



**MUNICIPIUL
BACĂU**



Municipiul Bacău
Direcția Întreținere Patrimoniu
Compartiment Urmărire Lucrări
Nr. 123487 din 12.02.2024

**Primarul municipiului Bacău,
Lucian-Daniel Stanciu-Viziteu**

**CAIET DE SARCINI
pentru achiziție execuție a lucrărilor de "Reparații suprafețe pietonale granit"**



Cuprins

CAIET DE SARCINI.....	1
1. Introducere	3
2. Contextul realizării acestei achiziții de lucrări	3
2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă	3
2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrărilor	3
2.3. Descrierea situației actuale la nivelul autorității contractante	4
2.4. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă	4
3. Obiectul contractului	4
4. Descrierea lucrărilor - rezultate așteptate.....	4
4.1. Activități ce vor fi realizate	4
4.2. Rezultate așteptate	4
5. Durata contractului	4
6. Informații pentru ofertanți	4
7. Execuția lucrărilor	5
7.1. Condiții generale de execuție a lucrărilor	5
7.2. Lucrări ce se vor executa de către operator	5
7.3. Șantierul	8
7.4. Construcțiile provizorii	8
7.5. Depozitarea temporară a materialelor	8
7.6. Căile de acces	8
7.7. Protejarea proprietăților publice și private	9
7.8. Siguranța muncii în timpul execuției lucrărilor.....	10
8. Cerințe privind managementul mediului.....	10
9. Obligațiile și responsabilitățile contractantului	11
10. Responsabilitățile autorității contractante	13
11. Recepția și decontarea lucrărilor. Modalități de plată	14
12. Resursele umane si materiale necesare pentru realizarea activităților în contract și obținerea rezultatelor	15
12.1. Resurse umane	15
12.2. Resurse materiale necesare pentru executarea activităților Contractului.....	15
13. Modul de întocmire si prezentare a ofertei tehnice.....	16
14. Modul de întocmire și prezentare a propunerii financiare.....	16
15. Clauze de revizuire a contractului	17
16. Modul de evaluare a ofertei prezentate	17
17. Riscuri si asigurări.....	17
17.1. Riscuri	17
17.2. Asigurări	18
18. Anexe	18

1. Introducere

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora Ofertantul va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Scopul Caietului de Sarcini este de a prezenta ofertantului cerințele tehnice pe care dorim să le achiziționăm.

Orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Oferta cu caracteristici tehnice care nu răspund cerințelor tehnice prevăzute în Caietul de sarcini este considerată neconformă.

Ofertantul suportă toate cheltuielile datorate elaborării și prezentării ofertei sale, indiferent de rezultatul obținut la adjudecarea ofertei.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol se va aprecia de către Ofertant ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluia capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertantul trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

În cadrul acestui document, pentru ușurința exprimării vor fi folosiți termenii de Ofertant, Executant și Contractant care vor avea același înțeles.

Nota 1: Orice documentație elaborată în vederea execuției lucrărilor va deveni proprietatea autorității contractante, după recepția lucrărilor și plata acestora.

Nota 2: Prin documentația de achiziție, Autoritatea Contractantă nu indică un anumit furnizor și nu limitează în nici un fel sursele de aprovizionare cu materiale, singura condiție privind materialele fiind legată de prezentarea de către Contractant a documentelor de calitate corespunzătoare pentru materialele puse în operă.

2. Contextul realizării acestei achiziții de lucrări

2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

- Beneficiar: Municipiul Bacău
- Amplasament obiectiv: Municipiul Bacău
- Situație teren: Domeniu public al Municipiului Bacău
- Sursa de finanțare: Bugetul local al municipiului Bacău, anul 2024, cap. 84.02, art. 20.01.30
- Autoritatea contractantă : Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Bacău
- Adresa : str. Pictor Theodor Aman, nr. 94C
- Contact : e-mail: contactprimarie@primariabacau.ro

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrărilor

Degradările suferite de suprafață amenajată cu granit în centrul municipiului Bacău afectează siguranța și confortul cetățenilor care circula în această zonă.

2.3. Descrierea situației actuale la nivelul autorității contractante

La momentul întocmirii prezentului Caiet de Sarcini, sunt prezente degradări importante în câteva locații, fiind necesară intervenția urgentă, imediat după încheierea contractului.

2.4. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Prin achiziția lucrărilor sus-menționate se vor putea executa lucrările de întreținere și reparație a suprafețelor placate cu granit în centrul municipiului Bacău.

3. Obiectul contractului

Execuția de "Reparații la suprafețele pietonale din granit" în municipiul Bacău intersecție Str. 9 Mai – Str. Mioriței. Numere cărți funciare: 89493, 65696.

4. Descrierea lucrărilor - rezultate așteptate

4.1. Activități ce vor fi realizate

- Demontarea plăcilor degradate
- Curățarea și pregătirea suprafeței de pozare
- Amorsare (grunduire)
- Prepararea adezivului
- Aplicarea adezivului
- Aplicarea plăcilor ceramice
- Chituirea
- Cofrarea, armare și turnare beton zid de sprijin de 20 cm
- Lucrări de tencuieli exterioare
- Reparații la tencuiala existentă
- Marcarea prealabilă a poziției capacelor căminelor
- Decaparea covorului de asfalt și beton
- Curățirea suprafeței
- Ridicarea capacelor căminelor la cota nouă
- Fixarea capacelor căminelor cu beton pentru ca poziția acestora să rămână fixă în timpul refacerii
- În cazul în care capacele sau grătarele gurilor de scurgere sunt foarte deteriorate, se recomandă înlocuirea acestora cu produse similare din compozit carosabile sau necarosabile, în funcție de poziționarea acestora (pe trotuar sau în carosabil), prevăzute cu sistem tip balama și sistem antifurt

4.2. Rezultate așteptate

Prin încheierea contractului de lucrări urmărim să se asigure execuția rapidă și de calitate a lucrărilor de reparații, astfel încât să se elimine pericolul și disconfortul pe care aceste degradări le produc cetățenilor care accesează zona.

5. Durata contractului

Durata contractului este de **6 luni**, cu posibilitate de prelungire prin acordul părților. Garanției lucrării de **24 luni** de la data recepției lucrărilor.

6. Informații pentru ofertanți

Ofertantul poate evalua, pe propria răspundere, cheltuială și risc, situația din teren pentru a colecta datele necesare pregătirii și elaborării ofertei.

Orice solicitare de clarificări va fi adresată Autorității Contractante (AC), în scris.

AC precizează că orice solicitare suplimentară de valori, ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

Pe durata execuției lucrărilor Contractantul va trebui să ceară și să respecte recomandările făcute de reprezentanții deținătorilor de rețele existente în zonă.

