

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ
TÂRGU MUREȘ
31. MAI. 2024
13919
Nr.

SH AB VALORI TUITAM
Poz. Cap. D1 - 78,281 lei
f.TVA



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



SISTEMUL DE GOSPODJĂRIRE A APELOR ALBA IULIA
RECIPITALIA
3377
AN 2024 IUNA 05 Z.I. 30



Aprobat,
Director A.B.A. Mureș
ing. Sorin VLAD

FRS-3 AMLS 1492/31.05.2024

Avizat,
Director Tehnic E.M.I.I
ing. Cosmin POP

Caiet de sarcini

Reabilitare subtraversare la Oarda - dig mal stâng R. MUREȘ -
U.A.T. ALBA IULIA (Amenajare râu Mureș și afluenți zona Alba Iulia, nr. MF 104610)

Adresă de corespondență:
Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba
Telefon: 0258 833356; 0258 834426
Fax: 0258 834428
E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

1. INFORMATII GENERALE

Autoritatea contractantă:

Administrația Națională "Apele Române," Administrația Bazinală de Apă Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

1.1. Denumirea Obiectivului

REABILITARE SUBTRAVERSARE LA OARDA -dig mal stâng r. Mureș -UAT Alba Iulia (Amenajare râu Mureș și afluenți la Alba Iulia, nr. MF 104610)

1.2. Amplasament

UAT Alba Iulia - zona Oarda -pentru terenul pe care este amplasat digul cu subtraversarea urmează să fie demarate procedurile de intabulare.

1.2.1 Incadrarea in localitate si zona:

Subtraversarea este parte integranta din corpul digului care aparține lucrării "Amenajare râu Mureș și afluenți zona Alba Iulia", cu numărul MF 104610, din localitatea Oarda -municipiul Alba (coordonate 389659.000,504933.000)

1.2.2 Descrierea terenului:

Terenurile aferent obiectivului este situat pe malul stang al râului Mureș, in amonte de podul DN1 și se afla in domeniul public al Statului Român, in administrarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor prin A.N. "Apele Române" -Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Vecinătăți amplasament:

Nord: proprietate privata

Sud: canal ape pluviale

Vest: pr. Oarda

Est: tronsonul de dig din care face parte subtraversarea se incastreaza in strada Dumbrăviței sau DJ 107C

1.2.3 Condiții de climă:

Municipiul Alba Iulia este așezat în centrul podișului ardelean, într-o zonă de interferență a dealurilor ce coboară din Munții Trascăului cu șesurile din valea cursului mijlociu al râului Mureș, clima este temperat continentală, specifică țării noastre, caracterizată prin veri călduroase, toamne lungi și ierni blânde cu temperaturi medii anuale cuprinse între 2°C și 10°C.

Presiunea de referinta a vântului, $q_{ref}=0,4$ kPa, conform codului CR 1-1-4/2012

Adâncimea de îngheț STAS 6054-85 este 80-90 cm

1.2.4 Zona seismica de calcul:

Accelerația terenului, $a_g=0,10g$

Perioada de colț, $T_c =0,7$ s

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

1.3 Funcțiile obiectivului

Asigura tranzitarea apelor din incinta aparata înspre emisar.

2 SCOPUL PROIECTULUI SI REZULTATELE AȘTEPTATE

2.1. Obiectiv general

Completarea elementelor lipsă ale subtraversării (stavile, clapeti) în vederea funcționării în siguranță a lucrării de apărare împotriva inundațiilor, asigurând protecția imobilelor din incinta lucrării.

2.2 Obiective specifice

2.2.1. Situația existentă

Subtraversarea Oarda -dig mal stâng r. Mureș

Asigura trecerea apelor pluviale pe sub digul amplasat pe malul stâng al râului Mureș și are diametrul de 600 mm.

În amonte, conducta de subtraversare se afla la marginea taluzului de pamant fara alte lucrari de protectie.

In aval, ghidajul stăvilărilor este dislocat fata de pozitia normala de functionare.

2.2.2. Soluția propusă

Se propun reparatii la subtraversare si completarea elementelor lipsă ale acesteia (stavile, clapeti), în vederea functionarii în siguranță a lucrării de apărare împotriva inundatiilor.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde conditiile tehnice pentru lucrarea: REABILITARE SUBTRAVERSARE LA OARDA -dig remu pr. Oarda-UAT Alba Iulia (Amenajare râu Mureș și afluenți la Alba Iulia, nr. MF 104610)

Cerintele prezentului caiet de sarcini nu sunt limitative si nu scutesc executantul de responsabilitatea de a realiza si alte activitati de verificare si incercari necesare.

