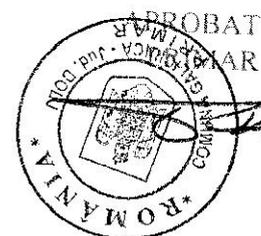


UAT COMUNA GALICIUICA
Nr. 2427 /22.11.2021



ANUNT DE INTENTIE

Contract de proiectare si executie: Statie tratare apa Galiciuica

cod CPV lucrari: 45232430-5 Statii de tratare a apei (Rev.2)
Cod CPV proiectare: 71322000-1 Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice
71356200-0 Servicii de asistenta tehnica (Rev.2)

Valoarea maxima alocata: 436916,38 lei fara T.V.A. din care:

-servicii de proiectare – 22000 lei fara TVA

-lucrari - 414916,38 lei fara TVA

Nu se admite depasirea valorii alocate. Oferta depusa, cu depasirea valorii maxime alocate este considerata inacceptabila. Nu se accepta oferta partiala.

Oferta (oferta tehnica si financiara), impreuna cu documentele solicitate, se depune la secretariatul autoritatii contractante (in plic inchis) : Comuna Galiciuica, str. Principala nr. 20

Ofertantul are obligatia de a prezenta oferta tehnica astfel incat sa se asigure posibilitatea verificarii corespondentei ofertei tehnice cu cerintele prevazute in Caietul de sarcini.

Oferta tehnica va cuprinde toate informatiile din care sa se poata aprecia daca sunt indeplinite cerintele din Caietului de sarcini.

Se va indica, in cadrul ofertei, faptul ca la elaborarea acesteia s-a tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca. Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de indeplinire a contractului de servicii. Se va prezenta o declaratie pe proprie raspundere in acest sens.(Formular nr. 6)

Oferta financiara va cuprinde Formularul de oferta si se va prezenta sub forma unui deviz de lucrari, cu respectarea HG 907/2016 si a listelor de cantitati de lucrari.

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 zile de termenul limita pentru depunerea ofertelor.

Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut

Pretul ofertei este ferm in lei.

Durata contractului: 6 luni de la semnarea contractului si emiterea ordinului de incepere.

Termen limita de depunere a ofertelor: 26.11.2021 inclusiv.

ALTE CERINTE OFERTANTI :

1. Declaratie pe propria raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice – Formular nr. 1
2. Declaratie pe propria raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice – Formular nr. 2
3. Declaratie pe propria raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice – Formular nr. 3
4. Declaratie pe propria raspundere privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice – Formular nr. 4

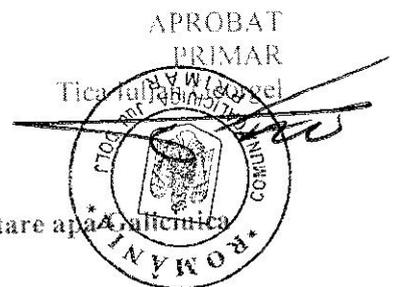
Încadrarea într-una din situațiile prevăzute la art. 59-60 din Legea nr. 98/2016, duce la excluderea ofertantului din prezenta procedură.

5. Certificatul constatator emis de ORC din care să reiasă faptul că ofertantul, are ca obiect de activitate activitățile supuse prezentei achiziții (obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC). Acesta trebuie să mai cuprindă 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;

SC GRAVAS CONSULTANTA IN ACHIZITII SRL





CAIET DE SARCINI
pentru atribuirea Contractului de proiectare si executie lucrari: Statie tratare apa Galiciuica

CAP.I. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Comuna Galiciuica

Adresa: Comuna Galiciuica, str. Principală nr. 20

Tel./Fax: 0251-460667

E-mail: primariagaliciuica@yahoo.com

PRIMAR – Tica Iulian Georgel

CAP.II OBIECTUL ACHIZITIEI

Obiectul achizitiei il constituie proiectarea si executia unei statii de tratare a apei captata din forajele existente.

CAP.III GENERALITATI

Ținând cont de prevederile directivei cadru UE 98/83/EC privind calitatea apei potabile, scopul achiziționării acestor lucrari este de a asigura apa potabila populatiei din comuna Galiciuica prin proiectarea si executia unei statii de tratare a apei captata..

