Autoritatea contractantă

Comna Dolhesti, Jud. Suceava

Nr. 5290 din 07.11.2018

Aprobat,

Primar,

Barculescu Cristinel Neculai

COMUNA DOLHESTI Jud. SUCEAVA

Caiet de sarcini

1.Introducere

Această secţiune a Documentaţiei de Atribuire include ansamblul cerinţelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică şi Propunerea Financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, *comuna Dolhesti* îndeplineşte rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Executie lucrari aferente obiectiv de investitii „AMENAJARE CURTEA INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI – COM. DOLHESTI, JUD. SUCEAVA, CONFORM HCL. NR.80 DIN 26.10.2018" finantat din bugetul local.

2.Conţinutul prezentului Caiet de Sarcini

Prezentul Caiet de sarcini include:

1. Acest document;
2. Liste cu cantitati de lucrari.

3.Informaţii despre Autoritatea Contractantă

Autoritate contractanta: Comuna Dolhesti, jud. Suceava;

Atributii principale:

- Dezvoltarea economico-sociala a comunei Dolhesti.

4. Informaţii privind activităţile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini

Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este execuţia tuturor lucrărilor identificate în caietul de sarcini şi anexele aferente şi include:

i. achiziţionarea tuturor materialelor şi produselor necesare, a tuturor utilajelor, mijloacelor şi echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuţia lucrărilor;

ii. orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea şantierului, sau orice autorizaţie necesară Contractantului de la autorităţile competente pentru executarea lucrărilor şi realizarea activităţilor şi lucrărilor temporare;

iii. transportul la şantier a oricăror materiale, utilaje, componente şi echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuţia lucrărilor;

iv. orice testare şi testele relevante, aşa cum sunt aceste testări şi teste solicitate prin legislaţia şi reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calităţii în construcţii;

v. orice consumabile necesare pentru execuţia lucrărilor şi realizarea testărilor;

vi. întreţinerea normală şi extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;

vii. activităţi şi consumabile necesare pentru menţinerea şantierului curat şi funcţional, demontarea şi îndepărtarea oricăror lucrări sau activităţi provizorii;

viii. pregătirea oricărei documentaţii necesare Contractantului pentru execuţia lucrărilor, documentaţie care include dar nu se limitează la:

a. Grafice generale de realizare a investiţiei publice (fizice şi valorice);
b. Planul calităţii pentru execuţie;
c. Planul de control al calităţii;
d. Certificările şi rezultatele testelor materialelor

ix. Documentarea informaţiilor necesare pentru Cartea tehnică a construcţiei, inclusiv documentarea instrucţiunilor de exploatare

x. Cerinţele specifice ale lucrărilor sunt prezentate în *caietul de sarcini si anexe.*

xi. Termenii şi condiţiile contractului includ şi o garanţie pentru execuţia lucrărilor de minim 5 ani incepand cu ziua urmatoare semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

5. Masuri PM si PSI

La execuţia lucrărilor se vor respecta următoarele norme de protecţia muncii si P.S.I.:

- Legea Securităţii si Sanatatii in Munca nr. 319/2006;
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare 319/2006;
- HG nr. 300/2006 privind cerntele minime de securitate si sanatate temporare sau mobile;
- Ordin MMSSF nr. 242/2007 pentru aprobarea Regulamentului specifica a coordonatorilor in materie de securitate si sanatate in muncă
- HG nr. 971/2006 privind cerinţele minime pentru semnalizarea de sanatate la locul de munca;
- HG nr. 1091/2006 privind cerinţele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- HG nr. 1146 privind cerinţele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor de munca;
- P118 - 1999 - Norme tehnice de proiectare si realizare a construcţiilor, privind protecţia la acţiunea focului.

Şantierul va fi împrejmuit in mod corespunzător spre a evita străine in zone de lucru, iar locurile de munca mai periculoase din evidenta prin tablita avertizatoare.

La execuţie se vor respecta si prevederile din caietul de sarcini.

6. Plan de securitate si sănătate în muncă

Conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2.03.2006, coordon securitatea si sanatatea muncii trebuie organizata atat in faza de elaborare a proiectului, cat si pe perioada execuţiei lucrărilor.

Proiectantul a anuntat beneficiarul despre necesitatea desemnării unui coordonator in materie de securitatea si sanatate atat pe durata elaborării proiectului, cat si pe durata executării lucrărilor, iar acesta a desemnat pe.....in aceasta funcţie.

