Aprobat,

Director Dezvoltare Programe

CAIET DE SARCINI

A. Denumirea lucrarii:

Remedierea deficientelor constatate in Perioada de Notificare a Defectelor pentru lucrarile receptionate in localitatea Darmanesti: inlocuirea si aducere la cota a capacelor carosabile cu rama din beton din cadrul contractului de lucrari **CL4 „Extindere infrastructura retea distributie apa in orasele Buhusi si Moinesti; extindere infrastructura canalizare in orasul Darmanesti" – 2180/13.06.2014**

B. Scopul achizitiei

Pentru exploatarea in conditii optime a retelelor de canalizare amplasate pe raza orasului Darmanesti executate in cadrul contractului CL4, pentru inlaturarea deficientelor care pot periclita siguranta traficului pe retelele de circulatie si pentru indeplinirea conditiilor de receptie la finalizarea lucrarilor sunt necesare lucrari de inlocuirea si aducerea la cota a capacelor carosabile cu placa din beton,.

In toate cazurile este necesara aducerea la cota a placilor care se monteaza la nivelul carosabilul aferent, precum si refacerea zonei afectate de lucrari din jurul caminelor respective.

C. Obiectul achizitiei

Achizitia are ca obiect contractarea urmatoarelor lucrari:

-**inlocuirea si aducere la cota a 87 bucati de capace cu placa din beton**: str.Chimiei – 3 buc, str.Energiei - 15 buc, str.Crinului – 1 buc, str.Valea Uzului – 5 buc, str.Bratulesti – 5 buc, str.Crangului – 2 buc, str.Minerilor – 1 buc, str. Nemira – 1 buc; str.Calea Trotusului – 2 buc, str. Forestierului – 4 buc, str. Lapos – 2 buc, str. Livezi – 4 buc, str. Luncii – 3 buc, str. Primaverii – 2 buc, str. Orizontului – 3 buc, str. Muncii- 21 buc, str. Buciumului – 12 buc, str. Poiana – 1 buc,

-**ridicarea la cota a 29 de capace cu placa din beton cu recuperarea capacului si a ramei din compozit :** str. Forestierului – 7 buc, str. Florilor – 2 buc, str. Garofitei – 3 buc, str. Mioritei – 1 buc, str. V. Uzului – 1 buc, str. Bratulesti – 3 buc, str. Prieteniei – 1 buc, str. Sipotului – 2 buc, str. Teiului – 2 buc, str. Vadului – 3 buc, str. Fabricii – 1 buc, str. Poiana – 2 buc, Calea trotusului – 1 buc.

D. Tema achizitiei

Denumirea achizitiei este "***Lucrari de remediere a deficientelor constatate in Perioada de Notificare a Defectelor pentru lucrarile receptionate in localitatea Darmanesti:***

- ***inlocuirea si aducere la cota a capacelor carosabile cu rama din beton prefabricat***
- ***aducere la cota a capacelor carosabile cu placa din beton prefabricate, cu recuperarea capacelor cu rama***

din cadrul contractului de lucrari CL4 **„Extindere infrastructura retea distributie apa in orasele Buhusi si Moinesti; extindere infrastructura canalizare in orasul Darmanesti" – 2180/13.06.2014** in urma neindeplinirii atributiunilor contractuale ale Antreprenorului de remediere a defectiunilor constatate in PND"

Deoarece lucrarile se vor desfasura pe domeniul public, pe raza orasului Darmanesti, operatorii economici vor trebui sa respecte o serie de conditii obligatorii, legate de operativitatea in executie, calitate, semnalizarea corespunzatoare a locatiilor pe perioada realizarii lucrarilor, respectiv

degajarea zonelor de lucru de resturile materiale rezultate in timpul procesului tehnologic, care pot produce neajunsuri in desfasurarea traficului.

E. Specificatii tehnice

Caracteristicile acestor genuri de lucrari, impun operatori economici cu experienta si sa poata actiona rapid si cu forte proprii pentru inlocuirea placilor carosabile afectate, refacerea carosabilului din jurul caminelor supuse reparatiilor, asigurarea pantei de scurgere a apelor de pe suprafata si evitarea denivelarilor post-executie.

Executia lucrarilor va incepe imediat dupa semnarea contractului de ambele parti, constituirea Garantiei de buna executie, emiterea ordinului de incepere, respectiv dupa predarea amplasamentele de catre beneficiar.

