



NR.1319/31.05.2019

SPECIFICAȚII TEHNICE

LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE REZERVOARE STOCARE APA LA STAȚIUNEA DE CERCETĂRI GEOGRAFICE ȘI DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI MĂDĂRJAC.COM. MADĂRJAC, JUD. IASI

Codul de clasificare CPV: 45332000-3 - Lucrări de instalații apă, canalizare

INFORMATII GENERALE

1.1 Denumirea lucrărilor: LUCRĂRI DE ÎNLOCUIRE REZERVOARE STOCARE APA LA STAȚIUNEA DE CERCETĂRI GEOGRAFICE ȘI DE MONITORIZARE A CALITĂȚII MEDIULUI MĂDĂRJAC, COM. MADĂRJAC, JUD IASI

1.2 Autoritatea contractanta: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.3 Beneficiar investitie: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.4 Ordonator terțiar de credite: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.5 Surse de finantare: fonduri proprii

Situația existentă

Apanecesara statiunii provine din puturi forate si este stocata in bazine subterane. În timpul exploatării datorita imbibarii solului cu foarte multa apa unul dintre rezervoare a cedat sub greutatea zapezii si a solului imbibat cu apa.

Lucrări solicitate

Pentru remedierea situației existente se propun urmatoarele :

- demontarea împrejmuirii;
- decopertarea stratului de sol care acopera bazinele de stocare apă;
- demontarea pompei submersibile instalate in bazin;
- demontarea racordurilor de alimentare cu apa de la pompele submersibile din forajele pentru apa respectiv de la pompa de extractie apa din bazine;
- scoatere bazine si pregatirea cavitatii pentru instalarea bazinelor noi (indepartare sol daca este cazul, asezare pat de nisip etc);
- procurare și instalare rezervoare (2 buc 5000 litri pentru montaj ingropat in pamânt fiecare cu inaltatoare si capace de vizitare si realizarea legaturilor hidraulice;
- instalarea pompei de extractie demontate anterior;
- probe de etanseitate imbinari;
- acoperirea rezervoarelor nou instalate cu nisip si pamânt;
- refacerea împrejmuirii demontate anterior si vopsirea acesteia.

Pe solul de acoperire se va semăna gazon de către executantul lucrărilor.



A N T E M A S U R A T O A R E

=====

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
--------------------	----	------------

crt.

=====

001 RPCT39A1	KG	200.000
--------------	----	---------

DEMONTAREA BALUSTRADELOR GRILELOR SI
PARAPETELOR METALICE MONTATE IN BETON
(ASIMILAT DEMONTARE IMPREJMUIRE)

002 TSC02A1	100 MC.	0.100
-------------	---------	-------

SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39
MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.
1

003 RPCXA01	M.C.	2.000
-------------	------	-------

SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE
<1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANT CANALE ETC.

004 3270273	BUC.	2.000
-------------	------	-------

REZERVOR APA CILINDRIC ORIZONTAL 3000

LT.

asimilat rezervor orizontal , pentru montaj ingropat, 5000
litri, cu inaltator si capace de vizitare

006 RPSXE09C	BUC.	1.000
--------------	------	-------

DEMONTARE COMPRESOR AER POMPA MANUALA
PENTRU HIDROFOR INCLUSIV DESFACERE
LEGATURI CONTOR APA EVI

asimilat demontare pompa submersibila instalata in bazinele
vechi

007 RPSXE09C	BUC.	1.000
--------------	------	-------

DEMONTARE COMPRESOR AER POMPA MANUALA
PENTRU HIDROFOR INCLUSIV DESFACERE
LEGATURI CONTOR APA EVI

asimilat remontare pompa submersibila in rezervorul nou

008 IC54A1	[1]BUC.	10.000
------------	----------	--------

MATERIAL MARUNT (COTURI, TEURI, REDUCTII,
PIESE DE LEGATURA SI RACORDURI)