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice montarii si punerii in functiune a unei statii de tratare a apei, stabilind si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborate spre a servi drept documentatie de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de montaj si functionare a unei statii de tratare a apei.

CAP. IV EXECUTIA LUCRARILOR

Pentru mediul rural se folosesc de obicei statii de tratare de tip monobloc care grupează, într-o construcție mică, toate treptele necesare tratării. Se pot trata atât apele subterane, cât și cele de suprafață. O asemenea instalație poate fi deservită de un operator. Statia de tratare a apei este amplasata pe raza comunei Galiciuica, Judetul Dolj.

Instalatia de tratare prin procesul de osmoza inversa aferenta rezervorului metalic asigura potabilizarea apei, in functie de debitul apei din conducta.

In vederea furnizarii apei potabile in conformitate cu cerintele directivei UE 98/83/EC privind calitatea apei potabile, avandu-se in vedere respectarea conceptului de apa biostabila, procesul tehnologic din cadrul Statiei de tratare apa Galiciuica presupune captarea apei dupa cum urmeaza:

- statie tratare apa de put (pre-tratare, osmoza inversa si post-tratare) pentru productia unui debit maxim de 200 mc/zi prin eliminarea amonului si bacteriilor pana la valorile acceptabile si, in acelasi timp, prin post-tratare, ajustare de Ph si adaugare de minerale pentru a aduce apa tratata la parametrii legali ai apei potabile.

Apa bruta: din apa de put (2 puturi – P1+P2)

Debite put:

- P1 (inicienta statie)- 8 l/s

P2(scoala veche) - 8l/s

Debit maxim apa tratata : 200 m³/ zi

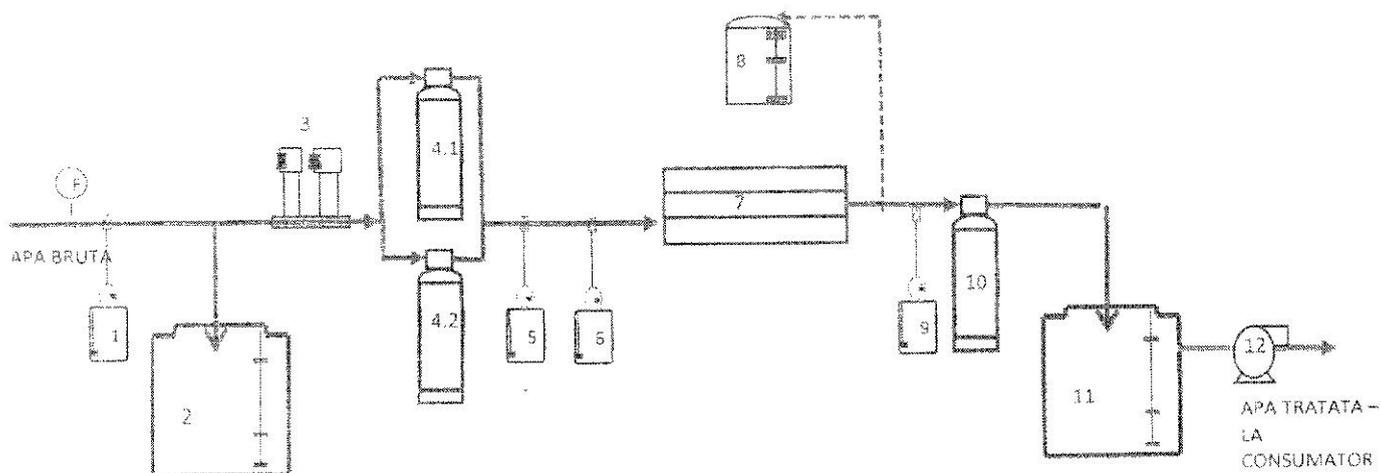
Parametri apa bruta si parametri apa potabila conform Lg 458/2002(republicata 2011):

