



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU  
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341  
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro



Nr. 8346/12.04.2024

**APROB,**  
**PRIMARUL ORAȘULUI OVIDIU**  
**GEORGE SCUPRA**

## CAIET DE SARCINI

**Lucrări de reparații și întreținere trotuare publice existente și spații pietonale cu pavele autoblocante oraș Ovidiu**

### 1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

**1.1.** Achiziția de către U.A.T. OVIDIU (denumită în continuare Autoritate contractantă) a contractului de lucrări :

<b>Nr. crt</b>	<b>DENUMIREA LUCRĂRII</b>	<b>COD CPV</b>	<b>Valoare totala lei (fara TVA)</b>
<b>1.</b>	<b>Lucrări de reparații și întreținere trotuare publice existente și spații pietonale, Oraș Ovidiu</b>	45233253- 7 Lucrări îmbrăcare a trotuarelor	<b>898.474,80</b>

**1.2.** Prezentul Caiet de sarcini cuprinde condițiile tehnice ce trebuie îndeplinite la executarea lucrărilor de reparații și întreținere trotuare publice existente și spații pietonale cu pavele autoblocante pe un strat de sort drenant, str. Națională , tronson între strada Poiana și str. Primăverii. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

**1.3.** Lucrările de îmbrăcare trotuare publice și spații pietonale cu pavele autoblocante se vor efectua conform prevederilor reglementărilor tehnice și standardelor din domeniu, în vigoare, în scopul menținerii stării tehnice corespunzătoare.

### 2.DOMENIUL DE APLICARE

**2.1.** Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică lucrărilor de îmbrăcare trotuare publice și spații pietonale cu pavele autoblocante, în scopul satisfacerii cerințelor desfășurării traficului pietonal în condiții de siguranță și confort deplin pentru locuitorii din oraș , precum și pentru conservarea pavimentului pietonal.

**2.2.** Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor de îmbrăcare trotuare publice și spații pietonale cu pavele autoblocante.

**2.3.** Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor.

**2.4.** Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

### **3. INFORMAȚII AMPLASAMENT**

**3.1.** Amplasamentul lucrării îl reprezintă tronsonul strazii Națională cuprins între strada Poiana și str. Primăverii, pe o suprafață de 5294 mp conform planurilor anexate prezentului.

### **4. DESCRIEREA SARCINILOR OPERATORULUI SELECTAT**

Operatorul economic selectat va asigura lucrări de reparații și întreținere trotuare publice existente și spații pietonale cu pavele autoblocante, tronson între str. Poiana și str. Primăverii după specificațiile din prezentul Caiet de Sarcini.

**Principalele lucrări ce se vor executa pentru reparații trotuare sunt :**

- Desfacere suprafețe de pavaj;
- Săpătură mecanizată pentru refacerea substratului pe alocuri;
- Strat de agregate natural cilindrate;
- Pavaj cu pavele normale cal.I;
- Desfacere borduri 20 x 25 și 15 x 20;
- Montaj bordură 20 x 25 și 15 x 20;
- Montare elemente prefabricate de treaptă;
- Reparație borduri în stare bună , prin fixare și aducere în cotă și linie
- Transport.

Prezentul Caiet de Sarcini se aplica la realizarea trotuarelor din pavele de beton montate pe pat de nisip si incadrarea acestora cu borduri prefabricate din beton, montate pe fundatie din beton simplu.

El cuprinde condițiile tehnice si de calitate care trebuie sa le indeplineasca materialele, controlul de calitate al lucrarilor si criteriile de receptie a lucrarilor.

#### **MATERIALE:**

##### **1.1. Pavele vibropresate**

Avantajele folosirii pavajelor:

- aspect estetic deosebit, culoare. Mix: alb – portocaliu, crem – maro, portocaliu – gri antracit,
- rezistența la uzura foarte bună datorită materialului dens, omogen, obținut prin vibrație;
- refacerea rapidă a suprafețelor pavate după investiții la rețelele subterane;
- recuperarea integrală la desființarea pavajului.