7. Execuția lucrărilor

7.1. Condiții generale de execuție a lucrărilor

În scopul execuției lucrărilor, Contractantul va asigura:

- achiziționarea tuturor materialelor, produselor, utilajelor, mijloacelor și echipamentelor (inclusiv orice utilaj de ridicare sau manipulare) necesare pentru execuția lucrărilor;
- orice activitate sau lucrare provizorie necesară pentru pregătirea șantierului, sau orice autorizație necesară Contractantului de la autoritățile competente pentru executarea lucrărilor și realizarea activităților și lucrărilor temporare;
- transportul la șantier al oricăror materiale, utilaje, componente și echipamente de lucru, a oricărui mijloc normal sau extraordinar necesar pentru execuția lucrărilor;
- orice testare și teste relevante, așa cum sunt aceste testări și teste solicitate prin legislația și reglementările în domeniul sistemului de asigurare a calității în construcții;
- orice consumabile necesare pentru execuția lucrărilor și realizarea testărilor;
- întreținerea normală și extraordinară a lucrărilor până la predarea acestora către Autoritatea Contractantă;
- activități și consumabile necesare pentru menținerea șantierului curat și funcțional, demontarea și îndepărtarea oricăror lucrări sau activități provizorii;
- pregătirea oricărei documentații necesare Contractantului pentru execuția lucrărilor;
- evacuarea conformă a deșeurilor rezultate din execuția lucrărilor de demolare

7.2. Lucrări ce se vor executa de către operator

Etape de execuție:

7.2.1. Demontarea plăcilor degradate

Se va face folosind mașina de tăiat cu disc diamantat, astfel încât să nu fie afectate plăcile învecinate.

7.2.2. Curățarea și pregătirea suprafeței de pozare

Se va urmări ca suportul să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf, uleiuri, vopsea, ceara).

Se vor îndepărta straturile cu rezistența mecanică slabă.

În zilele călduroase, suportul va fi udat cu apă, pentru reducerea temperaturii.

Suporturile noi pe baza de ciment nu trebuie să fie finisate cu placaje ceramice înainte de a se finaliza contractiile (timp de maturare: tencuieli = 7 zile/cm grosime; sape pe baza de ciment = 28 zile, dacă nu se utilizează lianți speciali pentru sape).

7.2.3. Amorsare (grunduire)

Se folosește un grund pe baza de rășini sintetice, înainte de aplicarea plăcilor Amorsa are rolul de a stabili și reduce absorbabilitatea acoperirilor ceramice sau de piatră naturală și a straturilor suport ce au ca liant cimentul.

Aplicarea grundului (amorsei) se va face cu o pensulă sau cu bidineaua (nu cu trafaletul). În funcție de condițiile de uscare, lucrările ulterioare se pot demara după aproximativ 4 ore.

După întărire, suprafața grunduită trebuie să fie rezistentă la abraziune (zgâriere). Dacă nu s-a obținut această caracteristică, grunduirea se va repeta.

Ustensilele folosite se pot spăla, imediat după utilizare.

Materialul întărit se va curăța cu diluant.

Temperatura de aplicare amorsa: între +5 și +35 grade Celsius.

Consum: 0,1 – 0,2 l/m² – în funcție de absorbția suprafeței.

7.2.4. Prepararea adezivului

Se va folosi un adeziv de clasă **C2TE S1**, conform SR EN 12004 și SR EN 12002, astfel: adeziv pe baza de ciment (C), îmbunătățit (2), tixotrop – ce nu se scurge și nu permite alunecarea placajelor pe suprafețe verticale (T), cu timp mare de lucrabilitate (E), după SR EN 12004 și adeziv flexibil și deformabil (S1), după SR EN 12002.

Adezivul va fi depozitat în locuri uscate, în ambalajul original nedesfăcut.

În cazul montării pe suprafețe verticale (trepte), se va acorda atenție deosebită caracteristicii de tixotropicitate (adezivul nu se scurge și nu permite alunecarea placajelor pe suprafețe verticale).

Prepararea adezivului se va face cu apă curată, în proporție de 2,6 – 2-8 litri apă la 10 kg pulbere (6,5 – 7 litri de apă la un sac de 25 kg pulbere, ambalarea uzuală).

Se amestecă mecanic până se obține o pastă omogenă, fără cocoloașe, se lasă 5 – 10 minute de repaos și se reamestecă, pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului.

Adezivul se poate folosi în maxim 4-8 ore de la preparare (funcție de produs și specificațiile producătorului) – durata de lucrabilitate.

7.2.5. Aplicarea adezivului

Se va utiliza un adeziv cu specificație de aplicare la exterior, pe suprafețe supuse la solicitări intense.

Mărimea dinților mistriei: 10 mm

Adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor.

Direcțiile de aplicare a adezivului pe suport și pe placă vor fi **perpendiculare** una pe cealaltă.

Pentru lucrările de exterior este necesară o acoperire **completă** a intradosului plăcilor.

Pentru a se asigura o bună aderență la suport, se procedează în modul următor mai întâi se aplică un strat subțire de adeziv pe suport cu partea lisa a spatulei și imediat se aplică grosul adezivului cu partea dințată a spatulei aleasă în raport cu dimensiunea plăcilor (în acest caz, plăci cu dimensiuni mai mari de 30x30 cm, dinții vor fi de 10 mm, așa cum a fost menționat mai sus).

Se va controla permanent dacă adezivul aplicat pe suport și placă nu a format o peliculă neaderentă la atingerea cu mâna și dacă mai este încă proaspăt.

În situația în care această peliculă s-a format, se despăturează adezivul cu spatula dințată.

7.2.6. Aplicarea plăcilor ceramice

Plăcile ceramice nu se udă cu apă înainte de aplicare; numai în cazul în care spatele plăcilor este foarte prăfuit, se curăță rapid cu apă curată.

Plăcile de finisaj se aplica normal, presându-le cu mâna, astfel încât să se asigure contactul optim cu suportul.

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (**timp deschis**) va fi de 30 minute, în condiții normale de temperatură și umiditate. Acest timp se poate reduce drastic (la numai câteva minute) în condiții nefavorabile: vânt uscat, soare puternic, temperaturi ridicate, un substrat foarte absorbant. În aceste condiții, timpul deschis poate fi prelungit, umezind suportul cu apă pentru răcire înainte de aplicarea adezivului.

Este contraindicat să se ude adezivul cu apă pentru a se prelungi timpul deschis, deoarece în contact cu apa se formează la suprafață un strat neaderent.

Pentru lucrările de pardoseli intens solicitate, se impun:

- dimensionarea și poziționarea rosturilor de dilatație, în general, la fiecare 4 m pentru plăcările exterioare;
- stereotomia plăcării va fi astfel concepută încât rosturile de dilatație și de lucru să se situeze sub rostul plăcării și nu sub rândurile de plăci
- rosturile de tipul celor descrise mai sus se vor umple cu sigilați elastici sau se vor utiliza profile speciale

Timpul de corecție (timpul în care plăcile lipite mai pot fi repositionate) este de maxim 30 minute (60 minute pentru un adeziv flexibil; a se vedea specificațiile producătorului).

Finisajele realizate nu trebuie spălate, expuse la ploaie, expuse circulației timp **de minimum 24 ore** la o temperatură de 23 grade C și trebuie protejate de ger și soare puternic cel puțin 5 – 7 zile.

7.2.7. Chituirea

Chituirea plăcărilor se va face după întărirea adezivului. Timpul mediu după care se poate chitui este de 12 ore pentru plăcări verticale și 24 ore pentru plăcări orizontale. Se recomandă folosirea unui chit flexibil.

Suprafața finisajelor se curăță cu un material textil umed.