Antreprenorul lucrărilor va nominaliza un coordonator in materie de securitatea si sanatate care are obligaţia de a organiza şi desfăşura activitatea de securitatea si sanatate în conformitate cu:

• Legea nr. 319/2006 - Legea securităţii şi sănătăţii în muncă;

• H.G. nr. 1051/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecţiuni lombare;

• H.G. nr. 1048/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă:

• H.G. nr. 1876/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibraţii;

• H.G. nr. 493/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de zgomot;

• H.G. nr. 971/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime pentru semnalizarea de securitate şi/sau sănătate la locul de muncă;

• H.G. nr. 1091/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru locul de muncă:

• H.G. nr. 1028/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;

• H.G. nr. 1146/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate si sanatae pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de munci

• H.G. nr. 1218/2006 - Hotărâre privind stabilirea cerinţelor minime de securitate si sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva prezenţa agenţilor chimici;

• H.G. nr. 1136/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri magnetice;

• H.G. nr. 1092/2006 - Hotărâre privind protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi biologici în muncă;

• H.G. nr. 1093/2006 - Hotărâre privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

În documentaţie există prevederi şi fonduri pentru aplicarea măsurilor de protecţie a muncii ca: sprijiniri de maluri, drumuri de acces, evacuarea excedentului de săpături, epuismente etc.

Sumele necesare pentru alte măsuri de protecţia muncii (truse sanitare, ochelari de protecţie, mănuşi şi centuri de siguranţă, cizme, etc.) vor fi suportate din cota cheltuieli indirecte.

Dintre acestea se subliniază în mod deosebit:

- casca de protecţie purtată permanent pe timpul execuţiei;
- interzicerea accesului în zona de lucru a macaralei la manipularea montarea elementelor prefabricate;
- nu se va călători în mijioacele de transport a elementelor prefabricate.
- săpăturile se vor executa numai cu sprijiniri şi epuismente mecanice;
- toate punctele de trecere peste pârâu, gropi etc., vor fi prevăzute cu parapet;
- schelele cu parapet de protecţie şi centuri de siguranţă pentru lucrul la înălţime;
- plăcute avertizoare în zonele periculoase.

In cazul în care podeţul şi platformele se execută pe timp friguros, se va ţine seama de prevederile Normativului C16-84 privind realizarea pe timp friguros a construcţiilor.

După executarea instructajului se va proceda la verificarea personalului şi consemnarea în fişele de instructaj. Zilnic, înainte de începerea lucrului, se vor avertiza muncitorii din subordine asupra riscurilor specifice pe care le ridică procesul de producţie.

Constructorul are obligaţia de a confecţiona panouri de avertizare pentru marcarea locurilor primejdioase, care se vor monta în locuri vizibile pe măsura desfăşurării activităţii.

Responsabilii locurilor de muncă, cât şi cei ce organizează procesul de muncă trebuie să asigure acordarea corectă şi la timp a primului ajutor în caz de accidente. Astfel, se vor asigura truse sanitare de prim ajutor, mijloace de transport şi angajaţi instruiţi pentru acordarea primului ajutor în caz de accidentare.

În timpul executărilor lucrărilor propuse se vor respecta normele de protecţie a muncii prevăzute de legile şi regulamentele de măsuri, din care se reamintesc următoarele:

