



Nr. 1286/12.06.2023

SPECIFICAȚII TEHNICE

LUCRĂRI DE EXECUTIE PUȚ FORAT STATIUNEA DE CERCETARE MĂDĂRJAC

INFORMAȚII GENERALE

1.1 **Denumirea lucrarilor:** LUCRĂRI DE EXECUTIE PUȚ FORAT STATIUNEA DE CERCETARE MADIRJAC

1.2 **Autoritatea contractanta:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.3 **Beneficiar:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.4 **Ordonator de credite:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” Iași

1.5 **Surse de finanțare:** fonduri proprii

1.6 **Codul de clasificare CPV:** 45262220-9 - Forare de puturi de apa

2. SCOP

Prezentele specificatii tehnice stabilesc conditiile tehnice si de calitate pentru lucrarile de alimentare cu apa – put forat, pentru asigurarea apei necesare in Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului – Mădărjac, județul Iași.

Cerintele vor fi considerate ca fiind conditii minime. În acest sens orice ofertă care se abate de la prevederile prezentelor specificatii tehnice va fi luată în considerare numai în măsura în care oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii.

3. AMPLASAMENTE

Putul forat va fi executat pe terenul Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului – Mădărjac, județul Iași, aparținând de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi.

Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului – Mădărjac, județul Iași este localizata în localitatea Mădărjac la 250 m altitudine. Accesul spre stațiune se poate realiza pe trei direcții: Iași – Podu Iloaiei – Popești – Mădărjac (cu traversarea Coastei Iașilor), Iași – Sârca – Mădărjești – Sinești – Mădărjac și pe ruta Iași – Miroslava – Valea Ursului – Voinești – Slobozia – Mădărjac

Facilitățile existente în cadrul stațiunii asigură suportul logistic pentru derularea activităților științifice și de cercetare, inclusiv masă și cazare, pentru 12 de personae cu posibilitatea extinderii capacității de cazare la 20 de personae.

Perimetrul in care se va executa putul forat va fi stabilit impreuna cu administratorul statiunii.



4. OBIECTUL ACHIZITIEI

Lucrarile de alimentare cu apa – put forat se vor executa in urmatoarele etape :

- foraj de prospectiune

Observatii :In cazul in care se constata ca apa este de slaba calitate, inutilizabila (sarata, etc) achizitorul/autoritatea contractanta va achita doar costul forajului de prospectiune și costul analizelor aferente.

In cazul in care nu se gaseste apa pina la adincimi de 60 m, autoritatea contractanta va decide fie sistarea lucrarilor de foraj, fie continuarea lucrarilor la adincime mai mare. Decizia de continuare a lucrarilor se va concretiza prin incheierea unui act aditional, functie si de posibilitatea alocarii bugetare in acest sens.

Daca apa gasita este buna pentru consumul uman, autoritatea contractanta achita doar costul forajului de exploatare si analizele chimice aferente.

- întocmire documentatie pentru obtinerea avizului de la Administratia Bazinala de Apa Prut-Bârlad;
- întocmirea planului de incadrare in zona si a planului de situatie ;
- întocmirea unui studiu hidrogeologic pentru alimentarea cu apa a obiectivului si asistenta tehnica la executia forajului (cu o adincime de pâna la 60 metri, pentru a se determina adincimea, debitul si calitatea apei)
- obtinerea referatului hidrogeologic de la INHGA Bucuresti pentru studiul hidrogeologic
- întocmirea documentației necesare (faza PAC) pentru obținerea avizelor/acordurilor solicitate prin Certificatele de Urbanism anexate, emise de catre Primaria Madirjac, având ca finalitate obținerea autorizatiei de construire (dacă sunt necesare, verificarea proiectului și obținerea vizei expertului, aceasta intră în sarcina executantului);
- executie foraj cu sape de 350mm, tubare, spalare, denisipare, probe pentru determinarea caracteristicilor hidrogeologice ale forajului;
- analize chimice si biologice pentru potabilitate apa.