7.2.8. Tencuieli exterioare

- Pregătirea suportului:
Suportul din beton va fi curățat de praf, murdărie, grăsimi și alte impurități.
Se vor îndepărta eventualele denivelări sau asperități ale suportului.
Se vor repara eventualele fisuri sau crăpături din beton.
Se va aplica o amorsă pe suport, conform instrucțiunilor producătorului.
- Aplicarea tencuielii:
Se va aplica mortarul de tencuială în straturi succesive.
Grosimea totală a tencuielii va fi de minimum 15 mm.
Se va utiliza o plasă de armare pentru tencuieli exterioare.
Se va verifica planeitatea și verticalitatea tencuielii.
Se va netezi tencuiala cu mistria, obținând o suprafață plană și netedă.
- Uscarea tencuielii:
Se va asigura o uscare lentă și uniformă a tencuielii, prin evitarea expunerii directe la soare sau la temperaturi scăzute.
Se va proteja tencuiala de ploaie și vânt pe durata uscării.



- Finisarea tencuielii:
Se va aplica un glet de finisare pentru a obține o suprafață perfect plană și netedă.
Se va vopsi sau se va aplica un alt tip de finisaj decorativ.

7.3. Șantierul

Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, precum și cele care fac obiectul contractului, vor fi ținute în permanentă stare de curățenie. Pentru asigurarea unui climat de ordine pe timpul execuției lucrărilor se vor respecta toate reglementările în vigoare ale instituțiilor sanitare, ale poliției și ale municipalității.

Executantul este obligat să asigure și să mențină siguranța pe șantier și în afara zonei de construcție pe perioada lucrărilor din cadrul prezentului contract, acordând o atenție specială:

- a. asigurării unor condiții corespunzătoare de lucru și de siguranța pentru persoanele ce întreprind activități ce au legătură cu construcția și asigurarea tuturor utilajelor și materialelor folosite pentru realizarea acestor lucrări;
- b. asigurării zonei șantierului pentru a nu avea acces persoanele neautorizate.

7.4. Construcțiile provizorii

Înainte de începerea lucrărilor, Executantul va prezenta Beneficiarului spre aprobare planul pentru amplasarea:

- a. spațiilor de depozitare temporară;
- b. vehiculelor și flotei de echipamente;
- c. altor instalații temporare necesare pentru realizarea lucrărilor incluse în prezentul contract;
- d. panourilor cu informații.

7.5. Depozitarea temporară a materialelor

Toate materialele vor fi depozitate astfel încât să se garanteze protecția lor împotriva furturilor, avariilor, respectându-se cu strictețe instrucțiunile producătorului.

Pe parcursul execuției lucrării Executantul are obligația:

- a. de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- b. de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- c. de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de execuție a lucrărilor, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

7.6. Căile de acces

Executantul are obligația de a suporta toate costurile și taxele pentru căile de acces cu destinație specială și/sau temporară care îi pot fi necesare, inclusiv cele pentru accesul pe șantier. De asemenea, Executantul va obține, cu riscul și pe cheltuiala sa, orice alte facilități suplimentare din afara șantierului, care îi pot fi necesare la execuția lucrărilor care fac obiectul Contractului.

Executantul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii de către acesta a drumurilor de acces.

Executantul are obligația de a asigura toate marcajele și indicatoarele de-a lungul drumurilor de acces și de a obține aprobarea autorităților competente pentru marcaje și indicatoare precum și pentru utilizarea acestor drumuri. Beneficiarul nu va fi răspunzător pentru revendicările generate de utilizarea drumurilor de acces.

Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, Executantul are obligația de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- a. confortul riveranilor;
- b. căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

Executantul va despăgubi Beneficiarul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu aceste obligații pentru care responsabilitatea revine Executantului.

Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi.

Executantul este obligat să utilizeze numai mijloace de transport și utilaje în conformitate cu codul rutier și să respecte limitele de greutate maxime admise de transport pe drumurile publice. Transportul materialelor/dotărilor pe drumurile publice în conformitate cu reglementările în vigoare și asigurarea protecțiilor împotriva poluării sunt în sarcina Executantului.

Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din transportul materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugereri ale drumurilor și podurilor respective.

În cazul în care se produc deteriorări sau distrugereri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, din cauza transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

7.7. Protejarea proprietăților publice și private



Executantul nu își poate extinde organizarea de șantier sau activitățile în afara limitelor amplasamentului, pe terenurile aflate în proprietate publică sau privată, fără aprobarea scrisă a administratorilor/proprietarilor acestora.

7.8. Siguranța muncii în timpul execuției lucrărilor

În timpul execuției lucrărilor se vor respecta toate actele normative referitoare la siguranța muncii și prevenirea și stingerea incendiilor.

Normativele indicate mai sus se completează cu alte acte specifice și sunt obligatorii pentru beneficiarul și executantul lucrărilor, fiecare în domeniul său de responsabilitate. Se precizează că atât Executantul cât și Beneficiarul au obligația să respecte cu strictețe, pe tot parcursul execuției, toate prevederile conținute atât în caietul de sarcini, cât și cele din normativele menționate mai sus și care vizează activitatea concretă pe șantierul de construcții-montaj, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare. Pentru evitarea accidentelor în timpul lucrului se vor respecta regulile de tehnica securității muncii specifice locului de muncă și utilajelor tehnologice folosite.

Execuția lucrărilor de construcții prevăzute de prezenta documentație se va efectua în deplină conformitate cu legile și reglementările românești privind cerințele de sănătate și securitate a muncii. În locurile unde prezența personalului de operare este necesară, se vor lua măsurile adecvate pentru prevenirea producerii zgomotului excesiv și a altor condiții dăunătoare sănătății. Dacă pătrunderea în locuri ce pot constitui un potențial pericol pentru viață este necesară, Executantul va asigura după caz, posibilitatea de ventilație forțată corespunzătoare, instalarea de dispozitive de siguranță fixe, centuri de siguranță, platforme, balustrade, scări, capace peste trapele de acces, dispozitive anti-cădere, haine de protecție, suprafețe antiderapante, aparate autonome de respirat, truse de prim ajutor, dispozitive de închidere etc.

8. Cerințe privind managementul mediului

Contractantul va executa toate lucrările din cadrul Contractului în conformitate cu Planul de management al mediului, care trebuie redactat în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001 sau echivalent.

În consecință, Planul de management al mediului aferent execuției lucrărilor nu trebuie să fie generic, ci specific pentru acest Contract și pentru lucrările ce sunt incluse în Contract.

Astfel, în cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta **planul de management al mediului** întocmit conform cerințelor prezentului capitol, ca parte a ofertei.

La întocmirea planului de management al mediului ofertantul trebuie să țină cont de toate dispozițiile legale în vigoare în materia protecției mediului.

În funcție de modalitatea concretă de realizare a activităților contractului de lucrări aleasă de fiecare ofertant în parte, planul de management al mediului va prezenta, după caz, informații cu privire (dar fără a se limita) la:

1. Scopul
2. Prezentarea lucrărilor oferite
3. Responsabilități privind protecția mediului aferente părților implicate în cadrul proiectului
4. Proceduri de lucru

5. Măsurile de reducere a poluării rezultate în urma desfășurării lucrărilor
6. Planul de prevenire și control al poluărilor accidentale
7. Instruirea personalului implicat în activitățile din cadrul proiectului
8. Comunicarea Planului de Management al Mediului
9. Monitorizarea implementării Planului de Management al Mediului
10. Legislația relevantă avută la baza stabilirii Planului de Management al Mediului
11. Masurile privind depozitarea și eliminarea deșeurilor

În cazul în care oferta este înaintată de un grup de operatori economici (inclusiv subcontractanți), planul de management al mediului va lua în calcul acest aspect, precizând în mod distinct activitățile care-i revin fiecărui membru al grupului precum și implicarea și contribuția în cadrul implementării planului de management al mediului de către personalul desemnat din cadrul operatorilor economici participanți la ofertă.

