



**Lucrari de reparatii diverse – Bransamente sistem alimentare cu apa
loc. Paucea, com. Blajel, jud. Sibiu**

**COD CPV : 45332000-3 Lucrari de instalatii de apa si canalizare si de conducte
de evacuare**

CAIET DE SARCINI

Nr. 234/27.10.2023

OCTOMBRIE 2023

1.OBIECTUL ACHIZITIEI DE LUCRARI

Prezentul caiet de sarcini este destinat organizarii procedurii pentru adjudecarea prin achizitie directa din cadrul catalogului SICAP a lucrarilor de reparatii diverse bransamente – sistem de alimentare cu apa in loc. Paucea, com Blajel. Judetul Sibiu, cod CPV 45332000-3 lucrari de instalatii de apa si canalizare si de conducte de evacuare.

Se vor executa lucrari de inlocuire a bransamentului de apa existent in totalitate (bransament de tip I), inclusiv a robinetului de concesie. Lucrarile constau in sapatura la fiecare bransament urmata de demolarea elementelor din beton (santurile betonate si trotuare), dupa care se vor demonta bransamentele existente urmand ca acestea sa fie inlocuite cu altele noi. Pentru montarea acestora se va utiliza procedeul de sudura prin electrofuziune a fiecărei piese urmand a se efectua proba de presiune si etanșeitate a pieselor puse in opera. Dupa efectuarea acestor lucrari se va trece la operatiunea de umplere a santurilor sparte prin compactarea corespunzatoare a straturilor succesive ale pamantului urmand a se aterne un strat final de piatra copactata si readucerea la forma initiala a terenului.

Acolo unde se impune, dupa inlaturarea bransamentului existent, se vor executa lucrarii suplimentare de bransare la conducta de baza (bransament de tip II). Lucrari care urmeaza a fi executate sunt cele de inlocuire a tronsonului de conducta necorespunzator prin montarea a doua mufe electrofuziune MB 90 respectiv MB 110 aferent diametrului de conducta identificat si cupon de conducta noua. Precedeul folosit pentru realizarea acestor lucrari este cel de sudura prin electrofuziune.

Toate produsele care urmeza a fi puse in opera pentru ambele tipuri de bransament vor fi puse la dispozitia executantului de catre beneficiarul lucrari.

Lucrarile necesare a fi executate sunt cele prevazute in listele de cantitati (antemasuratori) atat pentru bransamentul de tip I cat si pentru bransamentul de tip II, atasate prezentul caiet de sarcini.

Amplasamentul lucrarii il reprezinta strazile unde se regasesc cele 72 de bransamente de apa din localitatea Paucea, comuna Blajel, judetul Sibiu.

Pentru un numar maxim de 72 bransamente decontarea efectiva se va face in functie de numarul si tipul bransamentului identificat in teren dupa inceperea executarii lucrarilor.

2.PREVEDERI GENERALE

Antreprenorul este obligat sa asigure masurile organizatorice si tehnologice corespunzatoare pentru respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul va tine evidenta zilnica a conditiilor de executie.

In cazul in care se constata abateri de la prezentul caietul de sarcini , beneficiarul va dispune intreruperea executiei lucrarilor si luarea masurilor care se impun.

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile contractului.

3. DURATA DE EXECUTIE

Durata de executie a lucrarilor este de 12 luni. Executia contractului incepe dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor. Executantul va prezenta un grafic de executare a lucrarilor care va sta la baza incheierii contractului.

4. GARANTIA LUCRARILOR

Perioada de garantie va fi de 24 luni calendaristice de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

5. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnica va fi ferma si va cuprinde toate lucrarile necesare pentru executia contractului, asa cum sunt stipulate in caietul de sarcini sau documente care decurg din acesta.

Oferta tehnica trebuie sa asigure verificarea corespondentei acesteia cu cerintele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnica a ofertantului trebuie sa cuprinda informatii si detalii suficiente pentru a putea permite autoritatii contractante identificarea cu usurinta a corespondentei

dintre specificatiile tehnice minime din caietul de sarcini si solutiile tehnice propuse si evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa fie abordate in mod obligatoriu urmatoarele aspecte fara a se limita la acestea:

- Lista cuprinzand descrierea detaliata a caracteristicilor tehnice esentiale ale materialelor ce urmeaza a fi puse in opera.

6. MODUL DE ELABORARE A OFERTEI FINANCIARE

Ofertantul va intocmi oferta financiara (devizul oferta) tinand cont de cantitatile pe categorii de lucrari estimate de catre autoritatea contractanta si luand in considerare toate operatiunile care intervin in procesul tehnologic de executie al lucrarilor.

In componenta devizului oferta va intra - lista cu cantitatile de lucrari. Deasemena acesta va evidientia valoarea totala a lucrarii ce urmeaza a fi executata, exprimata in lei, inclusiv taxa pe valoarea adaugata care va fi evidentiata distinct (lei, valoarea devizului aferent inclusiv pretul unitar pentru fiecare categorie de lucrari, valoarea consumurilor totale de resurse materiale (lei), valoarea consumurilor totale cu mana de lucru (lei), valoarea consumurilor totale privind transporturile (lei).

In preturile ofertate se vor considera de asemenea incluse toate cheltuielile directe si cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuieli indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligatii legale ale contractantilor, profitul si alte asemenea

7. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia la terminarea lucrarilor

Comisia de recepie a lucrarilor, dupa notificarea beneficiarului de catre executant asupra terminarii lucrarilor, verifica cantitativ si calitativ lucrarile executate conform contractului de executie de lucrari si a caietului de sarcini.