REF	PARAMETR U/UM	VALOARE MAXIMA ADMISA	METODA DE ANALIZA /STANDARD ISO	VALOARE DETERMINATA		VALOARE MEDIE
				P1- Incinta statie	P2-Scoala veche	
1	Bacterii coliforme	0 ufc/100ml	SR EN ISO 9308- 1:2015/A1:2017	68	0	34
2	Esterichia coli	0 ufc/100ml	SR EN ISO 9308- 1:2015/a1:2017	19	0	9.5
3	Enterococi intestinali	0 ufc/100ml	SR EN ISO 7899- 2:2002	6	0	3
4	Numar ufc la 37 °C/ml	nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004	140	0	70
5	Numar ufc la 22 °C/ml	nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004	160	0	80
6	Clostridium perfringens	0 ufc/100ml	ISO 14189:2013	-	-	
7	Alte determinari	-	-	-	-	
8	Amoniu	0.5 mg/l	SR ISO 7150- 1:2001	0.866	4.17	2.518
9	Cloruri	250 mg/l	SR ISO 9297:2001	8.93	10.56	9.745
10	Clor rezidual liber	0.5 mg/l	STAS 6364-78	-	-	
11	Conductivitate	2500 µS/cm	SR EN ISO 27888:1997	803	624	713.5
12	Culoare	Acceptabil	SR EN ISO 7887:2012	Acceptabil	Acceptabi l	Acceptabil
13	Gust, miros	Acceptabil	SR EN 1622:2007	Acceptabil	Acceptabi l	Acceptabil
14	Indice de permanganat mg O2/l	5 mg O2/l	SR EN 1622:2007	1.66	1.69	1.675

15	pH	$\geq 6.5; \leq 9.5$ unitate pH	SR EN ISO 10523:2012	7.23	7.2	7.215
16	Turbiditate	5 NTU	SR EN ISO 7027- 1:2016	0.76	0.92	0.84
17	Azotiti	0.5 mg/l	SR EN 26777:2002	0.31	0.038	0.174
18	Azotati	50 mg/l	SR ISO 7890- 3:2000	2.79	2.41	2.6
19	Suma de calciu si magneziu (duritate totala)	minim 5 grade germane	SR ISO 6059:2008	23.27	15.51	19.39

DIAGRAMA PROCES TEHNOLOGIC STATIE TRATARE

Componente principale ale statiei de tratare si flux apa tratata



Pre-tratare

- F Debimetru cu impuls si emitaror REED
- 1. Statie pre-clorinare
- 2. Bazin reactie 8m³
- 3. Grup pompare
- 4. Filtru automat AG plus (4.1+4.2)
- 5. Statie dozare antistiscalant
- 6. Statie dozare de-clorinare

Osmoza inversa

- 7. Osmoza inversa 10m³/h +mixing
- 8. CIP

Post-tratare

9. Stație remineralizare
10. Stație dozare post-clorinare
11. Rezervor stocare apă tratată
12. Grup pompare transfer apă tratată la consumator

DESCRIERE GENERALĂ

PRE-TRATARE

F. Debitmetru cu impuls și emițător REED :

- controlare debit apă brută pentru dozare corectă pompa dozatoare (control pompa dozatoare stație clorinare)
- control pompa dozatoare stație pre-clorinare

1. Stație pre-clorinare – dozare hipoclorit de sodiu pentru:

- oxidarea elementelor organice și anorganice pentru filtrare în aval
- descompunere parțial amoniu în cloramine (clor combinat) pentru a menține o dezinfectie eficientă

În funcție de alte elemente care urmează a fi analizate în calculul cererii de clor, estimăm o dozare de clor de 2,5-4 mg/l.

2. Bazin de reacție:

- asigură timp de reacție/contact necesar
- (30 min) pentru dezinfectie și oxidare organică și anorganică
- asigură debitul necesar la spălarea inversă a filtrelor automate

3. Grup pompare 2 pompe (1 activă + 1 rezervă).

O pompă activă, când funcționează osmoza inversă. 2 pompe active la faza de spălare inversă a filtrelor pentru a asigura o presiune >2,5 bar.