Ofertantul își va asuma obligația încheierii de contracte cu operatori autorizați pentru evacuarea diferitelor tipuri de deșeurile rezultate din demolarea garajelor.

Planul de management al mediului elaborat de ofertant se va înainta odată cu propunerea tehnică, ca parte a ofertei.

9. Obligațiile și responsabilitățile contractantului

Executantul, pe parcursul execuției contractului, are următoarele obligații principale:

- începerea execuției lucrărilor după emiterea ordinului de începere de către Achizitor (Beneficiar).
- verificarea amplasamentului înainte de începerea lucrărilor;
- aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;
- participarea la toate ședințele și vizitele în teren convocate de către Beneficiar, conform prevederilor prezentului caiet de sarcini
- să suporte orice cheltuială suplimentară ce poate apărea pe parcursul execuției lucrărilor, care este necesară pentru finalizarea lucrărilor, ca urmare a executării defectuoase a lucrărilor. Excepție fac cazurile determinate de situații care au apărut datorită unor circumstanțe imprevizibile, ce nu au putut fi cunoscute de către părți la momentul angajării contractului, în conformitate cu „regulile artei” și care au devenit ulterior necesare pentru îndeplinirea contractului în cauză, elemente ce pot fi decontate din cadrul categoriilor de cheltuieli „diverse și neprevăzute” sau din fonduri suplimentare alocate contractului, conform mecanismelor prevăzute la art. 221 din Legea 98/2016.

NOTA: Executantul este obligat să se mobilizeze și să demareze execuția lucrărilor de remediere în interval de maximum 3 zile lucrătoare de la comunicarea Ordinului de începere a lucrărilor.

- Întârzierea execuției lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:
 - o condițiile climatice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și argumentelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice;
 - o oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează Executantului și nu a survenit prin încălcarea execuției a oricărei părți din lucrare;

- o Intervenția unei situații ce poate determina imposibilitatea temporară a Executantului de executare a obligațiilor contractuale obliga Executantul la informarea promptă, în termen de 3 zile, a Achizitorului. Achizitorul poate refuza prelungirea duratei de execuție a lucrărilor contractate, sistarea temporară, integrală sau parțială a acestora, dacă Executantul nu solicită justificat acest lucru în termen de 3 zile.
- Contractantul va asigura în totalitate supravegherea, forță de muncă, materialele, echipamentele și utilajele necesare execuției lucrărilor.
- Contractantul este obligat să solicite asistență tehnică din partea deținătorilor de rețele de orice tip, existente pe amplasamentul obiectivului de investiție, ori de câte ori este necesar pentru lucrări susceptibile de a afecta buna funcționare a rețelelor și este direct răspunzător în cazul afectării, avarierii acestora.
- În cazul în care Contractantul, pe parcursul derulării lucrărilor, produce vreo avarie a rețelelor de orice tip situate pe amplasamentul obiectivului de investiție sau în legătură cu acesta, Contractantul se obligă să asigure cheltuielile și refacerea acestora în cel mai scurt timp, cel mult 24 ore de la producerea evenimentului, precum și asigurarea plății eventualelor daune interese, despăgubiri rezultate în urma avarierii, nefuncționării rețelelor.
- Executantul are obligația de a asigura instruirea lucrătorilor proprii în domeniul securității și sănătății în muncă.
- Executantul are obligația **de a semnaliza punctul de lucru** (zona) atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte și de a obține toate avizele, acordurile necesare în conformitate cu prevederile Ordinului comun MI-MT nr. 1112/411/2000 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație, în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului public.
- Executantul este pe deplin responsabil pentru modul de realizare a semnalizării zonei (punctului) de lucru și va despăgubi beneficiarul (achizitorul) sau personalul acestuia împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor indiferent de natura, rezultând din sau în legătură cu producerea unui eveniment (accident) rutier, din cauza nesemnalizării sau semnalizării necorespunzătoare a zonei (punctului) de lucru.
- Executantul are obligația să respecte întocmai prevederile legale în vigoare referitoare la securitatea, sănătatea în muncă și apărarea împotriva incendiilor, în conformitate cu legislația de specialitate în vigoare și va prezenta decizia de numire a responsabilului SSM.
- Executantul are obligația de a transporta de pe șantier deșeurile de construcții și materialele nerecyclabile rezultate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, cu respectarea legislației pentru protecția mediului, precum și conformarea la prevederile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Bacău nr. 463 / 28.12.2017 privind depozitarea și taxa de depozitare.
- Transportul deșeurilor se va realiza doar cu mijloace de transport acoperite cu prelată pentru a preveni deversarea acestora pe străzile municipiului Bacău.
- Cheltuielile pentru transportul și taxa de depozitare a materialelor evacuate din șantier vor fi cuprinse de executant în prețul ofertat pentru atribuirea prezentului contract de lucrări, cu mențiunea ca taxa de depozitare nu se trece prin recapitulăția devizului (indirecte și profit)

- Pentru confirmarea transportului materialelor la platforma ecologica de gunoi executantul va prezenta la decontare bonurilor de cântar eliberate la descărcare.
- Situațiile de lucrări se vor întocmi de către executant numai după verificarea și aprobarea de către achizitor a tuturor măsurătorilor. În cazul în care Beneficiarul constată erori sau inadvertențe, va restitui Executantului situațiile de lucrări pentru refacerea acestora. Noile termene de verificare vor curge de la data transmiterii situațiilor de lucrări refăcute de Executant conform observațiilor Beneficiarului.
- Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului de achiziție publică sau atunci când se introduc noi subcontractanți, contractele încheiate între executant și subcontractantul/subcontractanții nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în contractul de achiziție publică, respectiv în anexele la contractul de achiziție publică referitoare acești subcontractanți. Contractele prezentate trebuie să fie în concordanță cu oferta și se vor constitui în anexe la contractul de achiziție publică.
- Declararea subcontractantului/subcontractanților nu diminuează răspunderea executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a viitorului contract de achiziție publică.
- Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către executant în perioada de implementare a contractului se realizează cu acordul autorității contractante. Se acceptă înlocuirea/implicarea subcontractanților de către executant în perioada de implementare a contractului în următoarele situații:
 - o Înlocuirea subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți;
 - o renunțarea/retragerea subcontractanților din contractul de achiziție publică.
- Contractantul este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în facturi/situații de plată/situații de lucrări . Dacă în urma controalelor efectuate de către organele abilitate potrivit legii, se constată că acesta a încasat sume în plus, foloase necuvenite de la Achizitor, Contractantul are obligația de a restitui aceste sume, inclusiv penalități, daune interese, majorări, dobânzi, etc. aferente, stabilite prin actele de control de către organele de control abilitate (pe perioada de la încasare până la determinarea și plata lor). Contractantul este obligat să achite sumele încasate în plus, cât și foloasele necuvenite, penalitățile, daunele interese, majorările, dobânzile, etc., în termen de 30 zile de la primirea notificării, în caz contrar Achizitorul va executa garanția de bună execuție. În cazul în care aceasta nu este acoperitoare, Achizitorul se va adresa instanțelor de judecată competente pentru recuperarea sumelor neîncasate.
- Recepția lucrărilor se va realiza cu respectarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;

10. Responsabilitățile autorității contractante

- a. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor/documentelor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate;
- b. punerea la dispoziție a unui spațiu pentru derularea întâlnirilor de lucru și a ședințelor de analiză a progresului în cadrul contractului;
- c. desemnarea și comunicarea către Contractant a echipei/persoanei responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului;

- d. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a contractului;
- e. achitarea contravalorii prestațiilor executate de către Contractant, în baza situațiilor de lucrări aferente lucrărilor executate și a facturilor emise conform condițiilor stabilite prin contract;
- f. organizarea recepției la terminarea tuturor prestațiilor executate în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini și a contractului;
- g. documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele prezentului Caiet de Sarcini, după caz.
- h. asigurarea unei platforme pentru depozitarea temporară a deșeurilor în vederea prelucrării sau eliminării ulterioare, după caz.