Se dorește: -reabilitarea lucrării existente, lucrările de constructii constand în: sapatura manuala si mecanizata pentru fundatii, cofrare, armare, turnare beton realizare timpan de beton, montare clapet, montare camin de linistire prefabricat, montare stavila plana

-procurarea si montarea elementelor deteriorate sau lipsa, respectiv:

Stavila plana, vana plana cu deschiderea de 1000 mm

Clapet terminal Ø 1000 mm

Cantitati de lucrari:

Antemasuratorile cu lista cantitatilor de lucrari si extrasele de materiale se prezinta anexat.

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Rezultate asteptate:

Asigurarea unor conditii optime pentru exploatarea si functionarea in siguranta a echipamentelor si mecanismelor subtraversării.

3 SCOPUL PRESTATIILOR

Descrierea proiectului

Lucrările vor cuprinde toate operațiunile specifice necesare pentru reparațiile propuse, inclusiv procurarea materialelor necesare executării lucrării și transportul acestora de la furnizor /prestator.

Este necesară completarea elementelor care lipsesc pentru a asigura protejarea imobilelor din incintă.

4 SPECIFICATII TEHNICE

La executarea lucrărilor de reparații se vor consulta și respecta prescripțiile și condițiile din actele normative în vigoare. Materialele utilizate vor corespunde din punct de vedere calitativ, vor fi atestate de certificatele de calitate și vor respecta prescripțiile tehnice respective.

Specificatiile tehnice solicitate în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Cerințele de bază pe care trebuie să le îndeplinească betoanele vor fi conform „Cod de Practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat”, Indicativ NE 012-99. După modul de expunere al construcțiilor prevăzute în documentație, în funcție de condițiile de mediu, se stabilește clasa de expunere (NE 012-99).

Clasa betonului este definită conf CP 012/1-2007 pe baza rezistenței caracteristice, care este rezistența la compresiune în N/mm², determinată pe cilindrii de Ø 150/ H=300 mm sau pe cuburi cu latura de 150 mm, la vârsta de 28 zile, sub a căru valoare se pot situa statistic, cel mult 5% din rezultate. Epruvetele vor fi păstrate conform STAS 1275/88.

Pentru corelarea cu clasele de betoane definite conf ”STAS 10111/2-87”, se prezintă în continuare un tabel de echivalență:

Clasa betonului conform CP 012/1-2007	Clasa Betonului conf STAS 10111/2-87
C 16/20	B 250

Compoziția betoanelor este definită de proporția în volume a diverselor categorii de agregate uscate, greutatea liantului pentru un metru cub de beton gata executat și volumul apei. Cantitățile

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Pagina 4/ 15

necesare pe fiecare component al betonului vor fi determinate înainte de a începe prepararea acestuia.

La dozarea materialelor componente ale betonului (dupa stabilirea rețetei) se admit următoarele abateri:

- agregate $\pm 3\%$;
- ciment și apa $\pm 2\%$;
- adaosuri $\pm 3\%$;
- aditivi $\pm 5\%$

Determinările caracteristicilor fizice ale betonului proaspăt precum și limitele admisibile ale valorilor acestora vor respecta tabelul următor:

Caracteristici	Conform STAS	Valoarea admisibila
Lucrabilitatea: - prin metoda tasarii - prin metoda gradului de compactare	3622 - 86	Conform cu NE 012/1999
Densitatea aparenta	1759-88	
Continutul de aer oclus (% vol.)	5479 - 88	
Tasarea conului	206-1/2002	
Grad de compactare	1759-88	
Raspandirea betonului	ISO 9812	

Stabilirea compoziției betonului se face de către un laborator de specialitate, eventual laboratorul unității tutelare a stației de betoane, cu respectarea prevederilor din anexa V2 din C 140-86. Prepararea betonului se face în stații de betoane.

Analiza rezultatelor încercărilor pe betoane cuprinde determinări pe betonul proaspăt și analiza rezultatelor privind rezistența la compresiune conform normativ C140-86.

Specificațiile tehnice solicitate mai sus sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare.

