



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE ADMINISTRARE A DRUMURILOR ȘI PODURILOR IAȘI

Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 13 Tel.: 0232 - 255961; Fax: 0232 - 255960;

Nr. 3827 / 16.06.2026

SE APROBĂ
DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Ciucan Ovidiu Ciprian



CAIET DE SARCINI
privind atribuirea contractului de achiziție utilaje:

- ECHIPAMENT PENTRU COLMATAT ROSTURI -

1. Date Generale:

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de furnizare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare Ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

2. Obiectul Achiziției:

- 2.1. **Cod CPV: 34921000-9 - Echipament de întreținere rutieră;**
- 2.2. **Cantitate: 1 buc;**
- 2.3. **Echipamentul pentru colmatarea rosturilor trebuie să fie nou, nefolosit;**
- 2.4. **Toate accesoriile trebuie să fie noi, nefolosite.**

În conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, administratorul drumurilor are atribuții privind repararea, întreținerea, exploatarea și administrarea drumurilor. În conformitate cu O.U.G. 195/2002 și a Regulamentului de aplicare a acestuia, administratorul drumurilor are obligația de a asigura viabilitatea drumurilor.

Achiziția unui echipament pentru colmatarea rosturilor și fisurilor este necesară pentru asigurarea desfășurării în condiții optime a activităților de întreținere curentă, prevenirea degradării premature și creșterea siguranței rutiere pe rețeaua de drumuri județene aflate în administrarea Direcției Județene de Administrare a Drumurilor și Podurilor Iași.

În prezent, instituția nu dispune în dotare de un asemenea echipament, fapt ce limitează capacitatea de intervenție operativă în regie proprie pentru lucrările de conservare a structurilor rutiere.

Echipamentul va fi utilizat pentru executarea în regie proprie a lucrărilor specifice de întreținere și exploatare a infrastructurii rutiere, respectiv, prevenirea degradărilor structurale precum fisurile și rosturile necolmatate ce permit infiltrarea apei în corpul drumului și în straturile de fundație. În perioada de îngheț-dezghet, acest fenomen duce la dislocarea agregatelor, apariția gropilor și cedarea prematură a sistemului rutier, generând costuri de reparație considerabil mai mari pe termen lung.

Prin urmare, achiziția este pe deplin justificată atât din punct de vedere tehnic (protejarea patrimoniului rutier județean), cât și economic (eficientizarea cheltuielilor publice prin lucrări de întreținere preventivă).

Cerințele tehnice funcționale și operaționale de detaliu care sunt solicitate se prezintă în Capitolul „Cerințe Tehnice”.

Produsele furnizate trebuie să corespundă tuturor reglementărilor legale în vigoare în România aplicabile la data transmiterii ofertei.

3. Informații generale despre Autoritatea Contractantă:

Nr. Crt.	Informație	Detaliere
1.	Autoritatea contractantă	Direcția Județeană de Administrare a Drumurilor și Podurilor Iași
	Adresa	B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 13
	Date de contact	Tel. 0232/255961; Fax. 0232/255960; e-mail - contact@djadp.ro
2.	Activitate principală	Administrarea și exploatarea drumurilor județene în condiții de fluentă și siguranță a circulației urmărind dezvoltarea lor

4. Cerințe Tehnice:

4.1. Date generale – Echipament pentru colmatare rosturi:

- capacitate rezervor: **minim 500 l**
- izolația rezervorului și a camerei pompei cu vată minerală: **minim 50 mm**
- înveliș rezervor: **tablă aluminiu**
- sistem încărcare: **pe ușa superioară de încărcare echipată cu sistem de siguranță**
- sistem de încălzire mastic: **încălzire indirectă – cu ulei termal**
- sistem de încălzire: **arzător cu funcționare pe motorină**
- sistem de control arzător: **automat – cu termostat**
- temperatura de încălzire a masticului: **minim 230 °C**
- panou de control pentru funcțiile de bază
- termometre de temperatură pentru compus de etanșare (mastic), ulei termic și furtunul lancei

4.2. Șasiu - remorcă:

- remorcă tandem cu **2 axe**
- Viteza constructivă: **minim 70 km/h**
- frână de rulare și frână de parcare**
- proșap cu **nucă (cuplă)**

- lumini conform legislației în vigoare pentru circulația pe drumuri publice
- lumini de lucru**
- girofar - 4 buc**
- sarcina totală maximă admisă remorcă: **maxim 2700 Kg**
- sistem de conducere independent** cu roți suplimentare de lucru
- acționare hidraulică** de la sistemul hidraulic propriu al mașinii
- roțile motrice** prinse pe șasiul de bază
- roata din față pivotantă** (directoare)
- roată de rezervă remorcă** - 1 buc