4. Filtre automate Filter Ag Plus

Filtre automate pentru sedimente proiectate pentru filtrarea debitului necesar alimentării osmozei inverse, cu viteză de filtrare 15m/h. Mediul de filtrare Filtere Ag Plus - clynoptolit prelucrat cu capacitate de filtrare până la 5 microni.

5. Stație dozare de-clorinare:

Declorinarea (eliminarea clor liber și combinat) apei ce alimentează osmoza inversă. Orice urmă de clor este dăunătoare pentru membranele osmotice. Ingredientul principal din soluția de declorinare este bisulfid de sodiu, reductor. Rata de dozare depinde de cererea de clor de la faza de pre-clorinare, dar ca regulă generală 3 mg/l soluție declorinare per 1 mg de clor total este eficientă pentru eliminarea completă a clorului liber și combinat.

6. Stație dozare anti-scalant:

Previn scalarea membranelor. Trebuie dozată o cantitate suficientă în funcție de valorile LSI (obținute din program simulare RO), la rata de recuperare specifică RO, limitată la mai puțin de

LSI = 2.2, pentru a preveni scalarea cauzata de carbonatul de calciu, carbonatul de magneziu, sulfatul de calciu și derivati similari ai bariului și strontiului. Pentru a determina aceste concentratii este necesară o analiza suplimentara a apei brute, precum și importanta analiza ALCALINITATII apei de alimentare! Anticipam ca rata de dozare Vitec5100 (de la Avista Chemicals) va fi de 3-5 mg / l.

OSMOZA INVERSA

7. Osmoza inversa are o rata de rejectie amoniu >92% la pH7.2, rezultand apa permeat cu o concentratie de amoniu mult sub limitele maxime admise in apa potabila conform legislatiei in vigoare.
8. CIP (clean in place) - pentru spalarea chimica periodica a membranelor osmotice . Prin splarea CIP executata la timp,membranele revina la parametrii operationali initiali in proportie de peste 90%. La intarziere semnificativa a spalarii CIP, membranele vor reveni la parametrii initiali in proportie de numai 30% -50% și chiar sa fie necesara inlocuirea acestora.