Din considerente de asigurare a calității și provenienței, materialele solicitate vor fi însoțite de următoarele :

-Certificat de calitate / Declarație de conformitate,

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

-Buletine de analiză/raport de incercare - analiza rezultatelor privind rezistența la compresiune conform normativ C140-86

-Avize de însoțire a mărfii confirmate de către achizitor

Distanța maximă între stația de betoane și punctul de livrare va corespunde unui timp de transport de maximum 30-40 minute.

Clapetele terminale de reținere pentru fixare în zid se montează o dată cu turnarea betonului, la capetele conductelor de evacuare, în cadrul stațiilor de tratare și epurare a apei precum și ale amenajărilor hidrotehnice, desecări, împiedicând curgerea în sens invers (de exemplu, în cazul creșterii nivelului cursurilor de apă peste limita de inundare).

Clapet terminal de retinere, din otel, pt fixare in zid , PN2,5 DN 600, DN 1000, DN 2000

Caracteristici constructive si functionale clapete terminale:

- Presiunea nominală: PN2,5
- Dimensiuni nominale: DN200÷1500 (până la DN2000)
- Tip constructiv: construcție sudată, corp cu diafragmă și praznuri de fixare
- Fixare: în golul pereților, prin înglobarea în betonul turnat a praznurilor
- Etanșare: cauciuc / oțel carbon (La cerere: cauciuc / oțel inoxidabil)
- Poziția de montaj: conducte orizontale
- Sens de curgere: unic, marcat cu săgeată pe corp
- Pierderi max. adm. la apă: conf. ISO 5208, categoria D
- Corp: oțel carbon în construcție sudată
- Clapă: oțel carbon în construcție sudată
(La cerere: încărcată cu oțel inoxidabil pe conturul de etanșare)
- Garnitură: cauciuc EPDM
- Vopsire : email epoxidic bicomponent, tip E310 (exec. standard).

Vana plana de perete cu sectiune rotunda din otel carbon PNO,5 DN600, DN1000, DN 2000, corp in zidire, tija neascendentă, acționată direct de pe cadru

Caracteristici constructive si functionale vana plana:

Presiunea nominală: PNO,5

- Dimensiuni nominale: DN200÷DN1400(*) (se pot realiza până la DN3000)
- Montare: fixare cu beton în țeava existentă sau încastrate în beton
- Etanșare: cauciuc / oțel carbon (la c-dă specială: oțel inoxidabil AISI 304)
- Poziția de montaj: verticală
- Acționare, fixată pe cadrul vanei: manuală, cu roată de manevră (M) sau cu reductor (R), tijă neascendentă

Adresă de corespondență:

Str. Lălelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba
Telefon: 0258 833356; 0258 834426
Fax: 0258 834428
E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

- Sens de curgere: preferențial, indicat în figură.
- Pierderi max. adm. la proba cu apă: conf. ISO 5208, categoria D
- Corp: oțel carbon
- Sertar: oțel carbon (la c-dă specială: oțel inoxidabil AISI 304)
- Tija de antrenare: oțel inoxidabil AISI 420
- Garnituri: cauciuc EPDM
 - Vopsire: email epoxidic bicomponent tip E310 (exec. standard).

5 MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

Aspecte organizatorice:

Responsabilul pentru urmărirea lucrărilor executate cu terți, conform propunerii directorului ABA Mureș.

6 LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

Locația:

Municipiul Alba Iulia -Subtraversarea este parte integranta din corpul digului amplasat pe malul stâng al r. Mureș și aparține lucrării "Amenajare râu Mureș și afluenți zona Alba Iulia", cu numărul MF 104610 -loc. Oardă -mun. Alba Iulia (coordonate STEREO 70 389659.000, 504933.000)

Data demarării și perioada de execuție

Data demarării: 5 zile de la primirea ordinului de incepere

Perioada de execuție: 60 zile

Date furnizate de beneficiar

Beneficiarul va oferi date din exploatarea constructiei, daca acestea sunt necesare efectuării lucrărilor.

7 CERINTE

Personal:

Lucrările vor fi executate exclusiv cu personalul prestatorului.

Declarație privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere în ultimii 3 ani.

Condițiile la locul de muncă:

Beneficiarul asigură accesul la amplasamentul lucrărilor.

Adresă de corespondență:

Str. Latelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Facilități oferite de prestator:

Nu este cazul.

Echipamentul

Echipamentul folosit la realizarea lucrărilor este de competența prestatorului.