F. Durata de executie a lucrarilor si durata de contract

Durata de executie: **3 luni**

Durata de garantie a lucrarilor: **12 luni**

Durata de contract: **15 de luni**

G. Precizari privind realizarea lucrarilor

Avand in vedere urgenta acestor tipuri de lucrari de remedieri prin inlocuire capace cu placa din beton, operatorul economic trebuie sa prezinte disponibilitatea de a actiona cu promptitudine pentru finalizarea lucrarilor, conform formularului 2 din sectiunea "Formulare" a documentatiei de atribuire.

Deoarece majoritatea lucrarilor de aducere la forma initiala a carosabilului vor fi executate pe zone aflate in trafic, pentru evitarea accidentelor si inregistrarii de pagube, este obligatorie avertizarea si semenalizarea corespunzatoare a punctelor de lucru, atat ziua cat si noaptea. Este obligatorie semnalizarea lucrarilor pe toata durata executiei acestora, eventualele accidente si pagube datorate unei semnalizari necorespunzatoare fiind in sarcina constructorului.

O atentie deosebita se va acorda:

- dezafectarii zonelor de lucru de moloz si alte resturi materiale, care pot constitui obstacole si perturba buna desfasurare a circulatiei pe caile de trafic.

- aducerii la cota a corpului caminului respectiv, fiind necesara armarea si crearea legaturilor cu armaturile existente, pentru a da rezistenta si stabilitate lucrarii. Calitatea betoanelor trebuie sa corespunda cerintelor de trafic, atat la placi armate prefabricate, cat si la refacerile din jurul acestora (capacele si ramele carosabile (tip III, IVA, clasa D400-40t) conform STAS 2308/1981 SR EN 124/1996)

Lucrarile trebuie sa fie de calitate, in contract urmand sa fie precizata in mod expres perioada de garantie acordata, care nu trebuie sa fie mai mica de 12 de luni, incepand de la data semnarii PV receptie la terminarea lucrarilor.

Atentionare:

Operatorii economici declarati castigatori vor avea in vedere ca dupa predarea amplasamentelor sa obtina de la primarie autorizatia de executie (spargere) pentru lucrari pe domeniul public, respectiv acordul politiei rutiere in vederea asigurarii securitatii angajatilor, cat si a participantilor la trafic.

Ofertantul va lua in considerare executia lucrarilor de remediere, cu prioritate, pe drumurile asfaltate (str. Energiei, str. Muncii, str. Crinului, str. Orizontului si apoi cele balastate, cerinta ce va fi concretizata in graficul de executie prezentat la semnarea contractului).

H. Precizari privind oferta tehnico-economica

Se va prezenta propunere financiara, conform **Formular nr.6** din sectiunea Formulare, impreuna cu anexele sale (Liste cu cantitati, completate cu preturi) pentru:

- inlocuirea si aducerea la cota a capacelor cu placa din beton prefabricate = 87 buc
- aducere la cota a capacelor cu placa din beton prefabricate, cu recuperarea capacelor si ramelor – 29 buc

Procesele tehnologice si cantitatile aferente acestor categorii de lucrari sunt prezentate in **Anexa nr.1 (Lista cu cantitati pentru inlocuire si aducere la cota capace carosabile) si Anexa nr.2 (Lista cu cantitati pentru aducere la cota capace carosabil, cu recuperarea capacelor si a ramelor aferente).**

I. Precizari privind capacitatea tehnica

Promptitudinea in executarea categoriilor de lucrari mentionate in prezenta documentatie, conditiile de calitate, precum si cele legate de curatenie si protectie la fiecare punct de lucru impun agenti economici a caror experienta si capacitate sa le permita asigurarea acestora.

Operatorii economici care participa la procedura de atribuire a lucrarilor mentionate in prezentul caiet de sarcini, trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

-sa fie in posesia unui certificat al sistemului de management al calitatii (ISO 9001), valabil la data depunerii ofertei si sa prezinte copie conform cu ortiginalul;

-sa fie in posesia unui certificat al sistemului de management de mediu (ISO 14001) valabil la data depunerii ofertei si sa prezinte copie conform cu ortiginalul;

-sa dispuna si sa faca dovada dotarii cu utilaje si echipamente tehnice specifice executarii acestui gen de lucrari – copii dupa documentele de detinere ale utilajelor (proprietate, inchiriere, leasing, etc.);

-sa dispuna si sa faca dovada dotarii cu mijloace de avertizare si semnalizare, pentru lucrarile care se executa pe domeniul public- copii dupa documentele de detinere (proprietate, inchiriere, leasing, etc.)