- muncitorii vor începe lucrul numai după ce în prealabil li s-a corespunzător; toţi vor fi echipaţi cu cască şi echipament de protecţie;
- la executarea terasamentelor, înaintea lucrărilor de săpături, necesare pentru a preveni surpările de teren, procedând la desprind sunt pe punctul de a se prăbuşi;
- sprijinirea malurilor susceptibile de rupere;
- se interzice practicarea, metodei prăbuşirilor, prin săpături la baza;
- după ploi torenţiale şi de durată se vor cerceta malurile, pentru a nu s-au produs crăpături şi alunecări de straturi, luându-se măsuri pen terenului;
- dacă săpăturile se fac la o adâncime mai mare de 1,00 m în terenuri instaabile, se vor executa sprijiniri. Se interzice muncitorilor să stea în timpul repausului, furtunilor şi descărcărilor electrice în incinta săpăturilor, sub maluri, sau sub arbori, mai ales a celor dezrădăcinaţi;
- se interzice transportul persoanelor pe încărcătura camioanelor, remorcilor, basculantelor;
- muncitorii care transportă manual vor fi dotaţi cu roabe, tărgi, căldări, etc. care vor avea rezistenţa ceruta de natura materialelor transportate;
- depozitarea materialelor de construcţii se poate face pe maluri, la o distanţă de marginea gropii, cel puţin egală cu adâncimea săpăturii;
- deservirea utilajelor, tractoarelor, buldozerelor se va face de către persoanele cărora li s-au încredinţat şi au calificarea necesară;
- la toate locurile de muncă se vor afişa instrucţiunile de protecţie a muncii;
- vor fi montate panouri avertizoare pentru persoanele străine de şantier;
- nu vor fi angajaţi la lucru muncitorii care suferă de boli cardiovasculare sau rău de înălţime;
- punctele de lucru vor fi dotate cu truse sanitare de prim ajutor.

Aceste indicaţii sunt minimale şefii de echipă, de lot şi brigadă, sunt obligaţi să ia măsurile de protecţie a muncii, în vederea evitării accidentelor.

7. Rezultate ce trebuie obţinute de Contractant

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

i. Toate lucrările pe discipline realizate pe deplin în conformitate cu cerinţele Caietului de sarcini;
ii. Deşeurile (primare şi secundare) sortate corespunzător şi procedurile privind gestionarea deşeurilor respectate în totalitate; Toate documentaţiile necesare şi care au fost utilizate pentru planificarea execuţiei, pentru execuţia, controlul execuţiei şi finalizarea lucrărilor, aşa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
iii. Perimetrul şantierului de lucru eliberat şi curăţat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuţiei lucrărilor.

Documentaţiile necesare pentru planificarea execuţiei, pentru execuţia, controlul execuţiei şi

finalizarea lucrărilor includ:

i. Graficul general de realizare a investiției publice (fizic și valoric);
ii. următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
    a. Planul de control al calității lucrărilor executate in versiunea finală, inclusiv înregistrările de calitate cu caracter general efectuate pe parcursul executării lucrărilor precum si celelalte documentații întocmite conform prescripțiilor tehnice, prin care se atestă calitatea lucrărilor;
    b. Declarația de conformitate a materialelor și a oricăror documentații relevante solicitate prin legislația în vigoare;
    c. Rezultatul testelor asupra materialelor prevăzute de legislația în vigoare și/sau prevăzute în proiectul tehnic și/sau solicitate de Inspecția de Stat în Construcții;
    d. Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil si nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;
    e. Copie a jurnalului de șantier semnat în mod corespunzător pe toate paginile.

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

8. Personalul Contractantului

Contractantul va numi un reprezentant care va comunica direct cu persoana nominalizata de Autoritatea Contractanta la nivel de contract ca si responsabil cu monitorizarea si implementarea contractului si identificata în contract. Reprezentantul Contractantului organizează și supraveghează derularea efectivă a Contractului. Sarcinile sale:

i. să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește implementarea contractului și desfășurarea activităților din cadrul acestuia;
ii. gestionează, coordonează și programează toate activitățile Contractantului la nivel de contract, în vederea asigurării îndeplinirii Contractului, în termenul și la standardele de calitate solicitate;
iii. asigură toate resursele necesare aplicării sistemului de asigurare a calității conform reglementărilor în materie;
iv. gestionează relația dintre Contractant și subcontractorii acestuia;
v. gestionează și raportează dacă execuția lucrărilor se realizează cu respectarea clauzelor contractuale și a conținutului Caietului de Sarcini.

Pentru activitățile ce se desfășoară pe șantier, Contractantul va numi un Șef de șantier care va relaționa direct cu personalul Autorității Contractante responsabil de executarea Contractului. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Contractant pe șantier din partea Contractantului. Șeful de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Autorității Contractante în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care șeful de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Autorității Contractante.

Principalele sarcini ale Șefului de șantier în cadrul Contractului sunt:

i. să fie singura interfață cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
ii. să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;
iii. să contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
iv. să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier;
v. să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
vi. să actualizeze toate documentațiile necesare execuției lucrărilor, inclusiv cartea tehnică a construcției;
vii. să actualizeze calendarul de desfășurare a activităților și jurnalul de șantier;
să gestioneze implementarea planurilor de control al calității pentru toate lucrările din șantier;
viii. să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului Contractantului de pe șantier;
ix. să fie responsabil de aspectele de mediu ale lucrărilor în conformitate cu cerințele contractuale.