4.3. Motor care antrenează pompe hidraulice:

- motor cu ardere internă: **diesel**
- putere motor: **minim 25 cp**
- pornire electrică
- echipat cu contor ore de funcționare

4.4. Compresor aer comprimat:

- compresor încorporat + rezervor aer comprimat
- acționare mecanică prin ambreiaj electromagnetic
- comutare automată în cazul scăderii presiunii aerului în rezervoare (control cu presostat)

4.5. Sistem de malaxare:

- agitator vertical acționat hidraulic cu posibilitate de selecție a sensului de rotație
- protecție la suprasarcină în caz de blocaj
- pornire/oprire cu comutator din panoul de comandă general
- viteza de rotație reglabilă

4.6. Sistemul de încălzire:

- încălzire indirect: **prin intermediul uleiului termal**
- temperatura de încălzire: **minim 230 °C**
- arzător cu funcționare pe motorină și control automat al temperaturii
- cameră separată de încălzire pentru pompă, furtun și lance de aplicare
- control independent pentru temperatura uleiului termal
- control independent pentru temperatura de încălzire a masticului bituminos
- sistem de alimentare intern (sistem propriu)
- sistem de alimentare extern (220 V din rețeaua electrică), sistem care permite încălzirea/menținerea temperaturii masticului bituminos în perioada de repaus al echipamentului

4.7. Sistemul de aplicare mastic:

- lancea de aplicare echipată cu furtun cu lungimea de 6 m, furtun special cu izolație termică rezistent la temperaturi ridicate și încălzire electrică a furtunului și lancei de aplicare – (2 buc)**
- cameră de încălzire pentru furtun și lance
- duze cu diametrul de 5 mm (5 buc), 10 mm (5 buc) și 15 mm (5 buc)**
- suport superior pentru furtun
- papuc lance

4.8. Materiale care se pot utiliza:

- compuși de etanșare în formă solidă (cuburi)
- compuși de etanșare sub formă lichidă
- bitum/asfalt – modificat și cu polimeri
- compuși precum Bornit, Beltan etc.
- emulsii de bitum etc.

5. Conditii de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze echipamentul pentru colmatat rosturi, împreună cu toate accesoriile, în termen de **maxim 60 de zile calendaristice de la data transmiterii notei de comandă de către Autoritatea Contractantă.**

Livrarea se va efectua la sediul indicat de Autoritatea Contractantă, respectiv în **comuna Miroslava, județul Iași**, pe cheltuiala exclusivă a furnizorului.

Furnizorul va asigura transportul, descărcarea, montarea, verificarea funcționării și punerea în funcțiune a utilajului și a tuturor accesoriilor livrate, precum și instruirea personalului desemnat de Autoritatea Contractantă pentru exploatarea și întreținerea acestuia.

6. Conditii de servizare și garanție comercială:

I. Începerea termenului de garanție: Termenele de garanție vor începe la data semnării procesului-verbal de recepție a vehiculului de către autoritatea contractantă.

II. Plângeri și reclamații: Autoritatea contractantă are dreptul de a notifica imediat furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în perioada de garanție. Furnizorul este obligat să răspundă prompt la orice notificare de acest tip și să rezolve defecțiunile în conformitate cu termenii garanției.

III. Remedierea defectelor: În cazul în care defectul semnalat face obiectul garanției, lucrările de reparație și înlocuirea pieselor defecte **vor fi efectuate gratuit, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.** Furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea **în maxim 15 zile calendaristice** sau, în cazul în care **nu există** o soluție tehnică de reparație, **de a înlocui echipamentul defect cu unul nou cu aceleași caracteristici în maxim 3 luni.** Remedierea trebuie să fie efectuată într-o perioadă convenită între autoritatea contractantă și unitatea de service autorizată de furnizor/echipa mobilă.

IV. Constatarea defectelor: Defectele ce fac obiectul garanției comerciale vor fi constatate exclusiv la sediul autorizat al furnizorului, în prezența unui delegat autorizat al autorității contractante, sau prin intervenția unei unități de service mobilă la locația Autorității Contractante. Furnizorul va asigura, fără costuri suplimentare, intervențiile necesare pentru remedierea defectelor.

V. Service și asistență: Furnizorul se obligă să asigure Serviciul de Asistență conform prevederilor din Carnetul de Garanție și Service. Acesta va include suport tehnic, consultanță pentru operarea echipamentului și intervenirea rapidă în caz de defecțiuni.

