ORAŞUL HARLAU
JUDEŢUL IAŞI
Str. Musatini nr.1, Oraşul Harlau
Cod fiscal: 4541190
Tel/fax: 0232720412; 0232720777
E-mail: primariahirlau@yahoo.com
SERVICIUL TEHNIC, URBANISM ŞI AMENAJAREA TERITORIULUI
Nr. 4478/29/02/2024

VIZAT
PRIMAR
EC. CURCA GHEORGHITA

Caiet de sarcini

pentru obiectivul de investitii

„Lucrari de reparatii cale de acces pietonala – cimitir Parcovaci, Orasul Harlau, jud. Iasi"

Autoritatea Contractanta: Orasul Harlau , str. Musatini, nr. 1, tel/fax 0232720412

E-mail: primariahirlau@yahoo.com

Beneficiar: Orasul Harlau

Cod CPV principal: 45233161-5 Lucrari de constructii de trotuare

Sursa de finantare: buget local UAT Harlau, Jud. Iasi

Date Generale/Generalitati: Amplasamentul/imobilul studiat este situat in sat Parcovaci, localitatea Harlau, Jud. Iasi.

Prezentul caiet de sarcini se refera la realizarea lucrarilor de reparatii a caii de acces pietonale – cimitir sat Parcovaci, Orasul Harlau.

Materialele folosite trebuie sa indeplineasca conditiile de calitate prescrise in standardele respective sau sa posede certificatul de calitate al furnizorului in conformitate cu agrementarea MLPAT.

Principalii indicatori tehnici de realizat:

- lungime totala cale de acces -100 ml;

- latime cale de acces – 1,2 m;

- mana curenta pe ambele parti a aleei, mana curenta confectionata din teava rotunda cu 3,8 cm diametru;

-vopsitorii mana curenta cu vopsea de culoare gri antracit;

- armatura din plasa sudata cu grosimea de 6 mm;

Pentru prepararea betonului se vor folosi agregate cu densitate normala provenite din sfaramarea naturala si/sau din concasarea rocilor.

Pentru prepararea betoanelor se vor utiliza sorturile:

- nisip de granulozitate intre 0 si 3 mm
- agregate de granulozitate intre 7-16 mm

Agregatele nu trebuie sa fie contaminate cu alte materiale in timpul transportului sau depozitarii, acestea fiind depozitate pe platforme betonate.

Este admisa utilizarea aditivilor la prepararea betoanelor avand ca scop :

- imbunatatirea lucrabilitatii in cazul elementelor cu armaturi dese sau sectiuni subtiri
- obtinerea debetoane de clasa superioara
- reglarea procesului de intarire, intarziere sau accelerare in functie de cerintele tehnologice
- cresterea rezistentei, durabilitatii si imbunatatirea omogenitatii betonului

-imbunatatirea impermeabilitatii

Tipurile uzuale de aditivi si conditiile de utilizare sunt indicate la Normativul NE 012-1/2007.Efectele principale si secundare ale aditivilor asupra proprietatilor betonului sunt prezentate in normativul NE 012 – 1/2007

Cofrajele se vor executa din lemn asigurandu-se etanseitatea lor pentru a se evita scurgerea laptelui de ciment si a partii fine a agregatelor.

Decofrarea se va face numai dupa ce betonul a atins rezistenta necesara.

Turnarea betonului la treptele de scara se va face dupa receptia armaturilor si cofrajelor.Cofrajele si sustinerile lor trebuie sa fie astfel alcatuite si montate incat sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa asigure obtinerea formei, dimensiunilor si gradului de finisare;
- sa fie etanse astfel incat sa nu permita pierderea laptelui de ciment;
- sa fie stabile si rezistente sub actiunea incarcarilor care pot apare in procesul de executie;
- sa fie astfel dispuse incat sa fie posibila amplasarea corecta a armaturii cat si realizarea unui grad de compactare corespunzatoare a betonului;
- sa permita la decofrare o desfacere facila, o preluare treptata a incarcarii de catre elementele care se decofreaza;

Suprafata interioara a cofragului trebuie sa fie curata.

Montarea cofrajelor va cuprinde urmatoarele etape:

- trasarea pozitiei cofrajelor
- asamblarea si sutinerea provizorie a panourilor
- incheierea, legarea si sprijinirea definitiva a cofrajelor

Pentru armarea elementelor din beton se vor utilizeaza plase sudate de 6 mm, acestea fiind insotite de certificat de calitate emis de producator.