11. Recepția și decontarea lucrărilor. Modalități de plată

Se vor recepționa lucrările finalizate, executate conform cerințelor din Caietul de Sarcini, după executarea de către Contractant a eventualelor remedieri și completări solicitate de reprezentanții Achizitorului în urma verificării pe teren a lucrărilor și a constatării unor defecțiuni sau neconformități.

Plățile se vor efectua la valoarea lucrărilor executate conform contractului, dovedite prin situații de lucrări provizorii verificate și confirmate de către Achizitor **în termen de 10 zile de la data depunerii lor la Achizitor. Situațiile de lucrări vor fi însoțite, prin grija Contractantului, de Certificate de calitate, declarații de conformitate pentru materialele aprovizionate ce au fost puse în operă și orice alte documente solicitate de către Achizitor, care să ateste cantitatea și calitatea lucrărilor executate.**

Efectuarea plății de către Achizitor nu echivalează cu recepția lucrărilor executate și nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a Contractantului.

Plata facturilor se va face în termen de maximum 30 de zile după verificarea și acceptarea situațiilor de plată de către Achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special din cauza unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

Emiterea facturii se va face prin platforma e-Factura, completată cu datele ambelor părți și va conține explicit și detaliat prețul (lei), numărul situației de lucrări admise la plată, precum și numărul contractului.

În cazul în care contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract sau le îndeplinește necorespunzător, achizitorul are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2¹ din OG nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea contractului rămasă de executat/executată necorespunzător/executată cu întârziere, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult decât valoarea contractului. Această penalitate se aplică pentru obligațiile din contract altele decât cele pentru care sunt nominalizate punctual penalități. În caz de neconformare la exigentele privind termenul pentru mobilizare și executarea lucrărilor, așa cum este menționat în NOTA de la pct. 9 al prezentului Caiet de Sarcini, Autoritatea Contractanta poate transmite Executantului Notificări scrise, cu solicitarea de conformare. După 3 astfel de Notificări, la o nouă abatere a Executantului, Autoritatea Contractanta poate solicita de drept rezilierea contractului.

12. Resursele umane si materiale necesare pentru realizarea activităților în contract și obținerea rezultatelor

12.1. Resurse umane

Resursele umane necesare execuției lucrărilor vor fi cele rezultate din Indicatoarele de Norme de deviz specifice lucrărilor executate.

Pentru toate lucrările Operatorul va desemna și asigura un Coordonator de lucrare.

În cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a activităților incluse în Contract, pe perioada derulării Contractului, Contractantul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Propunerea Tehnică, acesta va răspunde pentru asigurarea acestor resurse, fără costuri suplimentare. În acest caz, Contractantul își va completa echipa cu propriul personal necesar, fără a putea pretinde sume suplimentare în acest scop.

Contractantul are obligația de a asigura personalul adecvat (din punct de vedere al calificării educaționale și profesionale și alocării zilelor de lucru) pentru executarea lucrărilor (personal direct lucrativ), ca și infrastructura/echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților enumerate în Caietul de Sarcini și pentru realizarea obiectivelor Contractului din punct de vedere al termenelor, costurilor și nivelului calitativ solicitat.

Contractantul are obligația de a asigura resursele umane necesare pentru execuția lucrărilor, conform celor declarate la nivelul ofertei, precum și obligația mobilizării de resurse suplimentare, fără a avea pretenția acoperirii costurilor suplimentare aferente, în cazul în care, din motive ce nu se datorează Achizitorului, progresul fizic al lucrărilor executate nu corespunde celui asumat prin graficul de execuție al lucrărilor.

12.2. Resurse materiale necesare pentru executarea activităților Contractului

Contractantul trebuie să se asigure că personalul care își desfășoară activitatea în cadrul Contractului, dispune de sprijinul material și de infrastructura necesară pentru a permite acestuia să îndeplinească activitățile în mod optim și să se concentreze asupra atingerii obiectivelor urmărite prin implementarea proiectului.

Dotarea tehnică a Operatorului va fi la nivelul solicitat prin Indicatoarele de Norme de deviz specifice lucrărilor executate.

În acest sens, Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice **lista cu infrastructura tehnică** (echipamente/utilaje/mijloace de transport/etc) propusă a fi utilizată pentru execuția lucrărilor ce fac obiectul viitorului contract de achiziție publică, împreună cu detalii aferente acestora respectiv cu documente suport din care să reiasă caracteristicile tehnice principale/esențiale ale acestora precum și **modalitatea în care dispune de acestea.**

Infrastructura prezentată de către Ofertant în Propunerea Tehnică trebuie să fie corespunzătoare scopului Contractului și să îndeplinească toate cerințele de funcționalitate și pentru utilizare stabilite prin legislația în vigoare, indiferent de forma de acces la aceste elemente de infrastructura tehnică necesare pentru realizarea activităților în Contract.

Contractantul are obligația de a asigura resursele materiale (echipamente/utilaje/etc.) necesare pentru execuția lucrărilor, conform celor declarate la nivelul ofertei precum și obligația mobilizării de resurse suplimentare, fără a avea pretenția acoperirii costurilor suplimentare aferente, în cazul în care, din motive ce nu se datorează Achizitorului,

progresul fizic al lucrărilor executate nu corespunde celui asumat prin graficul de execuție al lucrărilor.

13. Modul de întocmire și prezentare a ofertei tehnice

Ofertantul va elabora propunerea tehnică în baza cerințelor prezentate în prezentul Caiet de Sarcini și în Caietele de Sarcini de execuție atașate.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant se va întocmi astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele documentației de atribuire. Cerințele prevăzute sunt cerințe minim obligatorii.

În situația nerespectării în totalitate a cerințelor menționate mai sus, ofertele vor fi respinse ca fiind neconforme. Lipsa propunerii tehnice la deschiderea ofertelor are ca efect descalificarea Ofertantului.

Propunerea tehnică va conține cel puțin **informațiile** de mai jos și va fi structurată astfel:

A. Informații despre ofertant

B. Modul de execuție a lucrărilor

- a. **abordarea generală (metodologia) pentru realizarea lucrărilor; se va preciza în mod expres angajamentul Contractantului privind îndeplinirea obligațiilor menționate la pct. 9 al prezentului Caiet de sarcini.**
- b. **sucesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor (se vor avea în vedere operațiunile menționate la punctul 4.1. al prezentului Caiet de sarcini și prevederile Caietelor de sarcini de execuție, atașate.**
- c. **asumarea explicită a prevederilor NOTEI din capitolul 9 al prezentului Caiet de sarcini.**

C. Resurse umane

- **se va include organigrama care să reflecte relațiile dintre toate persoanele responsabile de îndeplinirea contractului; organigrama va fi însoțită de o scurtă descriere a responsabilităților fiecărei persoane specificată în structura acesteia.**

D. Resurse materiale pentru realizarea contractului

E. Planul de management al mediului

F. Declarație pe proprie răspundere cu privire la respectarea reglementărilor obligatorii în domeniul social și al mediului

G. Declarația termenului de mobilizare de maximum 3 zile calendaristice de la data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor.