VI. Utilizarea pieselor originale și certificate: Pentru orice reparație, furnizorul se va asigura că sunt utilizate doar piese noi de origine și materiale tehnice certificate/omologate și aprobate de producătorul vehiculului, conform reglementărilor și normelor tehnice în vigoare.

VII. Termene de remediere:

• La primirea unei notificări de defect, **constatarea va fi efectuată în maxim 3 zile lucrătoare.**

• Remedierea defectului va fi realizată în **maxim 15 zile calendaristice de la data constatării.**

• Dacă termenul de 15 zile calendaristice nu este respectat, **furnizorul va plăti daune autorității contractante în valoare de 500 lei fără TVA pentru fiecare zi de întârziere peste acest termen.**

Aceasta asigură autoritatea contractantă că va beneficia de un suport complet și prompt, respectându-se standardele de calitate și siguranță, iar furnizorul va fi responsabil pentru menținerea echipamentului în stare optimă de funcționare pe toată durata garanției.

7. Perioada de garanție:

I. **Durata garanției:** Perioada de garanție va începe de la data semnării procesului-verbal de recepție al produsului și va avea o durată minimă de **36 de luni**.

II. **Unități service autorizate și suport mobil:** Furnizorul va prezenta o listă detaliată cu unități de service autorizate care pot asigura activitățile de reparații și întreținere a utilajului achiziționat în perioada de garanție, localizate pe o rază de maxim **10 km față de Municipiul Iași**. Alternativ, furnizorul poate pune la dispoziție o echipă mobilă care să intervină direct la locația Autorității Contractante.

Aceste condiții asigură că Autoritatea Contractantă va beneficia de un suport rapid și eficient în cazul apariției unor defecte, garantându-se astfel continuitatea operării echipamentului.

Pe întreaga perioadă de garanție comercială, furnizorul își asumă integral responsabilitatea pentru efectuarea tuturor operațiunilor de întreținere periodică conform graficului de revizii al producătorului necesare menținerii echipamentului în stare normală de funcționare și la parametri tehnici declarați. În acest sens, ofertanții vor include în cadrul ofertei financiare toate costurile aferente reviziilor programate pe întreaga perioadă de garanție (inclusiv manoperă, deplasări, piese, consumabile și fluide). Pentru calculul unitar al ofertelor, autoritatea contractantă estimează un regim de exploatare de 1.500 de ore de funcționare repartizate pe o perioadă de 3 ani.

În acest sens, furnizorul va efectua, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea Contractantă:

- toate reviziile periodice obligatorii prevăzute de producător;
- toate operațiunile de întreținere necesare menținerii garanției;
- diagnosticarea și constatarea defecțiunilor;
- manopera aferentă reviziilor periodice;

- furnizarea consumabilelor, lubrifianților, filtrelor și a materialelor necesare efectuării reviziilor periodice;
- transportul (în cazul echipelor mobile de service) până la locația echipamentului pentru realizarea reviziilor (Jud. Iași).

Toate piesele, componentele, accesoriile și materialele utilizate în cadrul operațiunilor de service și reparații vor fi noi, originale și agreate de producătorul utilajului.

Nicio operațiune de revizie, întreținere, reparație, înlocuire de piese, componente sau accesorii (care fac parte din obiectul garanției) necesară pentru menținerea utilajului în parametri normali de funcționare pe durata garanției nu va genera costuri suplimentare pentru Autoritatea Contractantă, toate aceste obligații fiind considerate incluse în prețul oferat.

8. Documente însoțitoare la livrare:

La livrare, ofertantul va transmite Autorității Contractante următoarele documente:

- Certificat de garanție**, emis în condițiile solicitate;
- Manualul de operare** și instruire în limba Română;
- Manual de reparații** și piese de schimb în limba Română;
- Declarație de conformitate CE**;
- Atestat Tehnic** emis de către Registrul Auto Român;
- Poliță de asigurare** obligatorie RCA încheiată pe o perioadă de 12 luni;
- Orice alt document** necesar înmatriculării în vederea circulației pe drumurile publice.

9. Omologarea, autorizarea și înregistrarea utilajului:

Furnizorul va fi responsabil pentru **obținerea tuturor omologărilor, autorizațiilor** și documentelor necesare pentru ca utilajul furnizat să poată fi utilizat pe drumurile publice, în conformitate cu legislația națională și reglementările în vigoare. Aceasta include, dar nu se limitează la, obținerea autorizațiilor tehnice, aprobărilor de siguranță și a oricăror alte documente necesare pentru a asigura conformitatea utilajului cu standardele legale.