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul A
TELEFON: 0232201044, 0232201141
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126

Detalierea lucrarilor de foraj :

Forajul se va definitiva cu coloana unica din PVC Ø180 mm pentru foraje prevazuta cu centrori si cu filtre PVC Ø180 mm in dreptul stratelor acvifere captate.

Suprafata activa a filrelor va fi de 10-12%.

Noroiul de foraj va fi conditionat cu barita pentru marirea greutatii specifice si realizarea unei compresiuni care sa asigure continuarea forajului pina la cota de 70m (sau mai putin functie de informatiile obtinute in urma studiului.

In timpul executiei forajului de exploatare va fi stabilit un regim de foraj optim, care sa permita o buna evacuare a materialului dislocat.

Inainte de introducerea coloanei definitive se vor controla gaura de sonda prin introducerea sapei pina la talpa, in scopul curatarii eventualelor depuneri si colmatarea gaurii.

Deasemenea se va face o verificare a adincimii forajului prin masurare, urmarindu-se ca acesta sa corespunda cu lungimea burlanelor ce se vor introduce.

La introducerea coloanei definitive se vor urmari atit stringerea corecta a mufelor pe burlane cit si insurubarea corecta a burlanelor pentru evitarea gruparii filtrelor.

In jurul coloanei definitive se va introduce material filtrant cu circulatie de fluid descendent cu pompa mammoth, pentru crearea fluidului natural in dreptul straturilor captate.

Se va avea grija ca pietrisul sa acopere intreg spatiul inelar.

Intervalul 0,0-5,0 m se cimentează.

Dupa introducerea materialului filtrant se vor efectua pompari de denisipare – decolmatare a puturilor pe fiecare strat in parte, pina la activarea straturilor si limpezirea complete a apei.

In timpul pomparii (regim dinamic) se vor recolta 2 probe de apa pentru determinarea calitatii apei din punct de vedere fizico-chimic si biologic.

La evacuarea apelor uzate se vor respecta prevederile STAS 1846/90 privind protectia mediului.

La limpezirea complete a apei se vor efectua pompari experimentale pentru determinarea caracteristicilor hidrogeologice a straturilor captate :

- Nivel piezometric (Np) m
- Nivel dinamic (Nd) m
- Debit pompat (Q) l/s

Necesare la stabilirea debitului de exploatare, dimensionarea pompei si adincimea de imersie a pompei.

Fisele vor fi transmise achizitorului.

Probele pentru analize chimice se vor recolta in sticle sterilizate si se vor expedia la laborator in maxim 4 ore de la recoltare.

La terminarea lucrarilor, executantul va pune la dispozitia achizitorului fisa tehnico-geologica a forajului continând :

- adincimea putului
- descrierea litologica
- schita definitivare
- diametrul coloanei definitive
- strate captate
- date ale pomparii Np,Nd,Q
- buletin analize chimice si biologice

Impreuna cu autoritatea contractanta se va stabili de comun acord un spatiu pe care executantul va amenaja batalul necesar lucrarilor de foraj.

Dupa finalizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala.

Eventualele accidente survenite ca urmare a nerespectării acestor obligații de către salariații prestatorului vor atrage răspunderea Executantului. Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Executant.

Executantul este pe deplin responsabil pentru execuția lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

5. ECHIPARE PUT EXPLOATARE

- Camin de vizitare – montat în apropierea forajului, din PVC, de forma circulară, cu diametrul de 800 mm și adâncimea de 1,5m, echipat cu capac PVC montat subteran și va fi procurat și montat de către autoritatea contractantă.
- Pompa submersibilă, conductă de refulare a apei (tub polietilena DN32), robinetii și apometrul vor fi montate după executarea forajului și cunoașterea exactă a poziției filtrelor și nivelului hidrodinamic și vor fi procurate și montate de către autoritatea contractantă.
- Conductă aducțiune apă de la put la bazinele de stocare va fi procurată și montată de către autoritatea contractantă.

6. CONTROLUL MATERIALELOR

Materialele întrebuintate (tevi, conducte, piese de racord) vor avea caracteristicile prevăzute în standardele de stat sau normele de fabricație ale unităților producătoare.

7. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE LUCRĂRI

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere sau alte tipuri de deșeurile (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

8. TERMENE

Ofertantul va depune documentele necesare și va obține în numele autorității contractante avizele cerute prin certificatul de urbanism, avizul de la Administrația Bazinală de Apă și va transmite autorității contractante dovada depunerii documentației pentru obținerea avizelor.

Documentația tehnică va fi semnată și ștampilată prin grija proiectantului, de către verificatori de proiecte atestați, alții decât elaboratorii proiectului, verificatori atestați MLPAT, pentru fiecare specialitate în parte, conform prevederilor art. 13, alin.(1) din Legea 10/1995.

În cazul în care sunt observații la documentația depusă, ofertantul va completa/reface documentația în termen de maxim 7 zile de la data primirii observațiilor.

În cazul în care termenele de obținere a avizelor sunt depășite și nu din vina ofertantului termenul de execuție al contractului prelungindu-se în baza unui act adițional.

Costurile (contravaloarea) taxelor pentru obținerea certificatelor / avizelor / acordurilor / altor documente necesare întocmirii documentațiilor tehnice solicitate prin certificatul de urbanism se vor include în oferta.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Nr. 4973/76/U din 14.02.2023

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 51 din 14.02.2023

În scopul : **PUT FORAT PENTRU APA POTABILA**

Ca urmare a cererii adresate de **UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA, FACULTATEA DE GEOGRAFIE SI GEOLOGIE, DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE (STATIUNEA MADARJAC)** cu sediul în județul **IASI**, municipiul **IASI** satul , , sectorul -, cod poștal -, bulevardul **CAROL I**, nr. 11, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax , email -, înregistrată la nr. **4973/76/U** din **03.02.2023**,

pentru imobilul - teren si/sau constructii - situat în județul **Iași**, comuna **Mădărjac**, satul sector -, cod poștal -, str. , nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. - sau identificat prin ³⁾ **NC 27** .

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **253/1998** faza **PUG**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local **Mădărjac** nr. **53/2018**.

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilul teren în suprafață de 3869mp este situat în intravilanul satului Mădărjac și este proprietatea solicitantului conform contractului de vânzare-cumpărare nr. 1789 din 18.06.2004 și a extrasului de carte funciară nr. 18606 din 02.02.2023. La autorizare solicitanții vor prezenta extras de carte funciară actualizat la zi, copie legalizată act de proprietate. Amplasamentul nu este situat în zona de protecție a monumentelor istorice. În cazul realizării de lucrări pe domeniul public, se va obține HCL Mădărjac.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Categoria actuală de folosință: arabil. Destinația conform documentațiilor de urbanism aprobate: L3 - subzona de locuințe individuale mici, cu regim de înălțime parter, retrase de la aliniament sau dispuse pe aliniament, cu regim de construire discontinuu, situat adiacent zonelor cu riscuri naturale, cu densitate de construire redusă. Zona de impozitare D.

1) Numele și prenumele solicitantului

2) Adresa solicitantului

3) Date de identificare a imobilului — teren și/sau construcții — conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul A
TELEFON: 0232201044, 0232201141
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126