14. Modul de întocmire și prezentare a propunerii financiare

Contractantul va întocmi propunerea financiară pe baza *estimărilor cantitative* (liste de cantități) și *valorice* (preturile pe unitatea de măsură) atașate prezentului Caiet de Sarcini. Preturile vor fi stabilite pe baza de **devize de lucrări** pentru fiecare categorie de lucrări în parte. Prețul pe unitatea de măsură din oferta prezentată **nu va depăși prețul din estimarea valorică atașată.**

La elaborarea propunerii financiare se vor lua în considerare toate costurile necesare realizării lucrărilor de execuție. Toate prețurile vor fi exprimate cu două zecimale.

Propunerea financiară se va întocmi cu explicitarea TVA în mod distinct. Odată cu acesta se vor prezenta documentele anexă, care se vor considera parte a propunerii financiare conform celor solicitate prin Caietul de Sarcini.

Cheltuielile pentru transport și cele privind eliminarea deșeurilor vor fi cuprinse de executant în prețul oferit pentru atribuirea prezentului contract de lucrări.

Neconcordanțele din documentații se vor sesiza prin solicitări de clarificare depuse până la termenele specificate în conținutul invitației de participare și al invitației/anunțului de participare. Sesizarea lor în afara termenului precizat se va considera tardivă și nu va putea fi invocată de ofertant pentru nerespectarea condițiilor contractuale.

Ofertanții vor depune și modelul de contract, semnat și parafat cu/fără obiecțiuni.

15. Clauze de revizuire a contractului

Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional.

Prin acte adiționale nu se pot aduce modificări substanțiale contractului de achiziție publică. Modificările nesubstanțiale sunt singurele modificări ale Contractului care pot fi făcute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.

Contractul de achiziție publică va putea fi modificat/completat, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, prin acordul Părților, în orice altă situație care în urma analizei Achizitorului se dovedește a fi o modificare nesubstanțială la prezentul contract și respectă prevederile art. 221 din Legea 98/2016 art. 221-222 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu prevederile referitoare la modificări contractuale din HG nr. 395/2016 (art. 164 și 165).

16. Modul de evaluare a ofertei prezentate

Din punct de vedere tehnic va fi evaluată încadrarea în cerințele prezentului Caiet de sarcini.

Din punct de vedere financiar, va fi evaluată încadrarea în prețul estimat total.

17. Riscuri și asigurări

17.1. Riscuri

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, ce au putut fi identificate de Achizitor (Beneficiar) în etapa de pregătire a documentației de atribuire, pot consta în (fără a se limita) la:

- a. identificarea de erori/omisiuni în documentele puse la dispoziție de către Beneficiar;
- b. interpretări ale unor acte normative/norme tehnice de către reprezentanții unor instituții/organisme cu rol de control (Ex. ISU, ISC, etc), în mod diferit de cel propus de către constructor, conform documentelor puse la dispoziție de acesta din urma cu ocazia execuției lucrărilor (identificate cu ocazia vizitelor în teren sau la momentul evaluării documentațiilor depuse pentru decontarea lucrărilor) ce impun refacerea/completarea unor lucrări/documente aferente lucrărilor.
- c. apariția unor condiții atmosferice neprielnice pentru realizarea lucrărilor de construcții în termenul impus prin graficul de execuție
- d. neîncadrarea în termenul stabilit pentru execuția lucrărilor, conform graficului de execuție a lucrărilor aferent contractului
- e. bugetarea insuficientă/omisiunea bugetării corespunzătoare a prețului oferit, aferente unor elemente de cost/echipamente/soluții/tehnologii ce sunt necesare a fi procurate/realizate și puse în operă, pentru îndeplinirea contractului în

conformitate cu standardele/reglementările tehnice valabile la data întocmirii ofertei, conform cerințelor contractului (în scopul atingerii obiectivelor aferente proiectului investițional)

17.2. Asigurări

- a. Executantul are obligația de a încheia o asigurare de răspundere civilă profesională în termen de 5 zile de la semnarea contractului, care va acoperi toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.
- b. Executantul va depune toate eforturile sale pentru a menține în vigoare asigurarea de răspundere civilă profesională până la recepția finală a lucrărilor executate. Executantul va furniza dovezi ale poliței de asigurare și ale plăților periodice ale primelor de asigurare fără întârziere, oricând i se va solicita de către Achizitor. Neprezentarea poliței atrage după sine suspendarea plăților până la corectarea situației.
- c. Executantul are obligația **de a se asigura că subcontractanții au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei**. El va solicita subcontractanților să prezinte Achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
- d. Executantul va încheia și va menține în vigoare asigurarea împotriva reclamațiilor, daunelor, pierderilor și cheltuielilor, inclusiv taxe și cheltuieli legale, care decurg din vătămări corporale, îmbolnăviri, maladii sau decesul oricărei persoane angajate de către *acesta* sau oricărui alt membru al *Personalului Executantului*. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Achizitorului sau a angajaților acestuia.
- e. Executantul poate încheia un singur contract de asigurare împotriva tuturor riscurilor mai sus precizate și a oricăror altor riscuri care, prin intervenția lor, ar putea naște în sarcina Executantului sau a Achizitorului obligații de dezdăunare. Executantul are obligația de a prezenta contractul de asigurare Achizitorului în termen de maxim **3 zile** de la data solicitării Achizitorului. Executantul se obligă și garantează că își va îndeplini toate obligațiile asumate prin contractul de asigurare pentru ca, în situația apariției unui eveniment asigurat, societatea de asigurare să nu refuze plata daunelor din motive imputabile Executantului.

18. Anexe

1. Estimare valorică taxă depozit ecologic - Anexa 1
2. Estimare cantitativă - Lista de cantități

Director executiv adj.
Ing. Ionel Fediu



Întocmit
Ing. Păduraru Andrei



Anexa 1 - Taxă depozit ecologic moloz

Nr. Crt	Tip	Unitate de măsură	Cantitate	Pret unitar	Pret total
1	Deșeuri din construcții	Tona	60		
Total					



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței		
	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
7.2.1	5.1.2.1	Taxă depozit ecologic moloz		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		

TOTAL (fara TVA)		
------------------	--	--

TOTAL (cu TVA)		
----------------	--	--



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>1 Deviz 1</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

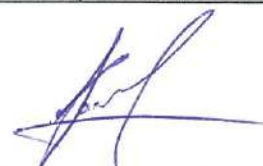
CAPITOL II II. Montaj			
	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>2 Deviz 2</i>	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III III. Procurare			
	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței (fara TVA)	
---	--

TOTAL PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței (cu TVA)	
---	--



null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Stadiul fizic: 1 Deviz 1

