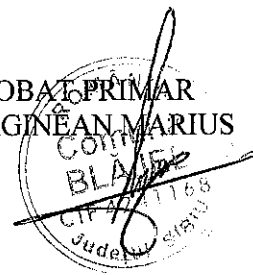


APROBAT PRIMAR
MARGINEAN MARIUS



**Lucrari de reparatii trotuare din pavele, rigola stadala si pasarela
pietonală in localitatea Blajel, judetul Sibiu”**

COD CPV : 45233253 – 7 – Lucrari de imbracare a trotuarelor

CAIET DE SARCINI

Nr. 269/16.10.2020

OCTOMBRIE 2020

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 trotuare din pavele, rigola stradala si pasarela pietonala in localitatea Blajel , judetul Sibiu.

Avand in vedere starea necorespunzatoare a trotuarelor este necesara executarea lucrarilor de reparare a acestora, in vederea aducerii la o stare normala de exploatare si care sa asigure siguranta si confortul pietonilor.

In prezent, trotuarele, datorita viiturilor, a ciclurilor inghet - dezghet si a vechimii, sunt nepRACTICABILE, prezentand denivelari, crapaturi si sunt acoperite, pe alocuri de pamant, care sub efectul ploii, se inmoaie si se face noroi, astfel ca se ingreuneaza accesul pietonilor.

Amenajarea trotuarelor va spori nivelul de siguranta atat pentru circulatia pietonala cat si pentru circulatia rutiera.

La executia lucrarilor se vor respecta standardele si normativele precizate in prezentul caiet de sarcini tinand cont de noile revizuri in vigoare la data executiei lucrarilor.

Traseul trotuarelor care necesita reparatii cumuleaza o suprafata totala de 650 mp.

Lucrarile necesare de executat sunt cele prevazute in listele de cantitati (antemasuratori) din prezentul caiet de sarcini.

Amplasamentul lucrarii il reprezinta trotuare de pe strazile Tudor Vladimirescu din localitatea Blajel, judetul Sibiu

Prezentului Caiet de sarcini ii sunt anexate:

Listele de cantitati de lucrari.

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, a suprafetelor realizate din elementele prefabricate din beton pentru trotuare, a incercarilor efectuate si a rezultatelor obtinute.

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.

Executantul va desemna un responsabil tehnic cu executia lucrarilor, care va superviza si verifica lucrarile.

3.NATURA SI CALITATEA MATERIALELOR FOLOSITE

3.1 Elementele prefabricate pentru trotuare vor fi executate din beton, bordurile care vor fi montate cu substrat de beton au urmatoarele dimensiuni 10/15/50 cm, acestea se vor monta la acelasi nivel atat cu carosabilul cat si cu zona verde.

3.2. Nisipul sortat spalat de rau sau lacuri de 0-4 mm pentru stratul de poza pe care urmeaza sa fie asezate elementele prefabricate ca respecta conditiile prevazute in SR 662:2002.

Pentru umplerea rosturilor se va utiliza nisip sortat de rau sau lacuri de 0-4 mm.

3.3. Apa utilizata la stropirea nisipului poate sa provina din reseaua publica.

In timpul utilizarii pe santier se va evita ca apa sa se polueze cu detergenti, materii organice, uleiuri vegetale.

4. DURATA DE EXECUTIE

Durata de executie a lucrarilor este de 60 de zile. 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.

5. MONTAREA

Lucrarile constau in demontarea trotuarului degradat existent , completarea stratului de fundatie cu piatra sparta granulata (balastru), urmat de stratul suport de nisip , asternut si nivelat cu respectarea pantelor longitudinale si transversale necesare., prin asternere manuala si compactata mecanizate. Apoi se asterne un al doilea strat de nisip afanat, in care se aseaza pavele. Se va trece ulterior la montarea pavelor din beton pentru aducerea trotuarului la o stare necesara pentru a putea fi utilizat in conditii normale

Piatra sparta se asterne, intr-un strat uniform si se compacteaza la uscat.

Pantele necesare vor trebui prevazute si executate in momentul pregatirii infrastructurii.

Montarea se va face element langa element, fixandu-se prin batere cu ciocan de cauciuc, pana la realizarea suprafetei sub sablon. Taierea la margini se face cu ghilotina sau cu discul diamantat. Dupa aceasta operatie se executa nivelarea cu ajutorul unei placi vibrante pe suprafata careia a fost montat in prealabil o banda de cauciuc. Se imprastie apoi nisip pe toata suprafata pavajului, impingandu-se nisipul in rosturi, pana la umplerea lor.

Trotuarele vor fi incadrate in partea dinspre carosabil de borduri de beton asezate pe o fundatie de beton de ciment B150. In profil transversal panta va fi unica de 1...1,5% spre zonele verzi adiacente. Acesta panta transversala va permite dirijarea apelor meteorice spre santurile existente din zona. Panta longitudinala va urmari pe cat posibil panta terenului existent, permitand realizarea acceselor la proprietati.

In final se vor umple rosturile cu nisip fin si se va curati suprafata de surplusul de nisip.

5.3 VERIFICAREA EXECUTIEI LUCRARILOR

Inainte de asternerea stratului de nisip se verifica ca suprafata stratului suport sa fie plana si sa fie bine compactata.

Livrarea si transportul cimentului:

La livrare, cimentul va fi insotit de certificatul de calitate. In cazul in care cimentul expedit de furnizor a fost preluat de o baza de aprovizionare, livrarea cimentului va fi insotita de declaratie de conformitate.

Cimentul se va folosi inainte de termenul de expirare.

6. GARANTIA LUCRARILOR

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

7. 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;.

8. 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 evidenta 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 oferite 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

9. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia la terminarea lucrarilor

Comisia de receptie 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.

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, manipularea materialelor de constructii.

Materialele ce se vor aduce pe santier numai in masura punerii lor in opera. Materialele rezultate din scarificarea si sapaturi 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



Beneficiar: COMUNA BLAJEL

Obiectul: REPARATII CURENTE TROTUARE DIN PAVELE, RIGOLA STRADALA SI PASARELA PIETONALA

Devizul: REPARATII CURENTE TROTUARE DIN PAVELE, RIGOLA STRADALA SI PASARELA PIETONALA

ANTEMASURATOARE Lista cu cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	UM	Cantitatea	Pret unitar(ron)	Pretul Total(ron)
REPARATII CURENTE TROTUARE					
1	Decopertat trotuar existent beton	ML	160 ml		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
2	Decopertat si indreptat trotuar de pamant cu utilaj	ML	85 ml		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
3	Transport moloz	MC	25 mc		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
4	Transport pamant	MC	15 mc		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
5	Montare borduri 10/15/50cm cu substrat de beton	ML	550 ml		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
6	Rigola stradala 60/65 cm, cu substrat de beton	ML	33 ml		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		

7	Pasarela pietonala	ML	8 ml		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
8	Trotuar cu pavele prefabricate din beton grosime 6 cm, pe substrat de nisip	MP	650 mp		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		
9	Zidarie din boltari de beton, zid de sprijin, umplut cu beton inclusiv armatura	MC	1,25 mc		
			Material		
			Manopera		
			Utilaj		
			Transport		

viceprimar

