alte scopuri.

Neindeplinirea obligatiunilor stipulate de operatorul economic in cererea mai sus mentionata poate da dreptul oricand Autoritatii contractante de a solicita in justitie, daune privind dreptul de autor asupra documentatiei electronice livrate.

Orice alt document pe care ofertantul considera ca este necesar a fi prezentat pentru a raspunde cerintelor caietului de sarcini va fi anexat – Formular 27.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

F. Planse desenate

Plansele desenate ce fac parte integrantă a prezentei documentații sunt atașate în format electronic .pdf prezentei documentații.

Acestea sunt:

- A.01. Plan de încadrare în zonă_A3.pdf
- A.02. Plan de situație general_A1ext.pdf
- A.03 RIDICARE TOPO 1_A1.PDF
- A.04 RIDICARE TOPO 2_A1.PDF
- A.05 RIDICARE TOPO 3_A1.PDF
- A.06. Plan de situație DJ 2C_A2.pdf
- A.07. Plan de situație Strada Lacului_A3.pdf
- A.08. Plan de situație Alea Plajei_A2.pdf
- A.09.1. Plan situație rețele apă și canal_A3.pdf
- A.09.2.2. Plan rețele electrice_A1ext.pdf
- A.09.3. Detaliu subtraversare canalizare DJ2C_A3.pdf
- A.10 PERSPECTIVA 1-CENTRU D.PDF
- A.11 PERSPECTIVA 2-CENTRU D.PDF
- A.12 PLAN PARTER-CENTRU DE.PDF
- A.13 PLAN INVELITOARE-CENTR.PDF
- A.14 PLAN SARPANTA-CENTRU D.PDF
- A.15 FATADA PRINCIPALA-CENT.PDF
- A.16 FATADA POSTERIOARA-CEN.PDF
- A.17 FATADA LATERALA DREAPT.PDF
- A.18 FATADA LATERALA STANGA.PDF
- A.19 SECȚIUNE 1-CENTRU DE I.PDF
- A.20 SECȚIUNE 2-CENTRU DE I.PDF

Plansele desenate vor putea fi ridicate fie direct de la sediul autorității contractante fie prin solicitare scrisă și vor fi trimise prin poșta/servicii de curierat.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Secțiunea a IV-a - ALTE INFORMAȚII CU PRIVIRE LA IMPOZITARE, PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII

1) IMPOZITARE

Relații privind cadrul legislativ fiscal se pot obține de pe pagina de Internet a Ministerului Economiei și Finanțelor, domeniul finanțe: <http://www.mfinante.ro>.

2) PROTECȚIA MUNCII

Pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta prevederile Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul 508/933/2002 privind aprobarea Normelor Generale de Protecția Muncii, precum și celelalte acte normative conexe sau subsecvente.

Relații suplimentare privind legislația în domeniul protecției și securității muncii se pot obține de la organisme abilitate: Inspectia Muncii, Str. Matei Voievod nr.14, Sector 2, București, tel. +40-213027030, site web: <http://www.inspectmun.ro> și Asociația de Standardizare din România sediul în Str. Mendeleev 21-25, cod poștal 70168, sector 1, București, tel: 021 650.20.80, site web: <http://www.asro.ro>, precum și de la Inspectoratul Teritorial de Muncă Ialomița, str. Dobrogeanu Gherea nr. 1A, Slobozia, jud. Ialomița, tel: +40-243-220452, +40-243-213449, fax: +40-243-215146, e-mail: itmialomita@itmialomita.ro.

Ofertanții trebuie să indice în cadrul propunerii tehnice faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile legale referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii (completarea Formularului nr. 18 - DECLARAȚIE PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PROTECȚIA MUNCII.

3) PROTECȚIA MEDIULUI

Pe parcursul îndeplinirii contractului se va respecta legislația în vigoare, precum și hotărârile Consiliului Local Amara în domeniul protecției mediului, informații relevante putând fi obținute de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, str. Lacul Morii nr. 151, sector 6, București, telefon +40-21-4934253, +40-21-4934239, fax +40-21-4934237, e-mail office@anpm.ro, site web: <http://www.anpm.ro>, precum și de la Agenția de Protecția Mediului Ialomița, str. Calea Ialomiței nr. 1, Slobozia, jud. Ialomița, tel/fax +40-245/213959, +40-245/213944, e-mail office@apmdb.ro, site web: <http://www.apmil.ro>, precum și de la Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, Bd. Libertății nr. 12, Sect. 5, București, România, telefon (centrala) : +40213160215, Relații cu publicul: +040-213163874, e-mail: relatii.cupublicul@mmediu.ro, site web: <http://www.mmediu.ro>.

Ofertanții trebuie să indice în cadrul documentelor de calificare faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile legale referitoare la protecția mediului (completarea Formularului nr. 18 - DECLARAȚIE PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PROTECȚIA MUNCII.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Secțiunea V – FORMULARE

Secțiunea V conține formularele destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care o însoțesc și, pe de altă parte, să permită Comisiei de Evaluare examinarea și evaluarea rapidă și corectă a tuturor ofertelor depuse.

Fiecare candidat/ofertant care participă, în mod individual sau ca asociat, are obligația de a prezenta formularele prevăzute în cadrul acestei secțiuni, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 1

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

Înregistrat la sediul autorității contractante

nr /.....

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului de participare nr din..... (**zz/ll/aaaa**), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului (**denumirea contractului de achiziție publică**), noi vă transmitem alăturat următoarele:

1. Documentul (**tipul, seria/numărul, emitentul**) privind garanția pentru participare, în cuantumul și în forma stabilite de dumneavoastră prin documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei;

2. coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original și într-un număr de copii:

a) Documentele de calificare,

b) Propunerea tehnică,

c) Propunerea financiară oferta;

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele.