Receptia finala

Va avea loc dupa expirarea perioadei de garantie specificata in contractul de lucrari si se va face in conditiile respectarii prevederilor legale.

Plata lucrarilor se va efectua in termen de 30 de zile de la data efectuarii receptiei si emiterea facturi

10. PRECIZARI SUPLIMENTARE

Se solicita garantie de buna executie in cunsum de 5 % din valoarea contractului fara TVA, constituita sub forma unui instrument de garantare emis de o banca sau societate de asigurari sau prin retineri succesive de catre beneficiar din facturile emise de executant.

Pentru lucrari suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului.

Materialele utilizate trebuie sa prezinte o buna stabilitate in timp. Intretinerea acestora pe durata utilizarii trebuie sa fie posibila prin masuri obisnuite.

Materialele folosite trebuie sa asigure respectarea criteriilor si conditiilor de siguranta in exploatare, prevazute de normativele in vigoare la nivel national privind siguranta in constructii, sanatatea populatiei, protectia mediului.

Pe durata executiei lucrarii executantul are obligatia de a respecta normele generale de prevenire si reducere a riscurilor de incendii si de asigurare a conditiilor pentru limitarea propagarii si dezvoltarii incendiilor precum si organizarea interna a activitatilor de aparare impotriva incendiilor.

Pe toata durata realizarii lucrarii executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind securitatea si sanatatea muncii. Lucrarile de constructie trebuie sa fie conduse, in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa aceste lucrari.

Pe toata durata realizarii lucrarii, executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste: praful si zgomotul pe durata activitatilor de constructii, evacuarea molozului rezultat, manipulara materialelor de constructii.

. Materialele ce se vor aduce pe santier numai in masura punerii lor in opera. Materialele rezultate din scarificarea si sapatari vor fi imediat evacuate din zona. In cadrul lucrarilor de organizare a punctelor de lucru se vor lua masuri privind siguranta circulatiei, semnalizarea pe timp de noapte si de zi a punctelor periculoase si de dirijare a traficului. Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor in vigoare.

INTOCMIT
Fagadar Ioan



OBIECTIV: Bransament alimentare cu apa tip I
OBIECTUL: Bransament alimentare cu apa tip I
STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip I
Beneficiar: COMUNA BLAJEL
Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton	mc	0.150		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2	TSC03C1	Sapatura mecanica	100 mc	0.034		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	1.460		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4	RPACB41B #	Demontare robinet concesie DN 32 mm	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5	RPSA41D1	Asim - Demontare teu bransare DN 100 - 32 mm	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
6	SA17B#	Montare teava din polietilena imbinata prin electrofuziune DN 32 mm	m	3.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
7	GD19A%	Asim - Montare mufe polietilena prin electrofuziune DN 32 mm	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	GD19C%	Asim - Montare teu bransare prin electrofuziune DN 110 - 32 mm	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
9	RPACB01F#	Montare robinet de concesiune DN 32 mm, inclusiv utie de protectie	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
10	RPSA02B#	Asim - Desfacere teava PE DN 110 mm	m	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
11	SA17H#	Montare teava din polietilena imbinata prin electrofuziune DN 90-110 mm	m	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
12	GD19C%	Asim - Montare mufe polietilena prin electrofuziune DN 90-110 mm	buc	2.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
13	ACE08A1	Umplutura in sant cu nisip	mc	0.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
14	20025445	Banda avertizare inscriptie "apa"	m	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
15	RPCA06A1	Umpluturi de pamant in straturi compactate	mc	4.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
16	DA11B1	Strat de piatra sparta pentru drumuri	mc	0.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
17	TRI1AA01C3	Incarcarea pamantului excedentar in auto	tona	0.790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip I

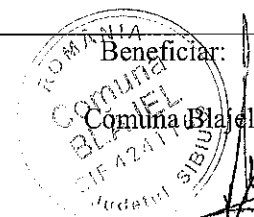
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului excedentar	tona 0.790		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor	tona 0.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Ofertant:

Beneficiar:



OBIECTIV: Bransament alimentare cu apa tip II
OBIECTUL: Bransament alimentare cu apa tip II
STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip II
Beneficiar: COMUNA BLAJEL
Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitate a	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton	mc	0.150		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
2	TSC03C1	Sapatura mecanica	100 mc	0.034		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3	TSA02F1	Sapatura manuala	mc	1.460		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
4	RPACB41B #	Demontare robinet concesie DN 32 mm	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5	RPSA41D1	Asim - Demontare teu bransare DN 100 - 32 mm	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
6	SA17B#	Montare teava din polietilena imbinata prin electrofuziune DN 32 mm	m	3.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
7	GD19A%	Asim - Montare mufe polietilena prin electrofuziune DN 32 mm	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		

STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip II

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	GD19C%	Asim - Montare teu bransare prin electrofuziune DN 110 - 32 mm	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
9	RPACB01F #	Montare robinet de concesiie DN 32 mm, inclusiv utie de protectie	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
10	RPSA02B#	Asim - Desfacere teava PE DN 110 mm	m	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
11	ACE08A1	Umplutura in sant cu nisip	mc	0.300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
12	20025445	Banda avertizare inscriptie "apa"	m	3.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
13	RPCA06A1	Umpluturi de pamant in straturi compactate	mc	4.440	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
14	DA11B1	Strat de piatra sparta pentru drumuri	mc	0.140	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
15	TRI1AA01 C3	Incarcarea pamantului excedentar in auto	tona	0.790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
16	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului excedentar	tona	0.790	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
17	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor	tona	0.730	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	

STADIUL FIZIC: Bransament alimentare cu apa tip II

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Ofertant:

Beneficiar:

Comuna Blajel

CNP 241168

Judetul Sibiu