3. REGIMUL TEHNIC:

Reglementări urbanistice: sat Mădărjac, L - zona de locuie, L3 - subzona de locuințe individuale mici, cu regim de înălțime parter, retrase de la aliniament sau dispuse pe aliniament, cu regim de construire discontinuu, situat adiacent zonelor cu riscuri naturale, cu densitate de construire redusă. Sunt admise locuințe individuale mici, izolate. POT max: 10%. CUT max: 0,2 înălțime max. 6m - 7,5m (P - P+M). Retragera construcțiilor față de aliniament va fi de min. 4m. Împrejmuirea se va amplasa obligatoriu la min. 4m de ax DS. Se va menține caracterul existent al împrejmuirilor astfel: gardurile la stradă vor avea înălțimea de 1,5m, din care soclu opac de 30cm și o parte transparentă de 1,2m dublată de gard viu, spre limitele separative vor putea fi opace, cu înălțimi de maxim 2,2m. Nu se autorizează construcțiile de locuințe care prin aspectul architectural, material utilizate, învelitoare, paletă cromatică, etc. depreciază valoarea peisajului și cadrulul construit. Clădirile dispuse izolat se vor retrage față de limitele laterale ale parcelei cu minim jumătate din înălțimea la streșină, dar nu mai puțin de 3m, retragera față de limita posterioară a parcelei va fi egală cu jumătate din înălțimea construcției, dar nu mai puțin de 5m. Distanța între clădiri pe aceeași parcelă va fi egală cu jumătate din înălțimea clădirii cele mai înalte dar nu mai puțin de 3m. Documentația tehnică pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții (DTAC) - vizată de verificator atestat de proiecte în cazul în care construcția va avea mai mult de un nivel - și documentația tehnică de organizare a execuției lucrărilor (DTOE) vor fi elaborate cu respectarea legislației specifice: Legea nr. 50/1991 republicată, cu modificările și completările ulterioare, Normele metodologice de aplicare a acestora aprobate prin Ordinul MDRL 839/2009, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 10/1995 republicată, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea condițiilor impuse în avizele, acordurile și studiile solicitate prin certificatul de urbanism. Se vor respecta cerințele minime de performanță energetică a clădirilor conform prevederilor din Legea nr. 372/2005 R. În vederea emiterii prezentului certificat de urbanism, Primarul comunei Mădărjac a eliberat avizul favorabil nr. 403 din 09.02.2023. Rețele existente: electrice, comunicații. Se vor căuta soluții pentru a suplini lipsa rețelilor din zonă.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat ⁴⁾ pentru:
PUT FORAT PENTRU APA POTABILA

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI, str. Calea Chișinăului nr. 43, municipiul Iași, județul Iași

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directivă EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directivă Consiliului 97/11/CE și prin Directivă Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/înlocuirea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emisie a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emisie a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opiniilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii
criteriilor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adhocivă.
În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adhocivă, solicitantul are obligația de a notifica acest
fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției,
acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

ADRESA: Iași, bd. Carol I nr.11, Corpul A
TELEFON: 0232201044, 0232201141
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFĂȘNĂRE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie)
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.A.D.

☒ D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☐ alimentare cu apă

☐ canalizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ transport urban

☐ gaze naturale

☐ telefonizare

☐ salubritate

☐ alimentare cu energie termică

Alte avize/acorduri

d.2) Avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecție civilă

☒ sănătatea populației

d.3) Avizele/Acordurile specifice ale administrației publice centrale și ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original):

☒ Plan topografic vizat OCPI, Studiu geotehnic cu verificare Af

☒ e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie) ;

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRESEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN IAȘI,



INTOCMIT,
Bogdan Ionut HERGHELEGIU

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Lăcrămioara VERNICĂ-DĂSCĂLESCU

ARHITECT ȘEF,
Ana Maria TÎRZIU

Achitat taxa de lei, conform scutit nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de

Ofertantul va depune (și va transmite autorității contractante dovada depunerii documentației) și va obține în numele autorității contractante autorizația de construire aferentă, în termen de maxim 45 de zile de la obținerea tuturor avizelor solicitate.

În cazul în care termenul de obținere a autorizației de construire este depășit și nu din vina ofertantului, termenul de execuție al contractului prelungindu-se în baza unui act adițional.

De la obținerea autorizației de construire, termenul de execuție a forajului este de maxim 30 de zile.

În mod excepțional se poate prelungi termenul de execuție, dacă condițiile meteo nu permit desfășurarea lucrărilor, în baza unui act adițional.

9. FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Recepția lucrărilor se va face în două etape:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție.

Pentru recepția la terminarea lucrărilor, executantul va comunica autorității contractante data terminării tuturor lucrărilor prevăzute, printr-un document scris.

Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea Contractantă prin decizie internă, în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Executantul va prezenta comisiei toate documentele care au stat la baza execuției lucrărilor, documentele de calitate, probele și încercările specifice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție.