10. Instruirea personalului pentru utilizare:

Se solicită ca furnizorul să organizeze un program complet de instruire pentru personal, destinat operării și întreținerii echipamentului. Instruirea trebuie să aibă o durată minimă de **32 de ore**, care să acopere următoarele aspecte esențiale:

I. Instruire practică:

- **Demonstrarea funcționării echipamentului în condiții de lucru reale**, sub supravegherea unui specialist instruit de către furnizor, pentru ca personalul să se familiarizeze cu manipularea echipamentului.
- **Exerciții practice de operare**, în care fiecare participant va învăța cum să aplice masticul corect, să ajusteze parametrii echipamentului și să monitorizeze performanța acestuia.

- **Proceduri de întreținere zilnică și periodică a echipamentului**, inclusiv curățarea, verificările tehnice de rutină, înlocuirea pieselor consumabile și verificarea stării generale a mașinii.
- **Identificarea și remedierea problemelor tehnice de bază** – Instruirea va include și tehnici de diagnosticare a unor defecțiuni minore, cum ar fi blocarea sistemelor de aplicare a masticului, reglaje de temperatură etc.

II. Suport post-instruire:

○ După finalizarea instruirii, furnizorul va asigura **suport tehnic continuu**, prin intermediul unei linii telefonice, pentru a răspunde întrebărilor și a oferi asistență suplimentară personalului în utilizarea echipamentului.

Furnizorul trebuie să includă în oferta financiară toate cheltuielile directe și indirecte pentru aceste servicii, astfel încât Beneficiarul să nu suporte niciun cost suplimentar legat de livrare, sau instruire.

Furnizorul va livra odată cu echipamentul o cantitate de 500 kg de compuși de etansare în formă solidă (mastic cuburi) pentru realizarea probelor practice și instruirea personalului și punerea în funcțiune a echipamentului.

11. Cerințe privind elaborarea propunerii tehnice:

Ofertantul are obligația de a elabora Propunerea Tehnică astfel încât să corespundă tuturor cerințelor minime din documentația de atribuire și a prezentului caiet de sarcini.

Se va prezenta documentul distinct "Propunerea tehnică" conform Formularului nr. ECM-1, astfel încât aceasta să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Se vor oferi detalii pentru executarea/îndeplinirea fiecărei cerințe din caietul de sarcini, susținute de documentele solicitate.

Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/ execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (inclusiv a caietului de sarcini), prin care se indică o anumită origine sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

12. Cerințe privind elaborarea propunerii financiare:

Oferta financiară se va depune obligatoriu în SEAP, în câmpul special destinat pentru care se intenționează ofertarea, conform procedurilor de operare ale SEAP.

Oferta financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punct de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate.

Prețurile din ofertă vor include toate cheltuielile care vor fi angajate de ofertant în vederea îndeplinirii contractului.

Oferta va fi completată cu valoarea în RON.

Toate prețurile vor fi exprimate în cifre cu două zecimale.

Nu se va permite nicio modificare a valorii ofertei sau a conținutului acesteia după expirarea termenului limită de depunere.

Nu se acceptă oferte alternative.

Nu se accepta depășirea valorii estimate a contractului.

13. Recepția:

Recepția va avea loc în locația indicată de **Autoritatea Contractanta (Com. Miroslava jud. Iași)**, pe baza unui **proces-verbal de recepție** semnat de ambele părți implicate, respectiv **furnizor și beneficiar**. Recepția va include atât verificarea tehnică a **utilajului și accesoriilor**, pentru a se asigura că acesta respectă toate cerințele tehnice și specificațiile stabilite în **caietul de sarcini**, cât și verificarea și recepționarea **documentației solicitate** (omologări, autorizații, certificate, etc.).

În cazul în care nu se respectă cerințele tehnice sau documentația nu este conformă cu cele solicitate, se va considera că produsul este **neconform**, iar furnizorul va fi obligat să remedieze aceste neconformități, fără costuri suplimentare pentru beneficiar **în termen de 30 zile calendaristice**. Mai mult, furnizorul va **înlocui, pe cheltuială proprie**, orice ansamblu sau subansamble care nu îndeplinesc standardele tehnice și de calitate menționate în **documentația de atribuire**.

Plata: Plata se va efectua într-o singură tranșă, în termen de **30 de zile calendaristice** de la data înregistrării **facturii fiscale** la sediul **Direcției Județene de Administrare a Drumurilor și Podurilor Iași (DJADP - Iași)**.

La prezentul caiet de sarcini, sunt anexate **specificațiile tehnice** (Formular nr. ECM-1), care trebuie respectate în totalitate de către furnizor.

Întocmit,
Serviciul Întreținere Drumuri și Poduri,
Șef Serviciu,
Ing. Moroșan Marius-Andrei