Informatii utile

Pavajul să fie perfect drept, să respecte prevederile SR EN 1338/2004, declarațiile de conformitate garantând marca Betonului minim C16/20 – B200.

Pavajele din beton se fabrica într-o gama larga în functie de destinatia acestuia, astfel:

Greutati admise pentru circulatie pe pavajele autoblocante asezate:

Pe un pat de nisip:

- 3.5 tone pentru pavajele cu o grosime de minim 4 cm.

-

## **1.2. Borduri de beton**

Bordurile de beton se folosesc pentru incadrarea imbracamintilor platformelor destinate spațiilor pietonale, trotuarelor și aleilor.

Bordurile prefabricate din beton se aprovizioneaza insotite de certificat de conformitate emis de producator.

Bordurile mici cu dimensiunea 10 x 15 cm vor fi fundate pe fundație de beton 10 x 20 cm și vor respecta prevederile SR EN 1340/2004.

## **1.3 Agregatele naturale**

Agregatele naturale folosite pentru prepararea betonului (balast, nisip, pietris,) trebuie sa corespunda calitativ cu prevederile STAS 4606/80.

Agregatele naturale folosite pentru fundația pavelelor (balast, nisip) trebuie sa corespunda calitativ cu prevederile SR EN 13242+A1 - 2009 si STAS 6400/84.

### **Lucrări pregătitoare:**

Înainte de începerea lucrărilor propriu-zise de reparație, Antreprenorul va executa lucrările pregătitoare:

- semnalizarea zonei de lucru;
- verificarea existenței și poziției eventualelor utilități în ampriza sau în vecinătatea acesteia; se vor lua toate măsurile pentru executarea lucrărilor în siguranță;
- trasarea lucrărilor;
- asigurarea scurgerii apei de pe amplasament

### **Săpătura:**

Când execuția săpăturilor implică dezvelirea unor rețele subterane existente (apa, gaze, electrice etc) ce rămân în funcțiune, trebuie luate măsuri pentru protejarea acestora împotriva deteriorării. Dacă aceste rețele nu se cunosc și apar pe parcursul executării săpăturii, se vor opri lucrările și se va anunța beneficiarul pentru a lua măsurile necesare.

### **Montare pavele:**

Desfacerea stratului de pavele existente. Depozitarea acestora într-un mod ce facilitează degajarea rapidă a suprafețelor ocupate, care nu periclitizează desfasurarea traficului rutier și pietonal din proximitate, ulterior se va aplica stratul de egalizare. Aceasta constă dintr-un strat de nisip uscat (sort 0-3 mm) cu grosimea medie de 2 cm grosime, sau sort (0-6 mm)

Urmează apoi montarea pavajelor, ce constă în așezarea lor pe stratul de egalizare în forma dorită, planeitatea lor se asigură prin baterea cu un ciocan de cauciuc. Pentru o bună stabilire a pavajului acesta se montează între borduri de beton.

In final presaram un strat de nisip fin (spalat si uscat) peste suprafata pavata pe care apoi o curatam prin maturare pentru colmatarea rosturilor dintre pavele.

### **Montare borduri**

Bordurile de beton se aseaza pe o fundatie pozata la cota necesara, din beton de minim ciment C 8/10. Dimensiunile fundatiei sunt:

- 20x10cm pentru borduri cu latime de 10 cm
- 25x15 cm pentru borduri cu latime de 13 cm
- 30x15 cm pentru borduri cu latimea de 15-25 cm si cele inclinate I 300x300x600
- 60x15 cm pentru borduri pana tip P 600x300x400

Abaterile admisibile de la montaj sunt de max. 10mm/m de la planeitate.

## **5. SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU LUCRĂRI DE REPARAȚII**

Condițiile tehnice și de calitate din acest caiet de sarcini sunt stabilite pe baza prescripțiilor tehnice, de execuție și recepție în vigoare, a căror aplicare este obligatorie.

Executantul este obligat să efectueze toate încercările de laborator și verificările prevăzute, precum și încercările și verificările suplimentare, pe care beneficiarul le consideră necesare pe parcursul executării lucrărilor.