Se va prezenta o lista cu dotari de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzătoare a contractului, în perioada de timp specificată la punctul 5.

Ofertantul va prezenta orice document care atestă deținerea (dotarea proprie / închirierea sau alte forme de punere la dispoziție) a utilajelor / instalațiilor / echipamentelor tehnice pe perioada de implicare a acestora în realizarea contractului.

Cheltuieli, care acoperă costurile legate de organizarea integrală a activităților contractului

Costurile consumului de utilități în realizarea lucrărilor (energie electrică, gaze naturale, etc) puse la dispoziție de către beneficiar se vor suporta de către prestator.

Cerințe pentru raportare (PV - recepție la terminarea lucrărilor și finală)

Situații de lucrări;

Procese verbale pentru lucrări ascunse;

Procese verbale de recepție calitativă;

CertIFICATE de calitate și conformitate pentru materialele folosite;

Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Proces verbal de recepție finală după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor

Cerinte privind experienta similara

Ofertantii vor face dovada executării unor lucrări similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri prin prezentarea unei liste însoțită de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări.

Execuția lucrărilor se confirmă prin prezentarea unor certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul privat beneficiar.

Ofertantul va prezenta pentru dovedirea experienței similare, documente care să ateste faptul că lucrările au fost executate în conformitate cu normele profesionale în domeniu și care au fost duse la bun sfârșit, respectiv: procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor, procese verbale de recepție finală sau procese verbale de recepție parțială eliberate de beneficiarul lucrării. Din aceste documente trebuie să reiasă următoarele: beneficiarul lucrării (autoritatea contractantă sau clientul privat), denumirea contractului, valoarea, obiectul, modul de îndeplinire a contractului, perioada (inclusiv data încheierii contractului) și locul execuției acestuia; dovada îndeplinirii cerințelor minime se poate realiza prin prezentarea unuia sau mai multor documente din care să rezulte executarea lucrărilor.

CERINȚE SPECIALE

Cerințe privind calitatea, mediu și SSM, conform Legii 10 /1995 privind calitatea în construcții, Legea nr. 319 /2006 a securității și sănătății în muncă și OUG 34 /2006 privind

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii

Verificarea calitatii lucrarilor se va efectua conform C56-85 „Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente”.

Produsele pentru constructii folosite vor respecta Hotararea nr. 669/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pt. constructii.

Prestatorul va preda beneficiarului documente care să ateste calitatea si conformitatea materialelor si produselor pentru constructii.

Convenția privind SSM și cerințele de mediu încheiată între beneficiar și prestator este anexă la contract.

8 TERMEN DE EXECUTIE LUCRARI

Maxim 60 de zile de la primirea ordinului de incepere a lucrarii.

9 GARANTIA ACORDATA LUCRARILOR

Garantia de buna executie va fi de 24 luni de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

Oferta de pret va cuprinde totalitatea costurilor necesare executarii operatiilor si anume: material, manopera, transport, in cazul deseurilor evacuate inclusiv taxa de grupa, indirecte, profit.

10 REGLEMENTARI TEHNICE

10.1 ASIGURAREA CALITATII

GENERALITATI

CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

Prevederi generale

Verificarile de calitate sunt efectuate de responsabilul tehnic cu executia, din partea executantului si responsabilul contract, ca reprezentant al investitorului.

Se verifica respectarea caietului de sarcini.

Calitatea lucrarilor de constructii se verifica pentru:

1. lucrari aparente
2. lucrari care devin ascunse
3. lucrari in faze determinante (daca este cazul)

În toate cazurile în care în urma verificărilor efectuate se constată neîncadrarea în prevederile caietului de sarcini, se procedează astfel:

- Responsabilul tehnic cu execuția sau responsabilul contract după caz, oprește continuarea lucrărilor;
- Responsabilul tehnic cu execuția întocmește Raport de neconformitate și stabilește împreună cu beneficiarul soluțiile care se impun;
- Executantul reface lucrările conform soluțiilor din Raportul de neconformitate;

4. Responsabilul tehnic cu execuția și responsabilul contract verifică rezolvarea neconformităților;

5. Dacă se constată înlăturarea neconformităților, dirigintele de specialitate emite o *Dispoziție de santier* pentru continuarea lucrărilor;

6. Dacă se constată în continuare existența de neconformități, responsabilul contract dispune refacerea lucrărilor până la înlăturarea acestora.