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Desfaceri					
1	RPCK06A - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic, ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	715.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	56.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC35XD3 - Incarcare in autoveh.cu incarcator front.pe senilede 1,0-2,5MC la dist.21-30M pamint din teren cat.2	100 mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	59.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Desfaceri					
Refacere pereti de sub platforma superioara					
5	CB03B-1 - Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 MM pentru turnarea betonului in: elevatii, ziduri drepte paija la 6 M inaltime inclusiv sprijinirile pentru cofrarea fetei exterioare a peretilor	mp	44.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TE05XC - Plasa de armat.sudata din bare sirna stnb pt. sust.contur excav.cu sprit B.o6MM cu ochiuri 100X100MM	mp	44.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CA04B% - Turnare cu pompa beton în elevații	mc	4.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100911 - Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	4.30		
7.2	2394 - Vibrator de adincime	ora	0.84		
8	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	10.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CF28B01* - Tencuiala decorativa siliconica, cu aplicare manuala, pe suprafete cu tencuiei din var-nisip sau pe beton, executat cu un strat grund (de imbibare), un strat grund de fond si un strat tencuiala decorativa particule pina in 1,5mm	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Refacere pereți de sub platforma superioara					

Refaceri cu granit și reparații suprafețe verticale

Strat suport

10	RPCK01B1 - Strat suport pentru pardoseli, executate din mortar ciment m 100-T, de 3cm grosime, cu fata driscuita fin	mp	715.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	51.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Strat suport					

Montaj granit

12	CH11A1 - Trepte de beton simplu, placate cu placi de granit prelucrate conform detaliilor de stereotomie montate pe un strat de cca. 3 cm mortar de ciment	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	10157 - Contra-trepte din granit	-	41.20		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	RPCK22E# - Reparare pardoseli placi granit,gata conf,pe m 100-t,3 cm,cu placi granit,chit,curatat,s>16mp (ref partial)	MP	715.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	8002202211 - Placi din granit	mp	729.30		
14	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	51.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Montaj granit					

Reparatii					
15	RCSJ22C% - Repar.tencuieli ext.,la calcane decorative	mp	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RCSK26C% - Inlocuire borduri sau scafe, placi de piatra/granit/marmura, 10-20CM, fasonate si finisate	m	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2202688 - Bagheta ,borduri marm. neagra moneasa G = 3CM L = 10CM	m	1.02		
17	ACA03A01^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	RPAl13A1 - Asezarea la cota a gurilor scurgere prin ridicare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Ridicare la cotă capace camin

Tăiere cu masina cu disc					
19	DC04B1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	48.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Tăiere cu masina cu disc					

Spargere beton + incarc + transport moloz					
20	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	3.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TR11AA02A# - Incarcarea mater.din grupa a-grele in bulgari prin aruncare de pe rampa in vagon	TONE	6.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	6.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Spargere beton + incarc + transport moloz					

Curatare cammin					
23	RPAJ01C1 - Curatarea manuala de namol umed decantoare deznicipatoare spatii inguste 1-2 lat,4-6 M adincime	mc	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Curatare cammin					

Cofraj					
24	CB11E1 - Cofraje pentru beton in elevatii, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placaj de 15 MM grosime la ziduri drepte cu inaltimi pina la 3 M inclusiv	mp	12.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Cofraj					

Montaj armătura					
25	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mase plastice	kg	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Montaj armătura					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	CZ0301A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	kg	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	0.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Montaj armătura					

Turnare beton					
28	PB06A1 - Turnare beton simp. B100 in elev. culei,aripi,zid, timpan manual	mc	2.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.58		
29	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	6.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Turnare beton					

Monta capac și ramă fontă					
30	ACD01D1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iii a	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Monta capac și ramă fontă					

Așternere mixtură asfaltică					
-----------------------------	--	--	--	--	--

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	DI04A1 - Repararea degradarilor si umplerea gropilor din imbracaminti asfaltice cu mixtura stocabila, turnata intru repriza, pe suprafete mici, cu grad ridicat de dispersiune.	tona	1.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
32.1	20018326 - Mixtura asfaltica ba16	t	1.26		
32.2	20018312 - Amorsa la rece vernis antac	t	0.04		
33	CW12XA-03 - Pardoseli din bet.B100 in placi de 100X100CM,de 10cmgr.,sclivisit,rost.10mmm umpl.bit., evac.pam.100M - pt.exec.start fund.piatra sparta 5CM compactat cu placa vibratoare	mp	12.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
34	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	1.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
TOTAL Așternere mixtură asfaltică					

Semnalizare rutieră					
35	DF24A1 - Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
TOTAL Semnalizare rutieră					

TOTAL Ridicare la cotă capace camin					
--	--	--	--	--	--

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Stadiul fizic: 2 Deviz 2

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCB03A01> - Montaj rampa persoane cu dizabilitati	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	





Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței						
1	RAMPA Rampă prtefabricată pentru persoane cu dizabilități	buc	2.00			1
TOTAL PROMENADA						
TOTAL Echipamente in Intersecție str. 9 Mai - Mioriței						





Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

RAMPA Rampă prtefabricată pentru persoane cu dizabilități

1. Parametri tehnici si functionali

Rampă pentru trepte, antiderapantă
Lățime - 815 mm
Capacitatea portantă - 400 kg
Dotarea, dintr-o bucată, margine, limbă de suport, mână curentă
Caracteristică - antiderapant
Material - aluminiu
Domeniul de utilizare - rampă pentru scaune cu rotile
Tip de produs - rampe pentru trepte

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Normativ privind adaptarea cldirilor civile i spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051-2012

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garanție - 24 luni

5. Conditii cu caracter tehnic



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	100018847 - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm	buc	4.00			Depozit	0.00
2	2000092 - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	242.40			Depozit	0.24
3	20010013 - Material marunt	%				Depozit	0.00
4	20018312 - Amorsa la rece vernis antac	t	0.04			Depozit	0.04
5	20018326 - Mixtura asfaltica ba16	t	1.26			Depozit	1.26
6	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	1.11			Depozit	0.00
7	2100270 - Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	715.00			Depozit	0.72
8	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	0.82			Depozit	0.00
9	2100397 - Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	336.96			Depozit	0.34
10	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	20,120.66			Depozit	20.32
11	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	458.00			Depozit	0.46
12	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.38			Depozit	0.53
13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	19.20			Depozit	0.02
14	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	16.85			Depozit	0.02
15	2100911 - Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	4.30			Depozit	10.33
16	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.58			Depozit	6.84
17	2101145 - Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	0.03			Depozit	0.07
18	2101509 - Mortar de ciment M100-T	mc	0.01			Depozit	0.01
19	2101512 - Mortar de ciment+var M50-T	mc	4.32			Depozit	10.45
20	2200056 - Pietris ciuruit nespalat de riu 3- 7 MM	mc	28.60			Depozit	45.76
21	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	0.01			Depozit	0.01
22	2200288 - Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 MM	mc	0.64			Depozit	1.02
23	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	35.27			Depozit	47.61
24	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	4.96			Depozit	6.70