Data completării

Candidat/ofertant,



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 2
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul, reprezentant împuternicit al
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului),

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în nici una dintre situațiile prevăzute la art. 180 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări și a contractelor de concesiune de servicii.

2. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai autorității contractante (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

4. Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării

Candidat/ofertant,

.....

(semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 3
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181

1. Subsemnatul, reprezentant împuternicit al
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în calitate de
ofertant/candidat/concurent la procedura de achiziție pentru
(denumirea contractului de achiziție publică), organizată de (denumirea
autorității contractante) la data de (data depunerii ofertei),

declar pe proprie răspundere că:

a) nu sunt în stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un
administrator judiciar sau activitățile mele comerciale nu sunt suspendate și nu fac obiectul unui
aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare,
reglementată prin lege;

b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea în una dintre situațiile
prevăzute la lit. a);

c) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări
sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile
legale în vigoare în România sau în țara în care este stabilit până la data solicitată.

c¹) în ultimii 2 ani mi-am îndeplinit corespunzător obligațiile contractuale față de beneficiari;

d) nu am fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe
judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei
greșeli în materie profesională.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și
înțeleg că autoritatea contractată are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării
declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de
încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Candidat/ofertant,

.....
(semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr. 4

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ**

Subsemnatul(a) (*numele complet*), reprezentant împuternicit al
(*denumirea operatorului economic*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei
de fals în acte publice, că, la procedura „licitație deschisă” pentru atribuirea contractului de
achiziție publică pentru contractul „**Proiectare și executia de lucrari pentru proiectul
"Dezvoltarea infrastructurii de turism în stațiunea balneoclimatică Amara prin reamenajarea
plajei și lacului din complexul de agrement PERLA, înființarea unui centru de informare
turistică și reabilitarea principalelor cai de acces către unitățile hoteliere"**”

organizată de Primăria Amara, particip și depun oferta:

- ☐ în nume propriu;
☐ ca asociat în cadrul asociației;
☐ ca subcontractant al;
(*Se bifează opțiunea corespunzătoare*)

3 Subsemnatul declar ca:

- ☐ nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;
☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexa.
(*Se bifează opțiunea corespunzătoare și, dacă este cazul, se atașează anexa*)

3. Subsemnatul declar ca voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni
modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a
contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul
derulării contractului de achiziție publică.

4. De asemenea, declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și
înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării
declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul
verificării datelor din prezenta declarație.

5. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane
juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Primăriei Amara, str. Tudor
Vladimirescu nr. 101, cod poștal 927020, județul Ialomița, România, cu privire la orice aspect
tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării(*ziua, luna anul*).

Operator economic,

.....(*numele operatorului economic*)
..... (*numele persoanei autorizate și semnătura*)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 5 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon: Fax: Telex: E-mail:
5. Certificatul de înmatriculare/înregistrare(numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)
6. Obiectul de activitate, pe domenii:..... (în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:.....(adrese complete, telefon/telex/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)
8. Principala piață a afacerilor:
9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

	Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (mii lei)	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (echivalent euro)
1.			
2.			
3.			
	Media anuală:		

Data completării

Candidat/ofertant,

.....
 (semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 6
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

OBLIGAȚII CONTRACTUALE SIMILARE ÎN DESFĂȘURARE

Nr. crt.	Denumire beneficiar	Număr contract	Valoare totală	Executat [%]	Termen de predare
0	1	2	3	4	5
1					
2					
...					

Data completarii

Candidat/ofertant,

 (semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 7

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
CONTRACTE EXECUTATE IN ULTIMII 5 ANI**

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al

.....
(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele prezentate in tabelul anexat sunt reale.

2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai autoritatii contractante (denumirea si adresa autoritatii contractante) cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

4. Prezenta declaratie este valabila pana la data de
(se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei).

Candidat/ofertant,

.....

(semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Nr. Crt.	Denumirea si obiectul contractului + Numarul si data contractului	Denumirea /numele beneficiarului /clientului + Adresa	Calitatea in contract*)	Pretul total al contractului (lei)/(valuta)	Valoarea lucrarilor executate conform cerintelor impuse prin fisa de date a achizitiei. (lei)/(valuta)**)	Perioada de prestare	Obs
0	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
.....							

Candidat/ofertant,

.....

(semnătura autorizată)

*) Se precizeaza calitatea in care a participat la indeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducator (lider de asociatie); contractant asociat; subcontractant.

**)Daca in contractul de executie lucrari mentionat de catre ofertant sunt cuprinse si alte tipuri de lucrari dar care nu constituie obiectul prezentei achizitii in cadrul acestei coloane se va preciza clar numai valoarea lucrarilor executate ce dovedesc experienta similara solicitata in Fisa de date a achizitiei, Cap. V.4) Capacitatea tehnica si/profesionala, pct. Informații privind capacitatea tehnică/experienta similara

**FORMULARUL 8**
CANDIDATUL/OFERTANTUL

EXPERIENȚA SIMILARĂ*)

- (semnătura autorizată)

131



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 9

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND UTILAJELE, INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE TEHNICE DE
 CARE DISPUNE OPERATORUL ECONOMIC PENTRU ÎNDEPLINIREA
 CORESPUNZĂTOARE A CONTRACTULUI DE LUCRARI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

De asemenea, declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai

(denumirea și adresa autorității contractante)

în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

**LISTA ECHIPAMENTELOR
 PROPUSE PENTRU EXECUTAREA CONTRACTULUI**

Nr. Crt.	Tipul de echipament *	Descriere **	Nr. bucăți	Anul fabricației	Stare echipament	Proprietate, închiriere, leasing	Mentionați Nr. Paginii din oferta unde se regăsesc documentele ce fac dovada detinerii și raportul de inspectie/autorizație de funcționare
1	2	3	4	5	6	7	
1							
2							
...							