Executarea lucrarilor de betonare poate sa inceapa numai daca sunt indeplinite conditiile urmatoare:

- in cazul betonului preparat in santier sunt realizate masuri premergatoare, sunt aprovizionate si verificate materialele necesare (ciment, agregate, aditivi, armaturi, cofraje);
- au fost receptionate calitativ lucrarile de sapatura, cofraje si armare;
- nu se intrevede posibilitatea interventiei unor conditii climatice nefavorabile (ploi abundente);
- sunt prevazute masuri de dirijare a apelor pluviale astfel incat acestea sa nu se acumuleze in zonele care urmeaza a se betona;

In baza verificarilor indeplinirii in intregime a conditiilor sus mentionate se va consemna aprobarea inceperii betonarii de catre reprezentantului beneficiarului.

Betonul trebuie sa fie raspandit uniform urmarindu-se realizarea unui strat de 20 cm grosime.

Decontarea lucrarilor intermediare catre prestatorul de lucrari se vor efectua la maxim 30 zile de la data emiterii facturilor de plata aferente lucrarilor efectuate la data depunerii acestora, insotite de situatiile de lucrari confirmate de reprezentantul beneficiarului.

Garantia de buna executie va fi de 5% din valoarea contractului de lucrari fara T.V.A. si se constituie printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari , sau se va constitui integral intr-un cont special de garantie la dispozitia achizitorului la trezorerie.Garantia de buna executie se depune in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de lucrari.

Autoritatea contractanta are obligatia de a elibera garantia de buna executie astfel:

- In termen de 14 zile de la incheierea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, in procent de 70% din valoarea acesteia;
- Restul de 30% din valoarea garantiei la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor executate pe baza procesului verbal de receptie finala;

Decontarea lucrarilor finalizate conform contractului de executie lucrari se va efectua in termen de 30 de zile de la data incheierii procesului verbal la terminarea lucrarilor in conditiile HG nr. 273/1994 privind receptionarea lucrarilor de constructii, cu completarile si modificarile ulterioare. Ultima situatie de lucrari inaintata spre decontare nu trebuie sa fie mai mica de 20 % din valoarea totala contractata.

Ofertantul va prezenta in mod obligatoriu o oferta tehnica privind metodologia executie lucrarilor cat si ofertarea listelor de cantitati de lucrari date de catre beneficiar.

In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta atat resursele umane cu mana de lucru si materiale/utilaje disponibile realizarii lucrarii.

Ofertantul va depune in cadrul ofertei tehnice diplome/atestate de studii privind calificarea responsabilului tehnic cu executia.

La depunerea ofertei constructorul se va prezenta fiecare in mod obligatoriu urmatoarele documente de calificare:

- 2 contracte de lucrari similare insotite de procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor;
- Dovada achitarii taxelor la bugetul local si bugetul de stat;
- Copie de la ORC din care sa rezulte domeniul de activitate desfasurat;

In cadrul propunerii financiare se vor respecta si oferta listele de cantitati pe categorii de lucrari atasat a prezentului caiet de sarcini.

Valabilitatea ofertei financiare trebuie sa fie de 60 de zile calendaristice de la data limita de depunere a ofertelor.

Termenul de finalizare a lucrarilor este de 30 zile calendaristice de la data emiterii ordinul de incepere privind executia lucrarilor.

Termenul de garantie a lucrarilor este de 3 ani de la data intocmirii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

La depunerea ofertei constructorul va prezenta in mod obligatoriu urmatoarele documente de calificare:

- 2 contracte de executie lucrari similare realizate in ultimii 5 ani, contracte insotite de proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor, contracte incheiate cu autoritatile contractante din administratia publica sau cu persoane juridice
- Insumate valoarea celor 2 contracte de lucrari similare trebuie sa fie cel putin egala cu valoarea estimata a lucrarilor C+M de 104149,50 lei cu T.V.A.
- La prezentul caiet de sarcini sunt atasate urmatoarele documente:
  1. Liste de cantitati de lucrari pe categorii de lucrari fara valori;

NOTA:

REALIZAREA LUCRARILOR AFERENTA OBIECTIVULUI DE INVESTITII „Lucrari de reparatii cale de acces pietonala – cimitir Parcovaci, Orasul Harlau, jud. Iasi" ESTE SUPUSA CLAUZEI SUSPENSIVE INTRUCAT SURSA DE FINANTARE PENTRU LUCRARILE LICITATE NU ESTE ASIGURATA LA MOMENTUL LANSARII LICITATIEI SI CA AUTORITATEA CONTRACTANTA AR PUTEA FI IN SITUATIA SA ANULEZE PROCEDURA DE ATRIBUIRE IN CAZUL IN CARE FINANTAREA NU SE REALIZEAZA.