- sa faca dovada experientei similare, respectiv sa dovedeasca faptul ca în ultimii 5 ani, împliniti la data limita de depunere a ofertelor, au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare celor care fac obiectului contractului de executie, in valoare cumulata de minim **200.000,00 lei fara TVA**, pentru urmatoarele tipuri de lucrari: inlocuire si ridicare in cota a capacelor cu placa din beton pretabricata, conform **Formular nr.5** din sectiunea Formulare
Cerinta se considera indeplinita prin prezentarea a maximum 2 contracte de executie.

Modalitati de plata

Plata facturilor se va face lunar, dupa depunerea situatiilor de lucrari, prin ordin de plata, cec, bilet la ordin sau numerar, in termen de pana la 60 zile de la primirea documentelor justificative emise de constructor, insotite de facturile corespunzatoare.

J. Garantia de buna executie

Dat fiind specificul lucrarilor cuantumul garantiei de buna executie, irevocabila, este de **10% din valoarea contractului fara TVA** si se constituie conform art. 46 alin. (1) din Normele

metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru ale Legii nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale aprobate prin Hotărârea nr. 394/2016.

Garanţia de bună execuţie se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituţie de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condiţiile legii. (**Formularul nr. 9**)

Garanţia de Bună Execuţie va fi irevocabilă şi va prevedea că plata Garanţiei de Bună Execuţie se va executa necondiţionat, respectiv la prima cerere a Beneficiarului, pe baza declaraţiei acestuia cu privire la culpa Antreprenorului.

Garantia de buna executie se constituie în termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de achizitie publica (art.45 alin.3 din Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru ale Legii nr. 99/2016 privind achizitiile sectoriale aprobate prin Hotărârea nr. 394/2016

Perioada de valabilitate a garantiei de buna executie a contractului va fi cel putin egala cu durata contractului.

Daca partile convin, garantia de buna executie se poate constitui si prin retineri succesive din sumele datorate pentru facturi partiale. In acest caz, contractantul are obligatia de a deschide un cont la dispozitia entitatii contractante. Suma initiala pe care contractantul o depune in acest cont nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din pretul contractului, fara TVA. Pe parcursul indeplinirii contractului, entitatea contractanta urmeaza sa alimenteze acest cont de disponibil, prin retineri succesive din sumele datorate si cuvenite contractantului pana la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie in contract.

Restituirea garantiilor de buna executie se va face in conformitate cu prevederile art. 48 din H.G. 394/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Manager proiect,

Gabriela-Elena Ifrim

Intocmit,

ing.Nechifor Gabriela

ANEXA 1 LA CS

OBIECTIV: Lucrari de inlocuire si aducere la cota a capacelor aferente retelelor de canalizare Darmanesti - beneficiar S.C.CRAB SA, judetul Bacau

OBIECTUL: Lucrari de inlocuire si aducere la cota capace

STADIUL FIZIC: Inlocuire si aducere la cota capace - 87,00 buc

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	469.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	38.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	64.100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	64.100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AUT6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrele	ora	43.050		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPAB01C1	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare...pina la 100kg pe placa pref beton armat	buc	87.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	21.750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	21.930		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	52.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Inlocuire si aducere la cota capace - 87,00 buc

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	87.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

INTOCMIT,
Gabriela Nechifor

ANEXA 2 LA CS

OBIECTIV: Lucrari de inlocuire si aducere la cota a capacelor aferente retelelor de canalizare Darmanesti - beneficiar S.C.CRAB SA, judetul Bacau

OBIECTUL: Lucrari de aducere la cota capace

STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace - 29,00 buc (capace beneficiar)

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	156.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	12.750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	21.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A03	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	21.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	AUT6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrele	ora	14.350		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPAB01C1	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare...pina la 100kg pe placa pref beton armat	buc	29.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	7.250		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.310		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	17.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Aducere la cota capace - 29,00 buc (capace beneficiar)

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	29.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

INTOCMIT,
Gabriela Nechifor