Nota:

*) vor fi trecute denumirile echipamentelor așa cum sunt solicitate la cap. V.4.) Capacitatea tehnică și / sau profesională - Informații privind resursele tehnice

**) vor fi trecute și denumirile comerciale ale echipamentelor așa cum rezulta din documentele de achiziție, închiriere, etc

Data completării

Candidat/ofertant,

.....

(semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 10 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND EFECTIVELE MEDII ANUALE ALE PERSONALULUI ANGAJAT SI AL CADRELOR DE CONDUCERE

1. Subsemnatul, reprezentant imputernicit al _____,
 (denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)
 declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca datele
 prezentate in tabelul de mai jos sunt reale.
2. Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg
 ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor,
 situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii
 datelor din prezenta declaratie.
3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane
 juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai autoritatii contractante
 _____ (denumirea si adresa autoritatii
 contractante) cu privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.
4. Prezenta declaratie este valabila pana la data de _____ de
 (se precizeaza data expirarii
 perioadei de valabilitate a ofertei).

	Anul 1	Anul2	Anul 3
Personal angajat			
Din care personal de conducere			

PERSONALUL PROPUȘ PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI (conform cerințelor din fișa de date a achiziției)

Poziția în cadrul echipei	Nume persoană	Experiență (în ani) în specialitate	Experiență(în ani) în funcția actuală

Data completării

Candidat/ofertant,

.....
 (semnătura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr. 11 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

ÎMPUTERNICIREA LIDERULUI ASOCIAȚIEI DE A REPREZENTA ASOCIAȚIA LA PROCEDURA DE ATRIBUIRE

Subsemnații, care depunem ofertă comună în cadrul asociației formată din:(se trec
 toți asociații), împuternicim liderul asociației, (se trece denumirea operatorului
 economic care este liderul asociației) să reprezinte asociația la procedura de atribuire a contractului
 „Proiectare si executia de lucrari pentru proiectul **"Dezvoltarea infrastructurii de turism in
 statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de
 agrement PERLA, infiintarea unui centrul de informare turistica si reabilitarea principalelor
 cai de acces catre unitatile hoteliere"**”

Semnăturile asociațiilor:

	Reprezentant ofertant (lider de asociație)	Reprezentant asociat 1	Reprezentant asociat 2	
Numele/denumirea asociatului				
Numele persoanei autorizate				
Semnătura autorizată				

Data completării(ziua, luna anul).

Notă: Dacă nu sunt asociați, se va completa tabelul cu N/A – nu este cazul.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 12

Banca/Societatea de asigurari

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANTIE

pentru participare cu oferta la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica

Catre _____
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului _____ (denumirea contractului de achizitie publica), noi _____ (denumirea bancii/societatii de asigurari), avand sediul inregistrat la _____ (adresa bancii/societatii de asigurari), ne obligam fata de _____ (denumirea autoritatii contractante) sa platim suma de _____ (in litere si in cifre):

[] condiționat, respectiv după constatarea culpei persoanei garantate, în conformitate cu contractul garantat; sau

[] necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Culpa persoanei garantate se refera la situatiile prevazute de art. 87 din HG 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publica din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publica, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile aduse de HG 834/2009.

Prezenta garantie este valabila pana la data de _____.

Parafata de Banca/Societatea de asigurari _____ in ziua _____ luna _____
anul _____

(semnatura autorizata)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 13
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului
..... (denumirea/numele ofertantului), ne
oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata,
sa prestam (denumirea serviciului) pentru suma de/la
un tarif/la un tarif mediu de (se elimina optiunile neaplicabile)
..... (suma in litere si in cifre) lei, reprezentand
..... (suma in litere si in cifre) euro, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata
in valoare de (suma in litere si in cifre) lei.

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam
serviciile in graficul de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de
..... (durata in litere si cifre) zile, respectiv pana la data de
..... (ziua/luna/anul), si ea va ramane obligatorie pentru noi si poate
fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta,
impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita
castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

☐ depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta
separat, marcat in mod clar "alternativa";

☐ nu depunem oferta alternativa.
(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimt ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind
castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din
documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta
oferta pe care o puteti primi.

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)
oferta pentru si in numele
(denumirea/numele ofertantului)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr. 14

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

GRAFICUL DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI

„Proiectare și execuția de lucrări pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism în stațiunea balneoclimatică Amara prin reamenajarea plajei și lacului din complexul de agrement PERLA, înființarea unui centru de informare turistică și reabilitarea principalelor cai de acces către unitățile hoteliere"”

Către: Primăria Amara, str. Tudor Vladimirescu nr. 101, cod poștal 927020, județul Ialomița, România,

Nr. crt.	Lucrarea *)	Termen de execuție (zile calendaristice)
1		
2		
3		
.....		
.....		

*) Se vor prezenta lucrările pentru principalele obiective din contract

Data/...../.....

.....(numele), în calitate de(funcția), legal
 autorizat să semneze oferta pentru și în numele (denumirea/numele
 ofertantului)

.....(semnătura)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 15

Model formular contestație

CONTESTATIE

Subsemnatulcu domiciliul
in..... in calitate de ofertant/candidat la procedura de atribuire
a contractului deorganizata de autoritatea contractanta
.....avand sediul in.....
Contest decizia autoritatii contractante.....pe care o consider
nelegala.