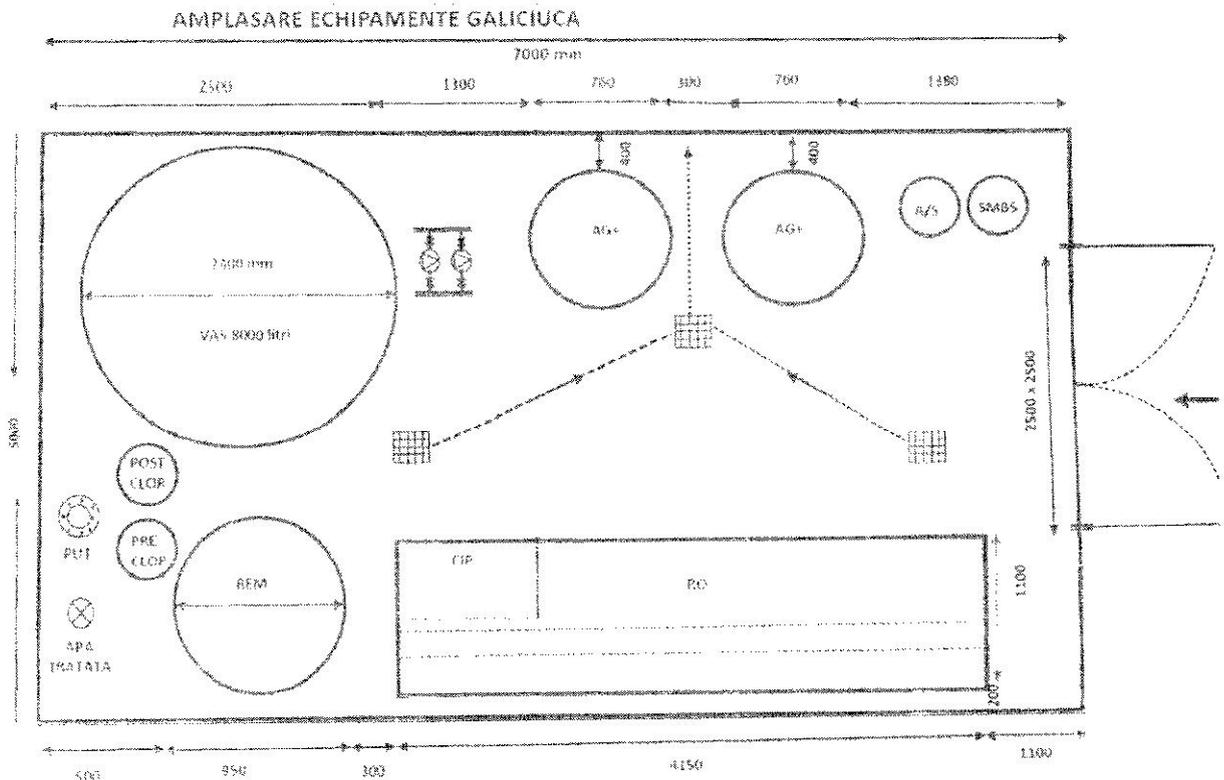
ECHIPAMENTE POST TRATARE

9. Statie remineralizare -

In functie de alcalinitatea apei de alimentare, corelata cu concentratia de CO₂ gazos care nu este respins de membranele RO, gazul CO₂ se va dizolva în apa permeat pentru a forma acid carbonic. Acidul carbonic va reactiona cu dolomitul (CaO și MgO) fiind descompus în ioni de calciu și magneziu, adaugand astfel duritate apei. In acelasi timp, valoarea pH-ului va fi ridicata la peste 7,5 de la apa permeat relativ acida, cu pH de 5.6-6. Prin urmare, acest proces va re-mineraliza și va creste pH-ul apei permeat la standardele de apa potabila.

10. Statie post-clorinare - dozare controlata NaOCl pentru dezinfectia apei de consum (se va asigura 0.5 mg/l clor liber conform normelor în vigoare)

Intregul echipament va fi montat într-un spatiu special amenajat pentru deservirea statiei de tratare a apei, dupa cum este prezentat mai jos:



Masuri P.S.I. si de protectia muncii

Executantul lucrării are obligația de a respecta, pe perioada executării lucrărilor la obiective, toate normele și normativele în vigoare privind protecția muncii, protecția mediului, siguranța circulației și P.S.I.

Calitatea lucrărilor, recepția lucrărilor

Executantul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru efectuarea lucrărilor din prevederile prezentului caiet de sarcini în condiții bune și de calitate.

Categoria de lucrări prevăzute a se executa trebuie să îndeplinească cerințele de calitate prevăzute de Legea 10/1995 privind calitatea în construcții.

Se interzice punerea în opera a materialelor de către executant care nu corespund din punct de vedere calitativ.

Recepția lucrărilor se va face conform prevederilor HG nr. 273/1994 cu modificările și completările ulterioare.

Garantii, decontarea lucrării

Executantul trebuie să asigure și să garanteze calitatea lucrărilor executate, perioada de garanție acordată de ofertant este de 36 luni.

Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor până la efectuarea recepției finale. În această perioadă executantul are obligația de a remedia, pe propria cheltuială, toate deficiențele aparute din vina sa ca urmare a nerespectării tehnologiilor de execuție sau a utilizării materialelor de proastă calitate, în termen de 5 zile de la constatare.

Durata de execuție este: 6 luni de la semnarea contractului și emiterea ordinului de începere.

Decontarea lucrărilor are la baza următoarele documente justificative:

Proces verbal privind cantitățile de lucrări real executate, semnat de executant și beneficiar;
Situatia de lucrări, întocmită în baza procesului verbal privind cantitățile de lucrări real executate;
Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
Factura emisă de executant;

CAP. V VALOAREA ESTIMATA SI PROPUNEREA FINANCIARA

Propunerea financiară se va întocmi în lei fără TVA, conform listei de cantități anexată.
Valoarea totală estimată a contractului de lucrări este de 436916,38 lei fără T.V.A.

CAP. VI PLATA

Plata serviciilor se va face în lei, prin virament, în contul de trezorerie pe baza facturii fiscale

CAP. VII OFERTA

Pretul ofertei este exprimat în lei fără TVA, fix și nu poate fi ajustat pe perioada derulării contractului de achiziție.