În caz de neconformități, pentru verificările care se efectuează prin sondaj, se procedează astfel:

-daca un singur rezultat este necorespunzator, se mai efectueaza inca o serie alcatuita dintr-un numar egal de sondaje;

-daca un singur rezultat din noua serie de sondaje este necorespunzator, se extind verificările pentru întreaga fază de lucrare;

* Controlul calitatii lucrărilor aparente

Pentru lucrările care rămân aparente se efectuează:

- verificarea montării elementelor de construcții

Responsabilul contract verifică fiecare fază a lucrării înainte de efectuarea probelor

Proba se efectuează în prezența responsabilului tehnic cu execuția și responsabilului contract.

Rezultatele verificărilor se consemnează în *Procesul verbal de verificare - constatare a calitatii lucrărilor și în Procesul verbal de proba* întocmite de responsabilul tehnic cu execuția și aprobate de responsabilul contract pentru fiecare fază de lucrare.

* Controlul calitatii lucrărilor care devin ascunse

Pentru părțile de instalație care devin ascunse ca urmare a acoperirii, mascării sau înglobării lor în elementele de construcție se efectuează:

- Controlul *Proceselor verbale de verificare - constatare a calitatii lucrărilor* care atestă montarea corespunzătoare a elementelor componente;

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4509

Trezoreria Târgu Mureș

Aceste verificari se efectueaza de catre responsabilul tehnic cu executia si dirigintele de specialitate cu cel mult 7 zile inaintea operatiei de acoperire, mascare sau inglobare in elementele de constructie.

Rezultatele verificarilor se consemneaza intr-un *Proces verbal pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse*, intocmit de responsabilul tehnic cu executia si aprobat de dirigintele de specialitate.

In timpul lucrarilor de constructie propriu-zise, principalele reglementari de protectie, de igiena si sanatate a muncii si de aparare impotriva incendiilor care se vor respecta vor fi:

-Legea protectiei muncii nr.90/1996 si Normele metodologice de aplicare a acestora

-Normele de medicina a muncii (aprobrate cu Ordinul MMPS si MS nr. 578/DB/5840)

-Regulamentul pentru protectia si igiena muncii in constructii (aprobat de MLPAT cu Ordinul 9/N/1993)

-Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii aferente C56-85

-HG nr. 347/2017 -privind modificarea HG nr. 273/1994, pentru aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Masurile de protectie descrise mai sus nu sunt limitative, beneficiarul avand obligatia stabilirii si realizarii operatiilor de executie in deplina securitate a muncii in vederea evitarii si inlaturarii oricarui pericol de accident.

Este necesar ca lucrarile sa fie executate de firme specializate, cu personal agrementat in acest gen de lucrari, iar supravegherea lor sa fie asigurata de un responsabil tehnic cu executia.

10.2. CERINTE PRIVIND CALITATEA MATERIALELOR

In conformitate cu legislatia in vigoare, toate produsele prevazute in proiecte si utilizate la lucrarile de reabilitare pentru care nu exista standarde nationale sau alte reglementari, vor fi utilizate numai daca au agremente tehnice vaiabile si se prezinta conform prevederilor acestora sau se vor utiliza numai produse pentru care exista certificare de conformitate, prevazuta in contractele incheiate cu producatorii sau furnizorii acestora.

Pentru realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materialele cu caracteristici de rezistenta si geometrice egale sau superioare celor prevazute in caietul de sarcini; schimbarea caracteristicilor se face numai cu acordul proiectantului si proprietarului.

DEPOZITAREA MATERIALELOR, INTRETINEREA SANTIERULUI

Executantul trebuie sa fie la curent cu spatiile si posibilitatile de depozitare disponibile pe santier si trebuie sa organizeze livrarea echipamentelor si materialelor astfel incat sa fie in concordanta cu planificarea constructiei si in acelasi timp cu spatiile de depozitare alocate de beneficiar pe santier pentru echipamentele si materialele sale.

Se vor respecta temperaturile maxime si minime de depozitare indicate de producator.

Adresă de corespondență:

Str. Latelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dlspecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Pagina 11/15

Materialele, lucrarile finalizate sau nu de pe santier, vor fi protejate impotriva accesului neautorizat, a influentelor datorate vremii sau a altor factori care pot produce deteriorarea materialelor sau a lucrarilor deja executate.