Motivele care stau la baza contestatiei sunt :

- In fapt.....
- in drept :.....

In sprijinul contestatiei depun urmatoarele mijloace de proba ;

.....
.....

Semnatura

(nume/prenume in clar)

ATENTIE !

formularea in mod necorespunzator a contestatiei conduce la RESPINGEREA ACESTEIA !



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr. 16

Ofertant

.....

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
 PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE
 DE SUBCONTRACTANȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul(numele complet), reprezentant împuternicit al
 (denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile
 aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexate, privind execuția
 contractului „**Proiectare si executia de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de
 turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul
 de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea
 principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"**

sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg
 ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor,
 situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării
 datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane
 juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Primăriei Amara, str. Tudor
 Vladimirescu nr. 101, cod poștal 927020, județul Ialomița, România, cu privire la orice aspect
 tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării(ziua, luna anul).

Nume entitate legala (subcontractor)	Activitati din contract	Valoarea aproximativa	% din valoarea contractului	Adresa	Acord subcontractor cu specimen semnatura
Subcontractor 1					
Subcontractor 2					
....					

Se va include in acest tabel o lista a activitatilor si valoarea lor corespunzatoare pentru fiecare
 subcontractant si pentru care se propune utilizarea subcontractorilor, impreuna cu numele si
 adresele subcontractorilor propusi.

Data completarii :[ZZ.LLLL.AAAA]

Ofertant,.....



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Se va completa o linie pentru fiecare subcontractant

Datele din tabelul de mai sus trebuie să se regăsească și în Acordurile de subcontractare..

Data completării(ziua, luna anul).

Ofertant ,

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

Notă: Dacă nu sunt subcontractori, se va completa N/A – nu este cazul.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr. 16¹

Ofertant

.....

(denumirea/numele liderului asociației)

**DECLARAȚIE
 PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE
 DE ASOCIAȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul(numele complet), reprezentant împuternicit al
 (denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexate, privind execuția contractului „**Proiectare si executia de lucrari pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de turism in statiunea balneoclimatica Amara prin reamenajarea plajei si lacului din complexul de agrement PERLA, infiintarea unui centru de informare turistica si reabilitarea principalelor cai de acces catre unitatile hoteliere"**” sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Primăriei Amara, str. Tudor Vladimirescu nr. 101, cod poștal 927020, județul Ialomița, România, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării(ziua, luna anul).

Nume entitate legala (asociat sau subcontractor)	Activitati din contract	Valoarea aproximativa	% din valoarea contractului	Adresa	Acord asociat/ subcontracto r cu specimen semnatura
Liderul asociatiei					
Asociat 1					
Asociat 2					
....					

Se va include in acest tabel o lista a activitatilor si valoarea lor corespunzatoare pentru fiecare asociat .



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Data completării :[ZZ.LLLL.AAAA]

Ofertant,.....

Se va completa o linie pentru fiecare asociat

Datele din tabelul de mai sus trebuie să se regăsească și în Contractele de asociere.

Data completării(ziua, luna anul).

Ofertant / Lider de asociație,

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

Semnăturile asociaților:

	Reprezentant ofertant (lider de asociație)	Reprezentant asociat 1	Reprezentant asociat 2	
Numele/denumire a asociatului				
Numele persoanei autorizate				
Semnătura autorizată				

Data completării(ziua, luna anul).

Notă: Dacă nu sunt asociați, se va completa N/A – nu este cazul.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formularul nr.17

Curriculum vitae

Rolul propus în cadrul proiectului:

1. **Nume:**
2. **Prenume:**
3. **Data de naștere:**
4. **Naționalitatea:**
5. **Stare civilă:**
6. **Nivelul Educațional:**

Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:

7. **Limbi străine:** se indică nivelul de competență pe scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - începător)

Limba	Citit	Vorbit	Scris

8. **Membrii ai unor corpuri profesionale:**

9. **Alte aptitudini:** (de ex. P.C., etc.)

10. **Poziția profesională în acest moment:**

11. **Vechimea în cadrul operatorului economic:**



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

12. Calificări relevante pentru proiect:

13. Experiența specifică în regiune:

Țara	De la Data – până la Data

14. Experiența profesională

De la Data – până la Data	Locația	Operator ul economic	Poziția	Descrierea

Alte informații relevante (de ex: Publicații

Expert

OFERTANTUL.....
 (denumirea/numele)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 18
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

SANATATE SI PROTECTIA MUNCII

Subsemnatul ((nume și prenume în clar a persoanei autorizate)), reprezentant al
..... (denumirea ofertantului) declar pe propria răspundere că mă angajez să execut
lucrările, pe parcursul îndeplinirii contractului, în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile de
munca și de protecție a muncii, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la
condițiile de munca și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data : [ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnatura și ștampilă), în calitate de _____, legal
autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____.
(denumire/nume operator economic)

OFERTANTUL.....
(denumirea/numele)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

FORMULARUL 19
CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu și în numele asocierii declar că sunt de acord cu toate prevederile Contractului publicat în cadrul prezentei proceduri de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data : [ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnatura și ștampilă), în calitate de _____, legal
autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____.
(denumire/nume operator economic)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 20

Organizare și metodologie

1. Expunerea de motive

1.3 Prezentarea contextului contractului astfel cum este înțeles de ofertant

- c) Se vor face comentarii pe marginea Caietului de sarcini a modului cum ofertantul a înțeles implementarea proiectului, scopul și obiectivele investiției propuse;
- d) Se va prezenta o descriere a experienței proprii privind proiectarea și execuția de lucrări pentru contracte similare. În cazul în care ofertantul prezintă o asocieră și are și subcontractanți prezentarea se va face pentru fiecare membru.