Este cu desăvârșire interzis a se executa lucrări care să ascundă sau să înglobeze defecte de execuție sau lucrări care să împiedice accesul, posibilitatea remedierii sau refacerii acestora.

În cazul în care un rezultat provenit dintr-o verificare vizuală sau încercare efectuată pe parcurs, referitoare la rezistența, stabilitatea sau durabilitatea unor elemente sau lucrări, depășește în sens defavorabil abaterile admisibile prevăzute, decizia asupra continuării lucrărilor nu va putea fi luată decât pe baza acordului scris dat de investitor, cu avizul beneficiarului.

Materiale ce vor fi puse în operă și manopera aferentă vor fi de calitate superioară, astfel încât toate lucrările realizate să fie la standarde ridicate.

Premergător operațiunii de punere în operă, executantul va prezenta beneficiarului, reprezentanților autorității contractante **mostre a principalelor tipuri de materiale, punerea în operă făcându-se după acceptul beneficiarului**. Acesta nu are dreptul de a refuza materialele care îndeplinesc cerințele minimale impuse de prezentul caiet de sarcini.

În antemăsurătorile anexate la prezentul caiet de sarcini s-au menționat specificațiile pentru materialele ce urmează a fi procurate. Se va respecta tipul (modelul) de material ce urmează a fi pus în operă.

În termen de **maxim 5 zile** de la data intrării în vigoare a contractului de execuție lucrări, autoritatea contractantă va emite **ORDIN DE ÎNCEPERE** a lucrărilor și va preda executantului amplasamentul punctului de lucru. Predarea amplasamentului se va executa pe bază de proces verbal încheiat între reprezentanții beneficiarului și reprezentantul executantului.

Executantul este obligat să solicite autorității contractante toate clarificările de care are nevoie pentru executarea lucrărilor.

Toate dispozițiile cuprinse în prezentul caiet de sarcini vor fi respectate cu strictețe de către executant.

Nici o modificare a prescripțiilor cuprinse în caietul de sarcini sau din antemăsurători, planuri sau programul de lucru, nu va fi introdusă de executant, decât în baza unei aprobări scrise a autorității contractante. Executantul rămâne răspunzător de orice modificare făcută contrar dispozițiilor de mai sus.

Dacă modificările introduse de autoritatea contractantă sunt de natură să producă întârzieri de la termenul de finalizare a lucrărilor, se va acorda executantului o prelungire a termenului, egală cu întârzierea ce se produce, fără ca executantul să aibă dreptul la vreo plată suplimentară sau vreo despăgubire

Executantul va executa lucrările astfel ca să se producă cât mai puține inconveniente stabilimentelor sau serviciilor pe terenul cărora se efectuează lucrarea, luând măsuri pentru a nu împiedica circulația și accesul la clădirile învecinate, pentru a feri de distrugere sau degradare plantațiile, construcțiile, instalațiile învecinate.

Executantul va lua, de asemenea, măsuri pentru paza materialelor, uneltelor și sculelor depozitate, autoritatea contractantă neluându-și nici o răspundere în privința acestora.

Executantul este obligat să asigure paza lucrărilor, până la recepția la terminarea lucrărilor și predarea lor către beneficiar. În afara de acestea, executantul va lua măsuri ce se impun pentru prevenirea incendiilor în cadrul amplasamentului lucrării, fiind răspunzător de toate pagubele ce s-ar produce.

Executantul este responsabil cu asigurarea ordinii pe șantier. El este obligat să ia toate măsurile și de a realiza toate dispozitivele necesare astfel ca lucrătorii săi și toți cei care activează pe șantier, să fie feriți de accidente. Pentru orice accident suferit pe șantier, în timpul și din cauza naturii lucrărilor, executantul rămâne responsabil, atât față de familia accidentaților, cât și față de autorități, fără recurs contra autorității contractante. Executantul va ajuta întotdeauna autoritățile publice în cercetările ce le-ar avea pe șantier. Executantul va asigura curățenia și ordinea pe șantier și va veghea la respectarea condițiilor elementare de igienă.

Lucrările trebuie predate în perfectă stare de folosință la termenul prevăzut în contract.