OBLIGATIILE EXECUTANTULUI DUPA RECEPTIA LA TERMINAREA LUCRARILOR

Intretinerea in perioada de garantie

In perioada de garantie se va inlocui orice material care se defecteaza in conditiile unei utilizari normale. Perioada de garantie va fi stipulata in contractul de executie incheiat de executant.

Pentru interventiile in perioada de garantie va fi stipulat prin contract timpul maxim in care executantul trebuie sa se prezinte la beneficiar pentru constatarea problemelor aparute.

Toate lucrarile de reparatii se vor inscrie in jurnalul de exploatare si mentenanta al instalatiilor, tinut de departamentul de metenanta al beneficiarului cu care executantul va colabora.

10.3 STANDARDE, NORMATIVE, LEGI

10.3.1 Standarde

SR EN 206 /2014 Beton. Specificatie, performanta, productie si conformitate

SR EN 12350/2,3,4,5,6 -2002 (2003) Incercari pe betonul proaspat

SR EN 12390 /6-2002 -Incercari de betoane

SR 3518 /2009 -Incercari pe betoane. Determinarea rezistentei la inghet-dezghet, prin masurarea variatiei rezistentei la compresiune si /sau modului de elasticitate dinamic relativ

STAS 1275-88 -Incercari pe betoane. Incercari pe betonul intarit. Determinarea rezistentelor mecanice

STAS 10107/0-90 Calculul si alcatuirea elementelor din beton, beton armat si beton precomprimat

10.3.2 Normative

NE 012/1-2007 Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat -Partea 1-Producerea betonului

NE 012/2-2010 Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat -Partea 2-Executarea lucrarilor din beton

10.3.3 Legi

Legea nr. 10/1995 -legea privind calitatea in constructii, modificat si completat prin Legea nr.177 /2015

Legea nr. 125/1996 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50 /1991 privind autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor

Legea protectiei muncii nr. 319 /2006

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mures

Legea protecției mediului nr. 137 /1995, modificat și completat prin Legea 297 /2003

Legea apelor nr. 107 /1996

HG 925 /1995 -Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor

HG 343 /2017 -Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

11 MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE

a) Oferta tehnică

Lipsa propunerii tehnice la deschiderea ofertelor are ca efect descalificarea ofertantului.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate specificațiile din caietele de sarcini precum și normele/ normativele tehnice de construcții în vigoare. Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu specificațiile din caietul de sarcini. Specificațiile prevăzute în caietul de sarcini sunt cerințe minim obligatorii.

Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească prevederile legale referitoare la asigurarea calității, la protecția mediului și la securitatea și sănătatea în muncă.

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte ca sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele documentației de atribuire.

Prezentarea unor informații ce nu au legătură cu contractul supus procedurii de achiziție conduc la constatarea neconformității ofertei.

Ofertele în care propunerea tehnică nu asigură corelarea cerințelor din caietul de sarcini /sau corelarea cu propunerea financiară se consideră neconforme.

Propunerea tehnică va conține cel puțin în formatele de mai jos:

1. Metodologia pentru realizarea lucrării

1.1. Analiza caietului de sarcini

1.1.1 Analiza obiectivelor, activităților, rezultatelor așteptate precum și a sarcinilor Prestatorului, în conformitate cu Caietul de Sarcini;

1.1.2. Concluzii privind îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate;

1.2. Abordare strategică, organizare și metodologie de lucru

Ofertantul va descrie abordarea generală și metodologia de lucru pentru realizarea lucrărilor, inclusiv descrieri detaliate pentru metodele de lucru pentru componentele majore ale lucrărilor.

- Abordarea generală (metodologia) pentru realizarea lucrărilor

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

- Succesiunea tehnologica de realizare a lucrarilor

1.3. Asigurarea calitatii:

-Descrierea sistemului calitatii aplicat la lucrarea respectiva

2. Graficul de desfasurare al activitatilor

Acest grafic trebuie sa includa un calendar cat mai detaliat al activitatilor ce vor fi derulate in cadrul contractului, conform cu strategia de implementare, cu indicarea etapelor/ stadiilor esentiale, a modului in care activitatile respective sunt reflectate in documente, a relatiilor dintre activitati si secventialitatea acestora. Calendarul propus trebuie sa fie conform cu termenele alocate activitatilor, asa cum au fost specificate.