1.4 Prezentarea principalelor prezumții și riscuri care pot afecta executia contractului, comentarii și recomandări de reducere/eliminare a riscurilor identificate.

- b) Se vor enumera principalele prezumții și riscuri care pot afecta executia contractului.
- b) Se vor prezenta comentarii privind reducerea/eliminarea riscurilor enumerate și identificate de ofertant.

2. Metodologia de execuție a lucrărilor

2.1 Prezentarea detaliată a activităților/subactivităților propuse de ofertant pentru realizarea contractului

- a) Ofertantul va prezenta detaliat activitățile/subactivitățile și principiile de bază ce vor fi folosite în realizarea proiectării.
- b) Ofertantul va acorda o atenție deosebită proiectării structurale, standardelor și codurilor de bună practică în vigoare în domeniu.
- c) Prezentarea unui set minim de planșe desenate, conform cerințelor caietului de sarcini
- d) Prezentarea duratei de viață proiectate pentru principalele obiective
- e) Ofertantul va prezenta detaliat activitățile/subactivitățile de construcție propriu-zise ce conduc la realizarea investiției conform lucrărilor proiectate (se va face referire inclusiv și la organizarea de șantier și asigurarea unei locații pentru dirigintii de șantier).

2.2 Prezentarea detaliată a tehnologiilor propuse pentru soluțiile cuprinse în Caietul de sarcini

- a) Prezentarea sistemului propriu de asigurare a calității aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător calității conform/echivalent standardului ISO 9001 sau altor standarde de calitate recunoscute internațional;



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- b) Laboratoarele utilizate și autorizate, cu grad corespunzător lucrărilor;
- c) Materialele și echipamentele ce vor fi folosite. Se vor atașa prospecte, certificate de calitate;
- d) Sistemului de management al traficului în cazul execuției lucrărilor de drumuri;

3.3 Alocarea de roluri și responsabilități în implementarea contractului.

Se va descrie clar rolul fiecărui membru al echipei de experți principali, coordonarea echipelor de lucru. În cazul în care contractul este atribuit unui grup de operatori economici/subcontractori, se va descrie și interacțiunea sarcinilor și responsabilităților fiecăruia.

3.4 Sistemul propriu de management de mediu aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu de management de mediu ce va fi aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al protecției mediului, conform/echivalent standardului ISO 14000 sau altor standarde de mediu recunoscute internațional.

3.5 Sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu de management al securității și sănătății în muncă aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător de protecția muncii, conform/echivalent standardului OHSAS 18001 sau altor standarde de protecția muncii recunoscute internațional.

3.6 Sistemul propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării

Se va prezenta sistemul propriu al responsabilității sociale aplicat lucrării care să asigure un nivel corespunzător al administrării drepturilor omului la prezenta lucrare, conform/echivalent standardului SA 8000 sau a altor standarde axate pe administrarea drepturilor omului la locul de muncă recunoscute internațional.

2.7 Costuri de operare, mentenanță și costuri de resurse tehnice și financiare anuale pe perioada exploatarei

- a) Se va realiza o prezentare a costurilor de operare totale și pe fiecare obiectiv în corelare cu resursele umane, tehnice și financiare necesare beneficiarului pentru operarea investiției. De asemenea vederea minimalizării acestor costuri se va evidenția aportul tehnologiei, materialelor și utilajele propuse de ofertant.
- b) Se va atașa și o listă cu principalele piese de schimb necesare funcționării investiției care să conțină și prețuri și durată de funcționare.

3. Durata de derulare a contractului

Se vor prezenta:

- **graficul Gantt - Formular 21.** Din grafic trebuie să rezulte sincronizarea activităților/subactivităților propuse de ofertant, punctele critice în concordanță cu realizarea obiectivelor investiționale.
- **Formularul nr. 14 (GRAFICUL DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI).** Din tabelul centralizator al lucrărilor trebuie să rezulte corelarea cu obiectivele impuse în caietul de sarcini.

4. Perioada de garanție acordată lucrării

- a) Justificarea perioadei de garanție acordată lucrării de ofertant în funcție de durata de viață a obiectivelor proiectate și executate și respectiv cu tehnologiile și materialele folosite.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- b) Activități ce vor fi desfășurate de contractor pe perioada de garanție
- c) Cerințe minime pe care ofertantul le impune beneficiarului pe perioada de garanție.

Data : [ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnatura și ștampilă), în calitate de _____, legal
autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____.
(denumire/nume operator economic)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 21 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

Graficul de îndeplinire a contractului

<Se completează de către ofertant - Matricea Gantt pentru activitățile propuse în ofertă>

Luna	1				2				3				4				5				6				7					
Săptămâna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	...	...
Activitatea 1																														
Activitatea 2																														
Activitatea 3																														
Activitatea 4																														
.....																														

OFERTANTUL.....
 (denumirea/numele)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 22

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele)

Personalul propus pentru implementarea contractului

(conform cu cerințele din Caietul de Sarcini)

Numele și prenumele expertului	Poziția propusă	Ani de experiență profesională	Vârsta	Nivelul Educațional	Domeniile de specialitate	Experiența în România

OFERTANTUL.....
 (denumirea/numele)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 23

DECLARAȚIE DE EXCLUSIVITATE ȘI DISPONIBILITATE

Titlu contract: „Proiectare și executia de lucrari pentru proiectul *”Dezvoltarea infrastructurii de turism în stațiunea balneoclimatică Amara prin reamenajarea plajei și lacului din complexul de agrement PERLA, înființarea unui centru de informare turistică și reabilitarea principalelor cai de acces către unitățile hoteliere”*”

Subsemnatul declar ca sunt de acord sa particip în mod exclusiv la licitatia organizata pentru contractul „Proiectare și executia de lucrari pentru proiectul *”Dezvoltarea infrastructurii de turism în stațiunea balneoclimatică Amara prin reamenajarea plajei și lacului din complexul de agrement PERLA, înființarea unui centru de informare turistică și reabilitarea principalelor cai de acces către unitățile hoteliere”*”.