In cazul in care in termen de 30 de zile calendaristice dupa termenul limita de depunere a ofertelor Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art. 212 alin 1 lit c) din Legea nr. 98/2016 fiind in imposibilitatea incheierii contractului de achizitie publica.

Ofertantii din cadrul acestei proceduri vor accepta neconditionat utlizarea conditiei suspensive sus mentionate.

Arh sef UAT Harlau

Tudor Vericeanu

insp. sup.

Uglea Ady Catalin

Jurist UAT Harlau

Popovici Diaconu Razvan

ormular F1

:ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
	1	2	3
I	**Cheltuieli pentru investitia de baza**		
01.	Trepte+mana curenta cimitir		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

Intocmit,

ɔrmular F2

ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01. Trepte+mana curenta cimitir

r.cap./ ubcap leviz eneral	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	**Constructii si instalatii aferente acestora**	
.1.1	01. Trepte+mana curenta cimitir	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

Intocmit,

ormular F3

ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA
cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

ectul: 01. Trepte+mana curenta cimitir

egoria de lucrari: 01. Trepte+mana curenta cimitir

Capitolul de lucrari / Simbol / Denumire resursa / Observatii / Corectii / Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TSA04C1	82 M CUB		96,80000					
Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
ATURA TERASAMENTE								
ore manopera/um=2,640								
ras MANOPERA				Consum specific		Pret unitar		
9621 SAPATOR 21				2,640000 ORE				
TE06C1	82 MP		288,00000					
Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
SA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=6MM OCHIURILE								
X100MM								
ore manopera/um=0,140								
ras MATERIALE				Consum specific		Pret unitar		
4268 PLASA SUDATA PT.B.A.DIN OL 37 TIP 118G-296 S438/3-80				0,084000 BUCATA				
3166 SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5 OL32 S 889				0,015000 KG				
ras MANOPERA				Consum specific		Pret unitar		
1111 FIERAR BETON 11				0,021550 ORE				
1112 FIERAR BETON 12				0,054660 ORE				
1142 FIERAR BETON 42				0,054660 ORE				
19931 MUNCITOR DESERV.MINE SUBT. 31				0,008990 ORE				
CB06A1	82 MP		147,40000					
Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
RAJE SCARI								
ore manopera/um=1,400								
ras MATERIALE				Consum specific		Pret unitar		

) 1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
995 SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942						0,010000 M CUB		
233 SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL32 S 889						0,080000 KG		
942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						0,100000 KG		
084 ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382						0,120000 KG		
as MANOPERA						Consum specific	Pret unitar	
1712 DULGHER CONSTRUCTII 12						0,270000 ORE		
1722 DULGHER CONSTRUCTII 22						0,560000 ORE		
1732 DULGHER CONSTRUCTII 32						0,400000 ORE		
9931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31						0,170000 ORE		
CA02A1	82 **M CUB**		**42,70000**					
Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
NARE BETON SCARI								
ore manopera/um=3,920								
0173 -M :2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)								
ras MATERIALE						Consum specific	Pret unitar	
0911 BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						1,008000 M CUB		
Componenta listei anexa 10173								
2818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						0,100000 M CUB		
ras MANOPERA						Consum specific	Pret unitar	
0222 BETONIST 22						0,680000 ORE		
0232 BETONIST 32						0,680000 ORE		
0721 DULGHER CONSTRUCTII 21						0,160000 ORE		
1132 FIERAR BETON 32						0,160000 ORE		
9921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21						2,240000 ORE		
ras UTILAJE						Consum specific	Pret unitar	
3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW						0,750000 ORE		
CH05A1	82 **M**		**380,00000**					
Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
A CURENTA METALICA DIN TEAVA ROTUNDA D=3,8CM								
ore manopera/um=0,770								
ras MATERIALE						Consum specific	Pret unitar	
20101 MATERIAL MARUNT						0,500000 LEI		
05701 MINA CURENTA SAU BARA PROT.DR.DIN PROFILE FORM.LA RECE						1,000000 M		
ras MANOPERA						Consum specific	Pret unitar	
21412 LACATUS CTII.MET-B 12						0,380000 ORE		
21422 LACATUS CTII.MET-B 22						0,290000 ORE		
21442 LACATUS CTII.MET-B 42						0,100000 ORE		

1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

CN10B1 82 **MP** **42,60000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

ITORII MINA CURENTA

re manopera/um=1,100

162 -0004:6103294 -VOPSEA MINIUM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80