Pe durata execuției lucrărilor, Șeful de șantier trebuie să prezinte reprezentantului Autorității Contractante, la un interval de *o luna* , un raport care să:
i. descrie progresele realizate;
ii. identifice rezultatele intermediare obținute (stadiul lucrărilor și documentația asociată);
iii. prezinte problemele întâlnite și acțiunile corective întreprinse;
iv. prezinte planificarea pe termen scurt și să evidențieze modificările în raport cu planificarea anterioară pentru activitatea din șantier.

Personalul Contractantului care desfășoară activități pe șantier trebuie să aplice toate regulamentele generale și specifice precum și orice alte reguli, regulamente, ghiduri și practici pertinente comunicate de Autoritatea Contractantă.

Contractantul trebuie să se asigure și să demonstreze că personalul care desfășoară activități pe șantier:
i. are toate abilitățile și competențele pentru execuția lucrărilor preconizate;
ii. este sănătos și în formă pentru execuția lucrărilor preconizate.

Personalul Contractantului care operează pe șantier trebuie să fie ușor de recunoscut și este obligat să poarte haine cu sigla Contractantului.

Personalul Contractantului care intră pe șantier trebuie să fie autorizat în prealabil. Intrarea și ieșirea de pe șantier sunt permise numai în timpul zilelor și orelor de lucru.

9. Modificări tehnice

Contractantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din Caietul de sarcini. Pe perioada execuției lucrărilor nu este permisă nicio modificare tehnică (modificare sau adăugare) a documentației de proiectare. Modificările vor fi realizate numai cu acordul Autorității Contractante și numai în cazul în care nu sunt substanțiale, în conformitate cu prevederile art.221 din Legea nr.98/2016

10. Managementul documentelor

Fiecare document emis de către Contractant trebuie să poarte un cod unic de referință sub formă de număr de identificare alocat de Contractant. Numărul de identificare al fiecărui document emis de Contractant trebuie să fie menționat pe fiecare pagină a respectivului document.

Toate documentele (scrise sau desenate) prezentate de Contractant Autorității Contractante trebuie să fie în limba română.

Toți parametrii din cadrul documentelor trebuie să fie exprimați în unități din Sistemul internațional de unități.

Acolo unde este cazul, fotografiile digitale trebuie furnizate în format JPG (Joint Photographic Experts Group).

Toate documentele (scrise sau desenate) trebuie furnizate astfel încât să poată fi citite direct sau importate fără pierderi de format cu următoarele software-uri disponibile la nivel de Autoritate Contractantă.

În plus față de cele de mai sus, toate documentele aferente realizării detaliilor de execuție – acolo unde este aplicabil -, trebuie furnizate de către Contractant și într-un format Adobe Acrobat (pdf), fie direct din fișierele native sau copie scanată a originalelor.

Contractantul va furniza fișierele native sau sursă ale tuturor documentelor tehnice și ale Contractului.

Contractantul va transmite spre aprobare inițială orice abatere de la cerințele privind managementul documentelor. Autoritatea Contractantă poate accepta abaterea sau poate solicita Contractantului să realizeze modificări suplimentare înainte de a o accepta.

11. Planificarea activităților în cadrul Contractului

Contractantul va furniza Autorității Contractante în cadrul ședinței de demarare a activităților în Contract un plan detaliat de execuție a tuturor activităților din Contract. Acesta va fi aprobat sau va fi returnat cu comentarii de către Autoritatea Contractantă în termen de 3 zile lucrătoare de la emiterea de către Contractant.

Durata totală a planului detaliat de execuție nu trebuie să depășească 4 saptamani așa cum este prevăzut în Contract.

12. Ședința de demarare a activităților în Contract

Procesul verbal/Minuta ședinței de demarare a activităților în Contract se întocmește imediat după această întâlnire și este semnată de ambele părți.

În cadrul ședinței de demarare a activităților în Contract Contractantul furnizează Autorității Contractante următoarele documente:

i. Planul detaliat de execuție a tuturor activităților din Contract;
ii. Planul calității;
iii. Planul general de control al calității;
iv. Planul de securitate și sănătate al Contractantului și Subcontractanților, care integrează toate cerințele din Planul de securitate și coordonare.