De asemenea, în cazul în care oferta companiei va fi desemnată câștigătoare, declar că sunt capabil și disponibil să lucrez pe poziția pentru care mi-a fost inclus CV-ul în ofertă în perioada:

De la	Până la

Confirm faptul că nu sunt angajat în alt proiect pe o poziție care să-mi solicite serviciile în perioada mai sus menționată.

Prin această declarație, înțeleg că mă oblig să nu mă prezint în calitate de candidat pentru altă companie care depune ofertă pentru acest proiect. Înțeleg faptul că nerespectarea acestui lucru va conduce la excluderea mea și a ofertei din această licitație și poate conduce la excluderea mea de la participarea la alte licitații și contracte finanțate din fonduri EC.

În cazul în care această ofertă va fi desemnată câștigătoare, sunt perfect conștient de faptul că indisponibilitatea mea în perioada mai sus menționată, cauzată de alte motive decât boala sau forța majoră, pot conduce la excluderea mea de la participarea la alte licitații și contracte finanțate din fonduri EC și poate atrage după sine încetarea contractului.

Nume	
Semnătura	
Data	



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 24

Banca/Societatea de asigurări

.....
(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE DE BUNA EXECUȚIE

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Cu privire la contractul de achiziție publică (denumirea contractului), încheiat între, în calitate de contractant, și, în calitate de achizitor, ne obligăm prin prezenta să plătim în favoarea achizitorului, până la concurența sumei de, reprezentând% din valoarea contractului respectiv, orice sumă cerută de acesta la prima sa cerere însoțită de o declarație cu privire la neîndeplinirea obligațiilor ce revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevăzute în contractul de achiziție publică mai sus menționat.

Plata se va face în termenul menționat în cerere, fără nicio altă formalitate suplimentară din partea achizitorului sau a contractantului.

Prezenta garanție este valabilă până la data de (*data expirării perioadei de garanție acordată lucrării*).

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii, se va obține acordul nostru prealabil; în caz contrar, prezenta scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.

Parafată de Banca/Societatea de asigurări în ziua luna anul

(semnatura autorizată)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 25

CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

În cadrul acestei secțiuni vor fi prezentate doc. financiare (Centralizator financiar și Centralizatoarele pe obiecte) furnizate în format electronic „Centralizator financiar”.xls

OFERTANTUL.....

(denumirea/numele)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 26 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

ESTIMAREA FLUXULUI DE NUMERAR AL CONTRACTULUI

Previziunea fluxului de numerar:

	Luni							
	1	2	3	...	...	...	...	10
Sume datorate Contractorului (fără TVA)								

(Ofertantul va înainta o estimare a valorii lucrărilor executate (estimare care nu îi creează obligații sau probleme în cazul în care se dovedește a fi inexactă pe parcursul derulării lucrărilor), precum și documentele contractorului elaborate până la sfârșitul lunii respective. Toate acestea vor fi întocmite luându-se în calcul lista de cantități de lucrări precum și graficul de execuție incluse în oferta.

Contractorul va actualiza apoi, în baza obligațiilor care îi revin conform prevederilor contractuale în acest sens, previziunile fluxului de numerar.)

Data:

Semnătura:

(persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele ofertantului)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 27 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

ALTE INFORMAȚII

Ofertanții pot include aici orice alte informații pe care le consideră utile în evaluarea ofertei depuse.

Data:

Semnătura:

(persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele ofertantului)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Formular nr. 28 CANDIDATUL/OFERTANTUL

.....
(denumirea/numele)

ACORD DE ASOCIERE

în vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică
(Model)

Conform _____
(încadrarea legală)

Noi, părți semnatare: S.C. _____
S.C. _____

ne asociem pentru a realiza în comun contractul de achiziție publică " _____

(denumire obiect contract)

Activități contractuale ce se vor realiza în comun:

1. _____
2. _____
- ... _____

Se vor menționa pentru fiecare asociat în parte activitățile pe care fiecare asociat le va presta în
concret și pentru care devine direct răspunzător în fața autorității contractante
_____ .

Contribuția financiară a fiecărei părți la realizarea sarcinilor contractului de achiziție publică în comun: _____ % S.C.

_____ % S.C. _____

Se vor menționa răspunderile pentru fiecare asociat în parte, în caz de neîndeplinire a obligației
asumate privind contribuția financiară. Totodată, se vor menționa răspunderile asociației, în caz de
neîndeplinire a acestor obligații.

Condițiile de administrare și conducere a asociației:

- liderul asociației S.C. _____ preia responsabilitatea și primește instrucțiuni de la
investitor în folosul partenerilor de asociere.

Odată cu preluarea responsabilității liderul asociației va prezenta autorității contractante
modalitățile în care înțelege să își asume în mod concret responsabilitatea activității care se va
desfășura în comun. Se vor prezenta autorității contractante modalitatea în care oferta comună va fi
realizată cu contribuția fiecărui asociat. Se va menționa că toți asociații își asumă răspunderea
solidară pentru execuția contractului.

Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice desfășurate:

- conform procentelor de participare a fiecărei părți la activitatea de realizare a sarcinilor
convenite de comun acord.