3. Graficul fizic si valoric

3.1. Grafic fizic si valoric

4. Conventia privind sanatatea si securitatea in munca, situatiile de urgenta si cerinte mediu(Anexa la contract)

Prin aceasta declaratie Ofertantul trebuie sa faca dovada faptului ca la elaborarea ofertei a tinut cont de obligatiile privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta si a legislatiei de mediu (gestiunea deseurilor) care sunt la nivel national, precum si ca le va respecta pe parcusul indeplinirii contractului.

b)Oferta financiara

Propunerea financiara va cuprinde:

Formularul de Oferta

Formularul de oferta reprezinta angajamentul ferm al ofertantului. Neprezentarea acestui formular conduce la respingerea ofertei din cadrul procedurii de atribuire.

Oferta financiara va cuprinde valoarea contractului exprimata in LEI (fara T.V.A), iar separat se va evidentia TVA-ul aferent. Valoarea contractului va fi prezentata in cifre, iar in paranteza se va mentiona valoarea in litere.

Propunerea financiara detaliata

Ofertantul va prezenta propunerea financiara detaliata.Toate preturile se exprima in LEI.

Ofertantul trebuie sa includa toate costurile aferente desfasurarii lucrarilor, inclusiv cele referitoare la realizarea documentelor solicitate conform caietului de sarcini, costurile aferente depasarii expertilor, cazarii, diurnei, corespondentei.

Valoarea organizarii de santier (daca este cazul) va fi justificata print-un proiect de organizare de santier.

Asigurarea propriu-zisa se va incheia de catre ofertantul castigator dupa atribuirea contractului de lucrari.

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Pentru sustinerea propunerii financiare ofertantii vor atasa oferte de pret semnate de catre furnizori precum si fise tehnice pentru utilajele si principalele categorii de materiale aferente obiectivului.

Nerespectarea cerintelor specificate mai sus duce la neconformitatea ofertei.
Specificatiile caietului de sarcini sunt minimale si obligatorii.

12 CRITERII DE ADJUDECARE A LUCRARI

Pretul cel mai scazut.

DIRECTOR,

Valentin DICAN



ING. SEF

Ing. Salistean Ioana

Sef BIROU EL

ing. Halalaie Ioana

Intocmit

Ing. Joldos Mircea

Adresă de corespondență:

Str. Lalelelor, nr. 7A, C.P. 510217, Alba Iulia, Jud. Alba

Telefon: 0258 833356; 0258 834426

Fax: 0258 834428

E-mail: secretariat@sgaab.dam.rowater.ro; dispecer.sgaab@sgaab.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

Obiectivul: stavile

Obiectul: stavile

Devizul: Reabilitare subtraversare la Oarda -dig mal stang r. Mures- UAT Alba Iulia (Amenajare r. Mures si afluenti zona Alba Iulia -nr. MF 104610)

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TRB05B 22	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 20m	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TRB05B 22	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 20m	tona	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TSA02C 1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	mc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	CB02A1 [1]	Cofraje pentru beton în elevație, din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m	mp	80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	CC01A1 [1]	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații cu diametrul armăturilor	BUC	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	DZ42B1	Preparare beton cim fluidifiat b450 cu cim p45 in betoniera 250l pentru reparare imbracaminte din beton de cim	mc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CA01B1 [1]	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin	mc	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	CC01A1 [1]	Vana plana 1000	BUC	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	CC01A1	Clapet terminal fi 1000	BUC	1		

Obiectivul: stavile
Obiectul: stavile

Formularul C1 - Centralizatorul investitiei

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	Reabilitare subtraversare zona Partoș, dig. mal drept r. Mures- UAT Alba Iulia -(Amenajare r. Mures si afluenti zona Alba Iulia -nr. MF 104610)		
2	Reabilitare subtraversare la Oarda -dig remuu pr. Oarda- UAT Alba Iulia (Amenajare r. Mures si afluenti zona Alba Iulia -nr. MF 104610)		
3	Reabilitare subtraversare zona evacuare ape din canalizarea orasului -dig. mal drept r. Mures- UAT Alba Iulia -(Amenajare r. Mures si afluenti zona Alba Iulia -nr. MF 104610)		
4	Reabilitare subtraversare la Oarda -dig mal stang r. Mures- UAT Alba Iulia (Amenajare r. Mures si afluenti zona Alba Iulia -nr. MF 104610)		
TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):			
TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):			
TOTAL VALOARE (fara TVA):			
Taxa pe valoarea adaugata (0 %):			
TOTAL VALOARE:			

--