				Consum specific	Pret unitar
as MATERIALE					
654 HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI	*23X30 GR 16*	*S1581*		*0,300000 BUCATA*	
337 CHIT DE CUTIT ALB	*1522 C.101-2*	*STAS 6592-80*		*0,050000 KG*	
1294 VOPSEA MINIUM DE PLUMB	*V.351-3*	*NTR 90-80*		*0,240000 KG*	
Componenta listei anexa 10162					
0573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA		*S 176*		*0,020000 LITRU*	
as MANOPERA				*Consum specific*	*Pret unitar*
3311 ZUGRAV VOPSITOR 11				*0,120000 ORE*	
3331 ZUGRAV VOPSITOR 31				*0,980000 ORE*	

TRA06A02 82 **TONE** **103,20000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

NSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO

ONIERA DE 5,5MC DIST. =2 KM $

ore manopera/um=0,000

				Consum specific	Pret unitar
ras TRANSPORT					
06A02	*TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =2 KM*			*1,000000 TONE*	
	$				

TRA01A03 82 **TONE** **5,74000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

NSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO

U AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM. $

ore manopera/um=0,000

				Consum specific	Pret unitar
ras TRANSPORT					
A01A03	*TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 K*			*1,000000 TONE*	
	M. $				

Cheltuieli directe

din care utilaje:

-Vut termice

-Vut electrice

-Vut altele

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

) 1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
)TAL CHELT. DIRECTE								
ıeltuieli indirecte	Io =	% x To						
rofit	Po =	% x (To+Io)						
)TAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po							

Intocmit,

Formular C6

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Cod / Denumire material	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Greutatea (tone)
1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0020101	LEI	**190,000**				0,000
MATERIAL MARUNT						
2004268	BUCATA	**24,192**				1,621
PLASA SUDATA PT.B.A.DIN OL 37 TIP 118G-296 S438/3-80						
2100911	M CUB	**43,041**				0,000
BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						
2903995	M CUB	**1,474**				0,737
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942						
3803166	KG	**4,320**				0,004
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5 OL32 S 889						
3803233	KG	**11,792**				0,011
SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL32 S 889						
5886942	KG	**14,740**				0,017
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
6001654	BUCATA	**12,780**				0,000
HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 16 S1581						
6101337	KG	**2,130**				0,002
CHIT DE CUTIT ALB 1522 C.101-2 STAS 6592-80						
6103294	KG	**10,224**				0,011
VOPSEA MINIUM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
6200573	LITRU	**0,852**				0,000
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
6201084	KG	**17,688**				0,020
ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382						
6202818	M CUB	**4,270**				4,270
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
6305701	M	**380,000**				1,402
MINA CURENTA SAU BARA PROT.DR.DIN PROFILE FORM.LA RECE						

1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
			Total M:			8,098
			Lei:			

Intocmit,

Formular C7

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
)	1	2	3	4 = 2 X 3	5
0010222	BETONIST 22	29,03600			
0010232	BETONIST 32	29,03600			
0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	39,79800			
0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	6,83200			
0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	82,54400			
0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	58,96000			
0011111	FIERAR BETON 11	6,20640			
0011112	FIERAR BETON 12	15,74210			
0011132	FIERAR BETON 32	6,83200			
0011142	FIERAR BETON 42	15,74210			
0013311	ZUGRAV VOPSITOR 11	5,11200			
0013331	ZUGRAV VOPSITOR 31	41,74800			
0019621	SAPATOR 21	255,55200			
0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	95,64800			
0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	25,05800			
0049931	MUNCITOR DESERV.MINE SUBT. 31	2,58910			
0221412	LACATUS CTII.MET-B 12	144,40000			
0221422	LACATUS CTII.MET-B 22	110,20000			
0221442	LACATUS CTII.MET-B 42	38,00000			
	Total m:	1009,03570			

Lei:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

Intocmit,

Formular C8

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
1		2	3	4 = 2 X 3
E 0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	32,02500		
	Total U:	32,02500		

Lei:

Intocmit,

Formular C9

[ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate				Tariful unitar / UM	
		Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar / t x km	Valoarea (exclusiv TVA)
1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
Transport auto din articole de lucrari							
TRA06A02 (Ob./Categ. 01./01.)	TONE	103,20000	103,20000				
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =2 KM					$		
TRA01A03 (Ob./Categ. 01./01.)	TONE	5,74000	5,74000				
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM.					$		
Total transport auto din articole de lucrari			108,94000				
		Total t:	108,94000				

Lei:

Intocmit,