Cauzele încetării asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării:



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

- încetarea asociației în cazul denunțării unilaterale a unui asociat a contractului de asociere. Denunțarea contractului de asociere făcută unilateral de unul dintre asociați nu îi poate fi opusă autorității contractante și nu îl eliberează pe asociatul denunțator de obligațiile asumate prin ofertă. Denunțatorul va rămâne obligat și responsabil față de achizitor până la îndeplinirea efectivă și cu bună-credință a tuturor obligațiilor pe care și le-a asumat față de achizitor.
- modul de împărțire a rezultatelor lichidării este conform procentului de participare a fiecărei părți până la data încetării asociației.

Repartizarea fizică, valorică și procentuală a contractului de achiziție publică preluate de fiecare asociat pentru execuția obiectivului supus licitației:

_____ % S.C. _____

_____ % S.C. _____

Membrii asociației îl garantează pe achizitor că neînțelegerile care s-ar putea ivi în legătură cu obligațiile pe care și le-au asumat în comun prin oferta comună nu îl vor afecta în nici un mod în procesul de executare întocmai și cu bună-credință a obligațiilor asumate.

Liderul asociației:

S.C. _____

Alte clauze: _____

Liderul asociației va prezenta autorității contractante împuternicirea expresă și autentică în baza căruia acționează în numele și pentru membrii asociației.

Împuternicirea va trebui să cuprindă în mod explicit puterile care i-au fost încredințate liderului asociației de către membrii asociației, și va cuprinde în concret toate responsabilitățile liderului asumate în numele asociației față de autoritatea contractantă. În cazul neprezentării acestei împuterniciri asociația nu va putea dovedi modalitatea în care înțelege să acționeze pentru îndeplinirea ofertei comune care va fi semnată de fiecare ofertant în parte și asumată în mod corespunzător

Data completării:

LIDERUL ASOCIATIEI,

ASOCIAT,

Notă!: Prezentul acord de asociere constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Secțiunea VI – CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII

Contract de proiectare și execuție lucrări

nr. _____ data _____

Preambul

În temeiul OUG nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.337/2006, s-a încheiat prezentul contract de execuție lucrări,

între

PRIMĂRIA ORASULUI AMARA, adresa sediu: strada Tudor Vladimirescu, nr. 101, Oras Amara Judet Ialomita , telefon/fax 0243/266102, cod fiscal 4427889, cont trezorerie RO31TREZ39124840271XXXXX deschis la Trezoreria Slobozia, reprezentata prin dl. Moraru Victor, funcția – Primar, in calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

.....	.....	denumire	operatorul economic
.....	adresa	sediu	.....
.....	telefon/fax	.....	număr de
înmatriculare	.....	cod fiscal	.....
.....	.....	.....	cont (trezorerie, banca)
.....	.....	.....	reprezentat prin
.....	.....	.....	(denumirea conducătorului)

funcția.....

în calitate de **executant**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- 1) **contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale;
- 2) **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- 3) **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- 4) **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- 5) **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți.
- 6) **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.

(se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Executantul se obligă să realizeze proiectarea (proiect tehnic, detalii de execuție, proiect privind autorizația de construire) și să execute și să finalizeze lucrările pentru investiția „**Dezvoltarea infrastructurii de turism în stațiunea balneoclimatică Amara prin reamenajarea plajei și lacului din complexul de agrement PERLA, înființarea unui centru de informare turistică și reabilitarea principalelor cai de acces către unitățile hoteliere**” în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul de lei, pentru proiectarea, execuția, și finalizarea lucrărilor pentru investiția menționată mai sus.

5. Prețul contractului

5.1 - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătitibil executantului de către achizitor, conform graficului de plăți, este de lei, la care se adaugă TVA lei.

6. Durata contractului

6.1 – Durata prezentului contract este de luni, începând de la data de
(se înscrie perioada și data)

6.2. Prezentul contract încetează să producă efecte la data de
(se înscrie data la care încetează contractul)

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului, la data de

(se precizează data la care intră în efectivitate contractul)

8. Documentele contractului

- a) studiul de fezabilitate;
- b) caietul de sarcini;
- c) propunerea tehnică;
- d) propunerea financiară;
- e) acte adiționale.

9. Protecția patrimoniului cultural național



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

9.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții, executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

9.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

10. Obligațiile principale ale executantului

10.1 - (1) Executantul are obligația de a proiecta, executa și finaliza lucrările precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.2 - Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției proiectării, spre aprobare, graficul de plăți necesar proiectării și execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

10.3. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată, de către achizitor, executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspectoratul de Stat în Construcții Ialomita, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care au fost întocmite de el.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

10.4 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

10.5 - (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa. Executantul are obligația de a proteja și păstra cu grija toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

10.6 - Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- iii) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomet sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

10.7 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului verbal de recepție a lucrării.

10.8 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor, sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

10.9 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele și va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugeră ale drumurilor și podurilor respective.

(2) în cazul în care, natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin "drum" se înțelege inclusiv ecluza, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin "vehicul" se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) în cazul în care se produc deteriorări sau distrugeră ale oricărui pod sau drum care comunică cu/sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor,



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se afla pe traseul șantierului.

10.10 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- o de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- o de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- o de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare și de ale transporta și depozita pe cheltuiala sa în depozite ecologice specializate pentru primirea acestor deseuri municipale;
- o de a reface zonele afectate de lucrările ce vor fi executate, inclusiv zonele carosabile și de a le readuce la starea inițială.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

10.11 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite pe întreaga perioadă de garanție oferită de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

10.12 - Executantul se obligă de a despăgubi achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătura cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente;

11. Obligațiile achizitorului

11.1 - La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor în baza documentațiilor realizate de executant.