**Termenul prevăzut în contract sau prin aprobările ulterioare sunt obligatorii.** În cazul în care lucrările nu vor fi finalizate în termenul de execuție impus, se vor aplica penalitățile prevăzute în contract.

În perioada de garanție, executantul este dator să întrețină în bună stare și pe cheltuiuala sa, toate lucrările executate, reparând pe cele ce au fost defectuos realizate, sau pe cele la care s-au descoperit vicii ascunse în acest interval de timp.

Propunerea tehnică va respecta specificațiile tehnice prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

## **6. SISTEMUL DE ASIGURARE A CALITĂȚII. Standarde:**

Materialele puse în operă în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către executant în propunerea sa tehnică.

Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a materialelor.

**Verificarea calității lucrărilor executate se va executa în conformitate cu prevederile normativelor, STAS-urilor, standardelor și normelor republicane aflate în vigoare aferente fiecărei categorii de lucrări în parte.**

Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare în vederea protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

Transportul, depozitarea și verificarea materialelor ce vor fi puse în operă vor fi asigurate de executant.

## **7. ÎNTOCMIRE OFERTĂ**

Ofertele valorice se vor prezenta sub forma de devize oferte ferme.

Contribuțiile privind C.A.S., C.A.S.S., ajutorul de șomaj, C.A.M, etc., vor fi cele precizate în legislația aflată în vigoare la data ofertei și se aplică la total manoperă directă din devize.

Profitul se aplică procentual la suma cheltuielilor directe și indirecte din devizul ofertă. Nu se acceptă în devizul ofertă cota aferentă cheltuielilor pentru organizarea de șantier.

Cheltuielile cu dizlocarea utilajelor, cazarea și hrănirea personalului de execuție, vor fi suportate de către executant.

Prezentul caiet de sarcini face parte integrată din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și stabilește cerințele solicitate ofertanților pe baza cărora aceștia își vor elabora propunerile tehnice și financiare.

## **8. CERINȚE PRIVIND GARANȚIA LUCRĂRILOR**

Oferta va conține în mod obligatoriu perioada de garanție acordată de la recepția la terminarea lucrărilor până la recepția finală a lucrărilor. Nu se acceptă o garanție mai mică de **24 luni**.

Garanția de bună execuție este de 5% din prețul contractului, fara TVA si se constituie de către executant.

Garantia de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

## **9. LOCUL DE LIVRARE**

Lucrările vor fi executate în locațiile menționate de către autoritatea contractantă.

## **10. TERMENE**

Termenul de execuție este 90 zile de la data emiterii ordinului de începere.

## **11. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA**

Operatorul economic selectat este responsabil pentru executarea la timp a tuturor lucrărilor prevăzute și prezentate în caietul de sarcini și în contract.

## **12. CONDIȚII DE PARTICIPARE**

Transmiterea la adresa de e-mail [achizitiiprimariaovidu@gmail.com](mailto:achizitiiprimariaovidu@gmail.com) sau la sediul autorității contractante a următoarelor documente până la data menționată în Anunțul de participare.

- Certificat Unic de Înregistrare - copie
- Certificat Constatator eliberat de ONRC (informațiile din acest document vor fi reale / actuale la data prezentării certificatului) – copie
- Formulare anexate
- Propunerea tehnică în conformitate cu Caietul de sarcini
- Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile alocate achiziției publice.
- Perioada de valabilitate a ofertei: minim 30 de zile

### **Notă:**

- 1. Acolo unde există specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sau o certificare, se va citi "sau echivalent".**
- 2. Toate specificațiile caietului de sarcini sunt minimale și obligatorii. Neconformitatea cu una sau mai multe din caracteristicile acestuia atrage după sine respingerea ofertei.**
- 3. Criteriul de atribuire – pretul cel mai scăzut**

**AVIZAT,  
ȘEF SERVICIU A.T.I. SI A.D.P.P.  
GEORGE DRĂGAN**

Comp. Achiziții, Tehnic și Urmărire contracte  
Întocmit,  
Insp. Mihaela CLINCU

Compartiment ADPP  
TEJA Mario-Pantelimon