13. Începerea activităților pe șantier

În momentul în care Contractantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele precizate

mai sus, iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier.

Această întâlnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de șantier înainte de începerea oricărei activități pe șantier și va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Contractant.

Procesul verbal/Minuta acestei întâlniri constituie Procesul verbal/Minuta de predare și începere a activităților pe șantier, se emite imediat după terminarea întâlnirii și se semnează de ambele părți.

Lucrările pot începe efectiv doar după ce:

i. Planul de sănătate și securitate este aprobat de Coordonatorul în materie de securitate și sănătate în timpul executării lucrărilor;
ii. Planurile de control a calității și procedurile de executare a lucrărilor sunt furnizate și aprobate fără observații de Autoritatea Contractantă;
iii. au fost obținute toate autorizațiile necesare.

14. Raportarea în cadrul contractului și desfășurarea ședințelor de monitorizare a progresului activităților

Pe durata desfășurării activităților pe șantier, se vor organiza întâlniri săptămânale la care participă reprezentanți ai Autorității Contractante și ai Contractantului.

Pentru fiecare întâlnire Contractantul va întocmi un proces verbal/o minută ce trebuie agreată de toate părțile implicate.

15. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare (HG 343/2017):

i. În prima etapă Autoritatea Contractantă recepționează lucrările la finalizarea acestora, după verificarea că toate rezultatele Contractului au fost obținute de Contractant și aprobate de Autoritatea Contractantă și după ce Persoana care realizează testările tehnice emite certificatul de conformitate final fără observații;
ii. În a doua etapă Autoritatea Contractantă efectuează recepția finală a lucrărilor, după îndeplinirea condițiilor și încheierea perioadei de garanție prevăzută în Contract.

Semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor și a Procesului verbal de recepție finală a lucrărilor de Autoritatea Contractantă nu îl exonerează pe Contractant de orice obligație contractuală sau legală referitoare la garanția produselor, lucrărilor și a materialelor sau la orice defect a produselor, lucrărilor sau materialelor.

16. Monitorizare

Următorii indicatori vor fi monitorizați pe parcursul derulării activităților în cadrul Contractului:

i. Indicator de implementare: progresul realizat vs. planificat (pe obiect de investiție și per total pe Contract);

ii. Indicator de rezultate:

a. Calitatea execuției:

- Închiderea tuturor neconformităților constatate în timpul derulării Contractului, în perioada de timp agreată cu Autoritatea Contractantă;
- Realizarea tuturor punctelor de verificare/decizie la termenele și cu participarea tuturor celor solicitați;
- Acceptarea rezultatelor tuturor probelor, testelor și verificărilor, conform Contractului și solicitărilor Autorității Contractante.

b. Calitatea raportării:

- rapoarte transmise în timp util către Autoritatea Contractanta;
- calitatea raportului transmis, incluzând și nivelul de detaliu solicitat;
- predarea Cărții Tehnice a Construcției complete și la termen.

Contractantul va raporta lunar către reprezentantul Autorității Contractante situația privind indicatorii de monitorizare și performanta (inclusiv ai potențialilor subcontractanți).

Indicatorii de monitorizare și performanță vor fi monitorizați de către reprezentantii Autorității Contractante.

În cazul în care se constată neîndeplinirea sau îndeplinirea defectuoasă/necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin Contract, în condițiile legislației aplicabile, Autoritatea Contractantă va emite document constatator negativ.

Se anexeaza prezentului Caiet de Sarcini:

- Listele de cantitati de lucrari

Intocmit,

SC GCS CONSULTING SRL

Gorbanescu Constantin Stelian

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.1. AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES PROFESORI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DE11A03	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm. .	m	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
1.1	+ 21009451	Beton de ciment C8/10	mc	0,86		
2	DD02A4	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 grosime 6 cm pe un substrat de nisip.	mp	32,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupal-3 distanta 30m	tona	3,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de5,5mc dist. =20km	tona	2,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pedist.= 10km	tona	8,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	99,39		
total greutate materiale			tone	12,20		
articole TRA				159,900		
transport auto				0,000		

CATEGORIA DE LUCRARI: AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES PROFESORI						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Alte cheltuieli directe						
	Contributia asiguratorie pt. munca					
Total Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.2. REPARATII TREPTE ACCES PROFESORI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

		SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate a		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCJ50A1	Reparaţii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru spriţ şi mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund şi stratul vizibil, încâmp continuu	mp	**11,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	CF06I2	Tencuieli exterioare decorative mozaicata pentru socluri	mp	**11,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	CI10A1	Buciardarea sau frecarea placajelor de piatră- buciardarea placajelor din piatra	mp	**11,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	RPCL11A1	Repararea treptelor din beton placate cu mozaic	m	**16,25**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4.1	+ 2435819	Element rac mozaic turnate pe loc	m	16,57		
5	+ 2100877	Plasa sudata 4 100X100X2000X5000	buc	2,00		
6	RPCK23A1	Pardoseli din mozaic turnat pe loc fără coloranţi, având stratul de uzură de 1,5 cm grosime, cu dozajul de 600 kg ciment la mc de piatră de mozaic,în câmp continuu cu mozaic granulat de calcar	mp	**2,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
6.1	+ 2204997	Mozaic din piatra neagra saci G = 5,0 x 7,0 mm	kg	57,84		
7	CL21A4	Confecţii metalice diverse înglobate total sau parţial in betondin profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri.	kg	**67,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7.1	+ 2100891	Teava rotunda construcţii, 42x3 mm	m	23,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: REPARATII TREPTE ACCES PROFESORI						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	CN10A1	Vopsitorii la confecii metalice, in 2 straturi la stalpi	mp	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
8.1	+ 6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	0,48		
9	TRA01A10	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	130,13		
total greutate materiale			tone	68,69		
articole TRA				7,500		
transport auto				0,000		

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pt. munca						
Total Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.3. REPARATII TREPTE ACCES ELEVI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate a		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCJ50A1	Reparaţii la tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru spriţ şi mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund şi stratul vizibil, încâmp continuu	mp	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	CF06I2	Tencuieli exterioare decorative mozaicata pentru socluri	mp	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	CI10A1	Buciardarea sau frecarea placajelor de piatră- buciardarea placajelor din piatra	mp	12,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	RPCL11A1	Repararea treptelor din beton placate cu mozaic	m	24,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4.1	+ 2435819	Element rac mozaic turnate pe loc	m	24,99		
5	+ 2100877	Plasa sudata 4 100X100X2000X5000	buc	2,00		
6	CL21A4	Confecţii metalice diverse înglobate total sau parţial in betondin profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri.	kg	67,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
6.1	+ 2100891	Teava rotunda construcţii, 42x3 mm	m	23,00		
7	CN10A1	Vopsitorii la confecii metalice, in 2 straturi la stalpi	mp	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7.1	+ 6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	0,48		
8	TRA01A10	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		

CATEGORIA DE LUCRARI: REPARATII TREPTE ACCES ELEVI

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
total manopera			ore	162,11		
total greutate materiale			tone	68,89		
articole TRA				7,500		
transport auto				0,000		
Alte cheltuieli directe						
	Contributia asiguratorie pt. munca					
Total Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.4. AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES ELEVI

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate a		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01H2	Sapatura manuala de pamant	mc	41,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	H1I20A3	Incarcarea manuala a pamantului.	mc	41,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRA01A03P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	DA06A12	Strat de balast compactat cu asternere manuala, compactat cu maiul mecanic	mc	31,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	DE11A03	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm. .	m	111,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5.1	+ 21009451	Beton de ciment C8/10	mc	2,23		
6	DD02A4	Pavaj executat cu pavele normale calitatea I grosime 6 cm pe un substrat de nisip.	mp	208,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa1-3 distanta 30m	tona	73,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de5,5mc dist. =20km	tona	5,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		

CATEGORIA DE LUCRARI: AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES ELEVI						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pedist.= 10km	tona	103,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	671,18		
total greutate materiale			tone	142,40		
articole TRA				2.757,000		
transport auto				0,000		
Alte cheltuieli directe						
	Contributia asiguratorie pt. munca					
Total Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.5. CONSTRUIRE SCARI ACCES 1 GRADINITA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01H2	Sapatura manuala de pamant	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	H1I20A3	Incarcarea manuala a pamantului.	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRA01A03P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	3,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	DA06A12	Strat de balast compactat cu asternere manuala, compactat cu maiul mecanic	mc	0,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	CH12A05	Trepte din beton armat executate pe loc, latime 1,20m;	ml	15,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
6	+ 2100877	Plasa sudata 4 100X100X2000X5000	buc	3,00		
7	CL21A4	Confecţii metalice diverse înglobate total sau parţial in betondin profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri.	kg	67,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7.1	+ 2100891	Ţeava rotunda construcţii, 42x3 mm	m	23,00		
8	CN10A1	Vopsitorii pe tamplărie metalică, executatacu vopsele de ulei, in 2 straturi la usi si ferestre	mp	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
8.1	+ 6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	0,48		