Autoritatea contractantă nu efectuează plăți în avans.

Prețul contractului nu se ajustează.

10. PLATA LUCRĂRILOR

Valoarea finală a lucrărilor pentru foraj va fi determinată în baza fișei tehnico-geologice (adâncimea putului) :

a) pret /ml foraj exploatare x adâncimea putului (ml)

la care se adaugă :

b) pretul pentru analizele chimice și biologice pentru apă;

c) pretul pentru serviciile de întocmire documentație necesară executării forajului.

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :

a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția lucrărilor este anterioară acestei date;

b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

II) în cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emitere a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus.

În cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronică, termenul de plată va fi:

- a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate

- o Prezentele specificații stau la baza întocmirii ofertei de lucrări.
- o Prevederile prezentelor specificații sunt obligatorii pentru ofertanți.
- o Prevederile prezentelor specificații nu anulează obligațiile ofertanților de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor care fac obiectul specificațiilor tehnice.

11. GARANTII

Garanția acordată lucrărilor : minim 24 luni de la recepție, cu condiția ca exploatarea să se facă respectând specificațiile din fișa tehnico-geologică a forajului.

Garanția pentru materialele utilizate la puțul de exploatare : minim 24 luni acolo unde producătorul nu oferă mai mult.

Se solicită garanție de buna execuție.

12. OFERTA TEHNICĂ și FINANCIARĂ

Oferta tehnică va fi întocmită într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul specificațiilor tehnice.

- Oferta tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului, prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante.

Se recomandă ca oferta tehnică să cuprindă:

- descrierea lucrărilor ce se vor executa,
- garanția acordată serviciilor
- garanția pentru piesele utilizate

Oferta financiară va fi elaborată astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului oferat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în Lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor serviciilor, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin specificațiile tehnice, în marja prețului oferat.

Oferta financiară trebuie să cuprindă minim următoarele informații :

- prețul pentru forajul de prospectiune;
- prețul pentru lucrările de foraj de exploatare (cu sape de 350mm, tubare, spalare, denisipare, probe pentru determinarea caracteristicilor hidrogeologice ale forajului) în limita unei adâncimi de 60 m (pret total și pe ml);
- analize chimice și biologice pentru potabilitate apă;
- prețul pentru serviciile de întocmire documentație necesară executării forajului și obținerea autorizației de construire.

Observatii :

Dacă apa găsită este bună pentru consumul uman, autoritatea contractantă achită doar costul forajului de exploatare.

Nr. crt.	Denumire	Pret LEI fara TVA
1	prețul pentru serviciile de întocmire documentatie necesara executarii forajului si obtinerea autorizatiei de construire	
2	prețul pentru forajul de prospectiune (lei/ml)	
3	pretul pentru analize chimice si biologice pentru potabilitate apa	
4	pretul pentru lucrarile de foraj de exploatare (cu sape de 350mm, tubare, spalare, denisipare, probe pentru determinarea caracteristicilor hidrogeologice ale forajului) in limita unei adincimi de 60 m (lei/ml)	

Criteriul de atribuire **prețul cel mai scăzut** (în condițiile îndeplinirii cerințelor din specificațiile tehnice) pentru valoarea ofertei format din :

1. prețul pentru serviciile de întocmire documentatie necesara executarii forajului si obtinerea autorizatiei de construire
2. pretul pentru analize chimice si biologice pentru potabilitate apa
3. pretul pentru lucrarile de foraj de exploatare x60 ml

12. CERINȚE MINIME DE CALIFICARE

Executantul trebuie sa faca dovada ca dispune de :

- personal de specialitate – inginer geolog;
- dotarea tehnica specifica minimala constând în :
 - mijloace de transport;
 - instalatie mecanica de foraj;
 - truse complete de denisipare;
 - motocompresor sau electrocompresor.

Director tehnic
Ing. Dorina PRISECARU

Întocmit,
Ing. Radu PRUNĂ

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul A
TELEFON: 0232201044, 0232201141
FAX: 0232201144,

Cod fiscal: 4701126