Alte clauze se vor stabili în contract.

INTOCMIT
GRAVAS CONSULTANTA IN ACHIZITII SRL

Beneficiar:

Executant:

Proiectant:

Obiectivul: Statie tratare apa Galiciuica



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Din care C+M
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		1 Obiect (Grup Devize) 1		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		1 Obiect (Grup Devize) 1		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Statie tratare apa Galiciniica
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Pr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
1	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	01 Statie de tratare - osmoza inversa (Echipamente)	buc	1.000			0
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 1 Obiect (Grup Devize) 1						

Ofertant

Antet stanga

Beneficiar:

Executant:

Proiectant:

Obiectivul: Statie tratare apa Galiciuca

Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1

Stadiul fizic: 1 Deviz 1



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Platforma betonata 6*8m - terasamente					
1	T5C02D1 - Sepatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur desc aut.ter.cat.2	100 mc	0.020		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA06B1 - Strat agreg nat cilindrate cu func rezist filtrantizolat aerisire si anticap cu aster mec balast	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Platforma betonata 6*8m - terasamente					
Platforma betonata 6*8m - constructii					
4	CZ0301K2 - Confectionat armaturi fasonat bare pt.fund.izolatecontinut,radiere,in atel sant PC60 D=10-16MM	KG	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CC01C2 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mortar de ciment	kg	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CB11C1 - Cofraje pentru beton in elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri refolesibile, cu placaj de 8 MM grosime la ziduri curbe si peretii, rezervoarelor cilindrice cu inaltimi pana la 3 M inclusiv;	mp	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Platforma betonata 6*8m - constructii					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Pr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA02D1 - Turnare beton armat in fundatii continue, radiere si pereti sub cota zero a constr. cu gros. > 30CM	mc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	12.096		
TOTAL Platforma betonata 6*8m - constructii					

Pozare conducte PEHD PE 100, PN10, De63. Terasamente					
8	TSA02G1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime, executata fara sprijini, cu taiuz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. In pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime < 1.5 M teren foarte tare	mc	7.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACE08A1 - Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cur nisip	mc	1.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRAD1A15 - Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 15 km. \$	tona	2.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD01C1 - Inprasierirea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	7.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	7.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Pozare conducte PEHD PE 100, PN10, De63. Terasamente					

Pozare conducte PEHD PE 100, PN10, De63. Instalatii sanitare					
13	AcA44C*[63] - Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD. D = 63 mm. sup forma de colaci L=50 m. inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	500007263 - Banda avertizare apa	m	11.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	AcA46A* - Sudarea prin metoda cap la cap a tuburilor din PEHD. PE 80 Pn 6, D < 63 mm inclusiv	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	SF05B1 - Efectuarea probei de etans. la pres. si spaiat cond. de apa din tub fonta pres. avand D=100-125MM	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Pozare conducte PEHD PE 100, PN10, De63. Instalatii sanitare					

Conducte gravitationale DN 160 - Terasamente					
16	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	4.720		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TSA02G1 - 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,subsoturi,drenuri,trepde de infratire etc in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	mc	202.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ACE0BA1 - Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. \$	tona	60.480		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TSD01C1 - Impracticarea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM, gros cu sfarim, bulg. teren pamant coeziv	mc	675.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TSD04C1 - Compactarea cu mauiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	675.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Conducte gravitationale DN 160 - Terasamente					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Conducte gravitationale DN 160 - Instalatii sanitare						
22	ACA12C1[2] - Montare leava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans, cu garnituri cauciuc dn 160	m	450.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
23	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 15 km. \$	tona	1.200			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
24	SF04B# - Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(U), pe, pp, pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	45.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL Conducte gravitationale DN 160 - Instalatii sanitare						
25	VC03A01>[1] - Procurare si montare constructie metalica - incinta statie tratare	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
26	RPIA02B01> - Montare statie de tratare a apeli	buc	1.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TOTAL I (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie						
	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pentru munca						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profil						
T4 = T3 + Beneficiu						

Arbetstagna

eDevize

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Ofertant

OPERATOR ECONOMIC

Inregistrat la sediul autoritatii contractante

nr. _____ 2021

SCRISOARE DE INAIN TARE

Catre, _____

Ca urmare a anuntului de intentie nr. _____ din _____ 2021 privind atribuirea contractului : " _____ " nrj _____ (denumirea /numele ofertantului) va transmitem alaturat coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand, in original :

a) oferta;

b) documentele care insotesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Data completarii _____

Cu stima,

Operator economic,

(semnatura autorizata)

Operator Economic

.....