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
25	2200549 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	0.00			Depozit	0.01
26	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.76			Depozit	1.03
27	2202688 - Bagheta ,borduri marm. neagra moneasa G = 3CM L = 10CM	m	1.02			Depozit	0.01
28	2205941 - Piatra sparta	mc	1.10			Depozit	1.65
29	2206177 - Pietris ciuruit spalat, sortat	mc	0.84			Depozit	1.35
30	2206220 - Nisip sortat nespalat	mc	1.30			Depozit	1.75
31	2300741 - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	28.00			Depozit	0.08
32	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	9.60			Depozit	0.01
33	2612558 - Bitum pentru drumuri	kg	17.50			Depozit	0.02
34	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.01			Depozit	0.01
35	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.00			Depozit	0.00
36	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.05			Depozit	0.02
37	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.01			Depozit	0.01
38	2905943 - Sipca de rasinoase geluite <25X25 MM	m	7.78			Depozit	0.00
39	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	0.61			Depozit	0.02
40	2960448 - Dulapi de rasinoase	mc	0.00			Depozit	0.00
41	2960539 - Lemn rotund de rasinoase	mc	0.00			Depozit	0.00
42	2960565 - Lemne de foc	kg	17.50			Depozit	0.02
43	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.00
44	3803128 - Sarma moale obisnuita D= 1,12 OL32 S 889	kg	2.40			Depozit	0.00
45	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.00			Depozit	0.00
46	4203739 - Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. S 2308	buc	8.00			Depozit	0.83
47	500001233 - Grund silicon	kg	56.70			Depozit	0.06
48	500001235 - Grund de fond pentru tencuieli decorative	kg	23.40			Depozit	0.02
49	500001236 - Tencuiala decorativa siliconica gran. 1,5mm	kg	495.00			Depozit	0.50
50	5817446 - Surub cap hexagonal semiprecis M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	buc	0.05			Depozit	0.00
51	5838579 - Surub cu cap patrat pentru lemn L 10 X 140 F1 S 1455	buc	3.67			Depozit	0.00
52	5841021 - Piulite patrute M 10 GR. 6 S 926	buc	3.67			Depozit	0.00
53	5883043 - Saiba plata pentru lemn a m 11 OL 34 S 7565	kg	0.06			Depozit	0.00
54	5886851 - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	0.01			Depozit	0.00
55	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.24			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
56	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	8.60			Depozit	0.01
57	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	9.60			Depozit	0.00
58	6002737 - Disc armat cu segm. diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	buc	0.17			Depozit	0.00
59	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.00			Depozit	0.00
60	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	4.08			Depozit	0.00
61	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.16			Depozit	0.00
62	6200731 - Parchetin, S 44	kg	1.00			Depozit	0.00
63	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	1.47			Depozit	0.00
64	6202507 - Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	kg	0.00			Depozit	0.00
65	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	49.26			Depozit	49.26
66	6202818 - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	7.15			Depozit	7.15
67	6202894 - Apa	mc	0.26			Depozit	0.26
68	6301690 - Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	0.12			Depozit	0.00
69	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.37			Depozit	0.00
70	6311889 - Bratară simplă 1 cirje mare	buc	0.19			Depozit	0.00
71	6716156 - Covor pvc F.sup.tip a cal1 G = 2,0 lat = 1500 imprim. S7361	mp	0.03			Depozit	0.00
72	6716974 - Folie reflectorizanta (import)	mp	0.00			Depozit	0.00
73	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	36.00			Depozit	0.00
74	7100081 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. triunghi L = 700MM F 8a s1848	buc	0.01			Depozit	0.00
75	7100093 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. triunghi L = 700MM F 8B s1848	buc	0.01			Depozit	0.00
76	7100108 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. triunghi L = 700MM F 8C s1848	buc	0.01			Depozit	0.00
77	7100213 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. triunghi L = 700MM F21 S1848	buc	0.01			Depozit	0.00
78	7101011 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. patrat L = 600 MM F36 S1848	buc	0.01			Depozit	0.00
79	7101217 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. cerc D = 600 MM F63a s1848	buc	0.03			Depozit	0.00
80	7101255 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. cerc D = 600 MM F66a s1848	buc	0.01			Depozit	0.00
81	7101322 - Indicator circul.tbl.OL+fol. R. cerc D = 600 MM F70 S1848	buc	0.01			Depozit	0.00
82	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.40			Depozit	0.00
83	7306661 - Bumbac de sters	kg	9.00			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
84	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B, bidon 10 Kg	kg	1.00			Depozit	0.00
85	7343982 - Rumegus din lemn	kg	35.75			Depozit	0.04
86	8000184 - Plasa sudata O 6 MM	mp	47.52			Depozit	0.22
87	8000277 - Material marunt	%				Depozit	0.00
88	8002202211 - Placi din granit	mp	729.30			Depozit	0.00
TOTAL Materiale						Greutate	217.12

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	10200 - Asfaltator	11.98			
2	11000 - Betonist	57.22			
3	13210 - Drenor canalist	2.12			
4	13410 - Dulgher constructii	17.39			
5	13430 - Dulgher poduri	0.29			
6	15000 - Fierar beton	21.37			
7	17110 - Instalator alimentare cu apa	6.56			
8	19900 - Mozaicar	543.36			
9	20300 - Muncitor calificat	548.50			
10	20640 - Muncitor deservire constructii masini	5.35			
11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	434.94			
12	21100 - Muncitor necalificat	529.06			
13	21110 - Muncitor necalificat in subteran	0.35			
14	24400 - Pietrar	2,173.60			
15	31000 - Zidar	46.20			
16	31040 - Zidar-rosar tencuitor	318.60			
17	31110 - Zugrav vopsitor	55.80			
Ore Manopera		4,772.68	TOTAL		



Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
 Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	1425 - Betoniera de 250 L	1.04		
2	1871 - Incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 MC	0.68		
3	2121 - Placa vibratoare, motor cu ardere int.sub 10 cp 650 kgf	0.65		
4	2298 - Topitor de bitum cu capacitate de 0,500 MC	0.65		
5	2394 - Vibrator de adincime	0.84		
6	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	2.56		
7	2801 - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	2.56		
8	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	0.63		
9	3720 - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	0.91		
10	3817 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 200 l	9.85		
11	4058 - Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	14.11		
12	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act. el. D=3-20MM 5-10	0.31		
13	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 MM	0.48		
14	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	1.99		
15	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	14.11		
16	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	0.14		
17	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	32.73		
18	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	1.20		
TOTAL Utilaje				



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km) -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30285 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 10km	67.64	10.00	0.25		
2	8888908 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	53.32	10.00	0.25		
	8888909 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	65.40	10.00	0.25		
TOTAL Transport						



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C10 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

RAMPA Rampă prtefabricată pentru persoane cu dizabilități

1. Parametri tehnici si functionali

Rampă pentru trepte, antiderapantă
Lățime - 815 mm
Capacitatea portantă - 400 kg
Dotarea, dintr-o bucată, margine, limbă de suport, mână curentă
Caracteristică - antiderapant
Material - aluminiu
Domeniul de utilizare - rampă pentru scaune cu rotile
Tip de produs - rampe pentru trepte

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Normativ privind adaptarea cldirilor civile i spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051-2012

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garanție - 24 luni

5. Conditii cu caracter tehnic



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței

Formular C11
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Dotari						
1	RAMPA Rampă prtefabricată pentru persoane cu dizabilități	buc	2.00			1
TOTAL Dotari						
TOTAL Echipamente in PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței						



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Stadiul fizic: 2 Deviz 2

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	0.82			Depozit	0.00
2	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	0.01			Depozit	0.01
3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.01			Depozit	0.01
	2200549 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	0.00			Depozit	0.01
5	2903983 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 3,50M s 942	mc	0.00			Depozit	0.00
6	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.00			Depozit	0.00
7	5886851 - Cuie cu cap conic tip a1 2,5 X 60 OL 34 S 2111	kg	0.01			Depozit	0.00
8	6202818 - Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	0.00			Depozit	0.00
TOTAL Materiale						Greutate	0.04



Beneficiar:
Executant:
Proiectant:
Obiectivul: Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Obiectul: PROMENADA Intersecție str. 9 Mai - Mioriței
Stadiul fizic: 2 Deviz 2

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	11000 - Betonist	14.78			
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	13.02			
Ore Manopera		27.80	TOTAL		