CATEGORIA DE LUCRARI: CONSTRUIRE SCARI ACCES 1 GRADINITA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRA01A10	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	115,84		
total greutate materiale			tone	71,78		
articole TRA				90,000		
transport auto				0,000		
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pt. munca						
Total Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.6. CONSTRUIRE ALEE DIN BETON ACCES GRADINITA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01H2	Sapatura manuala de pamant	mc	1,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	H1I20A3	Incarcarea manuala a pamantului.	mc	1,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRA01A03P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	3,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	DA06A12	Strat de balast compactat cu asternere manuala, compactat cu maiul mecanic	mc	0,87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	CO01A01	Trotuar din beton 10 cm grosime turnat pe loc	mp	8,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5.1	+ 2100897	Beton de ciment clasa C 12/15 (BC 15/b200) cu 382 kg ciment	mc	0,87		
6	+ 2100877	Plasa sudata 4 100X100X2000X5000	buc	2,00		
7	TRA01A10	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	27,28		
total greutate materiale			tone	4,93		
articole TRA				99,450		
transport auto				0,000		

CATEGORIA DE LUCRARI: CONSTRUIRE ALEE DIN BETON ACCES GRADINITA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Alte cheltuieli directe						
	Contributia asiguratorie pt. munca					
Total Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.7. CONSTRUIRE SCARI ACCES 2 GRADINITA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate a		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01H2	Sapatura manuala de pamant	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	H1I20A3	Incarcarea manuala a pamantului.	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRA01A03P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	2,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	DA06A12	Strat de balast compactat cu asternere manuala, compactat cu maiul mecanic	mc	0,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	CH12A06	Trepte din beton armat executate pe loc, latime 1,50m;	ml	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
6	+ 2100877	Plasa sudata 4 100X100X2000X5000	buc	2,00		
7	CL21A4	Confecţii metalice diverse înglobate total sau parţial in betondin profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri.	kg	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7.1	+ 2100891	Teava rotunda construcţii, 42x3 mm	m	14,00		
8	CN10A1	Vopsitorii pe tamplărie metalică, executatacu vopsele de ulei, in 2 straturi la usi si ferestre	mp	1,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
8.1	+ 6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	0,48		

CATEGORIA DE LUCRARI: CONSTRUIRE SCARI ACCES 2 GRADINITA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRA01A10	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	78,79		
total greutate materiale			tone	44,25		
articole TRA				88,500		
transport auto				0,000		

Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pt. munca						
Total Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,

OBIECTIVUL: AMENAJARE CURTE INTERIOARA SCOALA DOLHESTII MICI- COMUNA DOLHESTI, JUD. SUCEAVA

OBIECTUL: 1. LUCRARI DE CONSTRUCTII

STADIUL FIZIC 1.8. AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES GRADINITA

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- Lei -

	SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate a		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01H2	Sapatura manuala de pamant	mc	7,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
2	H1I20A3	Incarcarea manuala a pamantului.	mc	7,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
3	TRA01A03P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	13,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
4	DA06A12	Strat de balast compactat cu asternere manuala, compactat cu maiul mecanic	mc	3,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5	DE11A03	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm. .	m	45,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
5.1	+ 21009451	Beton de ciment C8/10	mc	0,92		
6	DD02A4	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 grosime 6 cm pe un substrat de nisip.	mp	37,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
7	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupal-3 distanta 30m	tona	9,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de5,5mc dist. =20km	tona	2,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		

CATEGORIA DE LUCRARI: AMENAJARE ALEE PIETONALA ACCES GRADINITA						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRA02B10	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pedist.= 10km	tona	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport		
total manopera			ore	156,68		
total greutate materiale			tone	22,34		
articole TRA				470,850		
transport auto				0,000		
Alte cheltuieli directe						
Contributia asiguratorie pt. munca						
Total Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL:						

Intocmit,