(denumirea)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din
Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant legal/imputernicit al (*denumirea operatorului economic*) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

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, orice documente doveditoare de care dispun.

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

Data completării

Operator economic..... (semnătură autorizată)

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant legal/împuternicit al
(*denumirea operatorului economic*), în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al
ofertantului, la achiziția directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect
..... (*denumirea produsului, serviciului sau lucrării*), codul CPV, la data de
..... (zi/lună/an), organizată de (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria
răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile
faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul declar că 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, orice documente doveditoare de care dispun.

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

Data completării

Operator economic, (*semnătură autorizată*)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant legal/împuternicit al (*denumirea operatorului economic*), în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, la achiziția directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect (*denumirea produsului, serviciului sau lucrării*), codul CPV la data de (zi/luna/an), organizată de (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptelor de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute de dispozițiile art. 167 din Legea 98/2016, respectiv:

- a) nu au fost încălțate obligațiile stabilite potrivit art. 51
- b) societatea nu se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c) nu a fost comisă o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea
- d) nu au fost încheiate cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză
- f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire
- g) societatea nu și-a încălțat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i revineau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălțări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) nu am încercat să influențăm în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante și nici să obținem informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire

Subsemnatul declar că 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, orice documente doveditoare de care dispun.

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

Data completării

Operator economic, (*semnătură autorizată*)

Notă: se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului susținător

Operator economic,

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în prevederile art. 59 - 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul _____ (denumirea / numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ al Ofertantului / Candidatului / Ofertantului asociat / Subcontractantului / _____ Terț sustinator la achiziția privind _____ declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptelor de fals în acte publice, ca că nu mă încadrez în nici una din următoarele situații prevăzute la art 60 alin. 1 din Legea 98/2016, respectiv:

- Nu dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

- Nu sunt soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

- Nu am, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori mă aflu într-o altă situație de natură să îmi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

- Nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acțiuni ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

- Nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că 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.

De asemenea, 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 în scopul verificării datelor din _____ prezenta _____ declarație

Data [ZZ.JJ.AAAA]

(numele și prenume) _____, _____ (semnătura și stampilă), în calitate de _____, legal autorizat să _____ semnnez oferta pentru și în numele _____

(denumire nume operator economic)

FORMULAR NR. 5
OPERATOR ECONOMIC

_____ (denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre:

Domnilor,

1. Examinând caietul de sarcini, subsemnatii _____, reprezentanți ai ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în caietul de sarcini să executăm lucrările _____ (denumirea lucrărilor), pentru suma de _____ (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei), platibilă după recepția lucrărilor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ (suma în litere și în cifre).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită castigatoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, (durată în litere și cifre), respectiv până la data de _____ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită castigatoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizăm ca:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem oferta alternativă.

(Se bifază opțiunea corespunzătoare.)

6. Înțelegem că nu suntem obligați să acceptăm oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data _____

_____, (semnatura), în calitate de _____ legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____ (denumirea/numele operatorului economic)

CANDIDATUL/OFERANTUL

(denumirea/numele)

ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTA

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total oferat)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de bună execuție (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (numărul de zile calendaristice de la data semnării contractului)	
6	Penalizări pentru întârzieri la termene intermediare și la termenul final de execuție (% din valoarea care trebuia să fie realizată)	
7	Limita maximă a penalizărilor (% din prețul total oferat)	
8	Limita minimă a asigurărilor (% din prețul total oferat)	
9	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	
10	Limita maximă a reținerilor din situațiile de plată lunare (garanții, avansuri)	

Data completării: _____

Oferant,

.....
(semnătură autorizată)