11.2 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului următoarele:

1. amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
2. căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
3. racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

11.3 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

11.4 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

11.5 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror altor informații furnizate executantului precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

12. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

12.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1 % / zi din contractul nerealizat.

12.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează plata sumei datorate antreprenorului, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% /zi din plata neefectuată.

12.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

12.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția că această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

13. Garanția de bună execuție a contractului

13.1 - (1) Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10 % din valoarea contractului, fara TVA , pentru perioada de execuție și de garanție acordată lucrărilor și, oricum, până la intrarea în efectivitate a contractului. Garanția de bună execuție se constituie prin Scrisoare de garanție în favoarea Autorității contractante în maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

13.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

13.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limită prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

13.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție astfel:

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.

13.5 - Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

14. Începerea și execuția lucrărilor

14.1 - (1) Executantul are obligația de a începe proiectarea în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului, dar nu mai târziu de 48 de ore. Data



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

maximă de emitere a ordinului de începere a execuției este de 7 zile lucrătoare de la încheierea contractului.

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspectoratul de Stat în Construcții Ialomița data începerii efective a lucrărilor.

14.2 - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(se precizează datele intermediare, dacă e cazul)

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract.

Graficul revizuit nu îl vor scuti pe executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la 12.1, alin.(2), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

14.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

14.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului.

În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

14.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

15. Întârzierea și sistarea lucrărilor

15.1 - În cazul în care:

- i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
- iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta;

îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- (1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- (2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

16. Finalizarea lucrărilor

16.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

16.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată ca sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

16.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

16.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

17. Perioada de garanție acordată lucrărilor

17.1 - Perioada de garanție acordată lucrărilor este de luni și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

17.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor, contractărilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicate sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

17.3 – În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 17.2, alin.(1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

18. Modalități de plată

Achizitorul are obligația de a efectua plățile către Antreprenor pe baza Situațiilor lunare cumulative de plată întocmite de acesta în forma și conținutul stabilit de Achizitor și supuse verificării și confirmării Inginerului.

După depunerea Situațiilor Lunare Cumulative de Plată, Inginerul are obligația ca să procedeze la verificarea acestora în termen de 15 zile de la depunere. În urma verificării, Inginerul poate opera reduceri valorice și cantitative dacă constată că unele lucrări supuse aprobării la plată nu au fost executate în totalitate, cu deficiențe calitative, ori au fost utilizate prețuri unitare neconforme cu Contractul.

Lucrările diverse și neprevăzute care nu au fost aprobate în prealabil de Inginer se reduc de asemenea din Situațiile lunare cumulative de plată și se onorează la plată numai după aprobarea acestora de către Inginer.

În urma verificării Situațiilor Lunare Cumulative de Plată, Inginerul va transmite în scris Antreprenorului, în termen de 16 zile de la primirea Situațiilor Lunare Cumulative de Plată o Confirmare a valorii aprobate la plată (cu eventuale explicații pentru sumele reduse) aferentă lunii curente de raportare, în vederea emiterii facturii către Achizitor.

Confirmarea valorii aprobate la plată, în forma și conținutul stabilit de către Inginer, va cuprinde Instrucțiuni cu privire la modul de facturare aferent lunii de raportare, astfel încât să se asigure plata către Antreprenor a lucrărilor executate în luna precedentă conform Contractului (exclusiv valoarea Garanției de bună execuție), precum și a Cotelor datorate Inspecției de Stat în Construcții, Cotei aferente Casei Sociale a Constructorului și a Cheltuielilor de administrare a Subproiectului cuvenite Achizitorului.

În următoarele 7 zile, Antreprenorul va emite factura referitoare la Situația Lunară Cumulativă de Plată aferentă lunii curente de raportare, respectând Instrucțiunile și procedurile de defalcare a sumei totale facturate stabilită de Achizitor.

Achizitorul va efectua plata sumei datorate Antreprenorului în funcție de finanțarea programului de către Guvern și alocările bugetare ale Consiliului Local Amara și va asigura virarea Garanției de bună execuție în contul cu această destinație deschis la o bancă agreată de Antreprenor și Achizitor, potrivit Contractului.

Plățile efectuate de Achizitor pe baza Situațiilor lunare cumulative de plată au caracter tranzitoriu, nu influențează Garanția de bună execuție a Antreprenorului și nu se consideră de către Achizitor ca recepție parțială a lucrărilor executate.

Plata sumei datorate va fi făcută în contul bancar precizat de Antreprenor, specificat în Contract.

19. Ajustarea prețului contractului

Proiect finanțat de Uniunea Europeană prin programul POR 2007-2013



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

19.1 - Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

19.2 - Prețul contractului nu se actualizează.

20. Asigurări

20.1 - (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul "Cheltuieli indirecte".

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligația de a se asigura ca subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

20.2 Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătitibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina persoanei achizitorului, a agenților sau a angajaților acestora.

21. Amendamente

21.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

(3) Executantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în proiect sau în caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului.

22. Subcontractanți

22.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

22.2 - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

22.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

22.4 - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și va fi notificată achizitorului.

23. Cesiunea

25.1 - Executantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului.

25.2 - Cesiunea nu va exonera executantul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

24. Forța majoră

24.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

24.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

24.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

24.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

24.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

25. Soluționarea litigiilor

25.1 - Achizitorul și executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

25.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze, fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

26. Limba care guvernează contractul

26.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

27. Comunicari

27.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

27.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

28. Legea aplicabilă contractului

28.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.



DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

(se precizează data semnării de către părți)

Achizitor

.....
(semnatura autorizată)
LS

Contractant

.....
(semnatura autorizată)

--