009 RPAG04B1	TONA	0.600
--------------	------	-------

RIDICAREA DIN SANT PE MAL A TUBURILOR
DIN BAZALT GRESIE BETON DEMONTATE SI
SPARTE ADINC SANT 2-

asimilat ridicarea din sapatura a rezervoarelor vechi

010 2905857	M.C.	5.000
-------------	------	-------

Nisip sortat, nespalat 0-4mm

011 RPSXE04	BUC.	2.000
-------------	------	-------

EFFECTUAREA PROBEI HIDRAULICE SI



VERIFICARI LA RECIPIENTUL DE HIDROFOR SI
FUNCTIONAREA INSTALATIE
asimilat probe de etanșeitate hidraulica a racordurilor la
rezervoarele tampon

012 TSD01A1 M.C. 15.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN USOR

013 CL20A1 KG 200.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:
PARAPETI PANOURI DESPARTITOARE BALCON
asimilat remontare imprejmuire

014 IZD06B1 TONA 0.200
VOPSIRE 2 STRATURI CU VOPSEA ULEI LA
CONSTRUCTII METALICE

GARANȚII

Garanția acordată lucrărilor : minim 12 luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

Garanția pentru piesele utilizate: minim 24 luni, acolo unde producătorul nu oferă mai mult.

Dacă apar defecțiuni în perioada de garanție achizitorul are dreptul să ceară remedierea defecțiunilor și daune de la executant.

STANDARDE DE REFERINȚĂ

I9-94 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare

GP 043/99 - Ghid privind proiectarea, executia și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizand conducte din PVC, polietilena și polipropilena;

C56/85 – Normativ pentru verificarea calitatii și receptia lucrărilor de construcții și instalații aferente.

- C 56-2002 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente;

- Norme generale de protecție a muncii, aprobate prin Ordinul ministrului muncii și protecției sociale nr. 578/DB/5.840 din 20/26 noiembrie 1996;

- Legea Securitatii și Sanatatii în Munca nr. 319/13.07.2006 – MO nr. 646/26.07.2006;

- HG pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securitatii și Sanatatii nr. 319/13.07.2006, nr. 1425/11/10.2006 – MO NR. 882/20.10.2006 modificata cu H.G. 955/2010;

- Legea privind Apararea Impotriva Incendiilor, nr. 307/12.07.2006 – MO nr. 633/21.07.2006;

- HG privind cerintele minime de securitate și sanatate pentru santierele temporare sau mobile, nr.300/02.03.2006 – MO nr. 252/21.03.2006;

- Codul muncii – Titlul V – Sanatate și securitate în munca.

CERINȚE PERSONAL

Lucrările vor trebui să fie unele de cea mai înaltă calitate.

Toți experții care vor avea un rol important în implementarea contractului vor fi denumiți experți cheie.

Pe baza acestor specificații tehnice executantul va antrena o echipă de proiect, formată din personal calificat și experimentat, pentru a atinge rezultatele contractului.

Pe toată durata de implementare a contractului, executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea obiectivelor contractului Executantul se va



asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Experții trebuie să aibă competența relevantă și experiență în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți.

EXPERTI CHEIE

- inginer constructor **sef punct de lucru**, cu experiență în lucrări de construcții civile și industriale – minim 2 ani vechime ca sef punct de lucru
- inginer **responsabil tehnic cu execuția (RTE)** autorizat ISC constructii civile, industriale si agricole

EXPERTI NON CHEIE

pentru **lucrarile de instalatii pentru clădiri :**

- instalator sanitarist – instalații alimentare cu apă/canalizare.

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR

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 inerte (materiale de construcție, pământ) se vor transporta în locurile indicate de reprezentatul achizitorului, pe cheltuiala executantului.

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

DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR maxim 60 de zile de la semnarea contractului.

DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

Toți operatorii economici, interesați, pot vizita spațiile, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei – persoana de contact din cadrul Direcției Tehnice ing.Radu Prună, telefon 0232201141.

Director tehnic,
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit,
Ing Radu PRUNĂ

**VALROM
REZERVOR
APA
STOCK
KIT
CILINDRIC
ORIZONTAL
5000L
49020550000**

Producator: **Valrom**
Cod produs:
VALROM1021

SCURT SUMAR

REZERVOR APA STOCK
KIT CILINDRIC
ORIZONTAL 5000L

