

**APROBAT
DIRECTOR**

Jr.DEACONEASA DUMITRU DAN

Dan

S. P. G. C.
CURTEA DE ARGES
Nr. inreg. *1237*
Data: *19.06.2026*

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE

CILINDRU VIBROCOMPACTOR tandem articulata
pentru Serviciul Public de Gospodarie Comunala Curtea de Arges

A P R O B ,
DIRECTOR jr.DEACONEASA DUMITRU DAN

CAIET DE SARCINI

Denumirea Achiziției Publice: ACHIZITIE CILINDRU VIBROCOMPACTOR tandem articulat

Procedura de Achiziție: PROCEDURA SIMPLIFICATA

Beneficiarul Achiziției Publice: Serviciul Public de Gospodărie Comunală.

Criteriul de evaluare a ofertelor: PRETUL CEL MAI SCAZUT la valoare totala contract

I. GENERALITATI

Prezentul CAIET DE SARCINI face parte integranta din documentatia de achizitii publice pentru produsul **CILINDRU VIBROCOMPACTOR tandem articulat**

II. Condiții tehnice de calitate minime:

1. Dimensiuni și Mase

- Greutate operațională cu cabină: minim 7.400 kg - 7.900 kg.
- Greutate distribuită pe tamburul față: Minimum 3.800 kg.
- Greutate distribuită pe tamburul spate: Minimum 3.600 kg.
- Sarcina statică liniară față: Minimum 23,8 kg/cm.
- Sarcina statică liniară spate: Minimum 21,0 kg/cm.
- Lățime de lucru utilă: Cuprinsă în intervalul 1.650 mm - 1.700 mm.
- Diametru tamburi: Cuprinsă în intervalul 1.050 mm - 1.150 mm.
- Lungime totală utilaj: Maximum 4.500 mm.

- Înălțime totală cu cabină: Maximum 3.100 mm.
- 2. Motorizare și Transmisie
 - Tip motor: Diesel, 4 cilindri, cu sistem de răcire pe bază de apă, echipat cu tehnologie de post-tratare DOC + DPF.
 - Motor cu capacitate cilindrică maximă de 3.300 cm³
 - Normă de poluare: Obligatoriu Stage V / Tier 4F.
 - Putere motor: Cuprinsă în intervalul 53 kW - 58 kW la o turație nominală de maximum 2400 rpm.
 - Transmisie: Hidrostatică, cu acționare integrală pe ambele piese, atât tamburul față, cât și tamburul spate fiind motrici.
 - Viteza de lucru: Plajă de reglare continuă de la 0 km/h până la minimum 11 km/h.
 - Capabilitate de urcare în pantă, respectiv rampă maximă: Minim 30% cu sistemul de vibrare activat și minim 35% fără sistemul de vibrare activat.
- 3. Sistem de Direcție și Compactare (Vibrare)
 - Sistem de direcție: Tip articulat și oscilant, cu acționare complet hidrostatică.
 - Sistem de vibrare: Activ pe ambii tamburi, față și spate, cu acționare hidrostatică.
 - Frecvență de vibrație selectabilă în două trepte:
 - Treapta I: Cuprinsă în intervalul 42 Hz - 47 Hz.
 - Treapta II: Cuprinsă în intervalul 52 Hz - 57 Hz.
 - Amplitudine de vibrație corelată pe trepte:
 - Treapta I: Cuprinsă în intervalul 0,60 mm - 0,72 mm.
 - Treapta II: Cuprinsă în intervalul 0,22 mm - 0,30 mm.
 - Forță centrifugă generată:
 - Treapta I: Minim 70 kN.
 - Treapta II: Minim 40 kN.
- 4. Sistem de Stropire și Dotări Cabină
 - Sistem de stropire cu apă: Tip sub presiune, alimentat prin două pompe dedicate și prevăzut cu un sistem de filtrare structurat în trei trepte distincte.

- Capacitate rezervor de apă: max. 600 litri.
 - Cabină: Structură de protecție certificată ROPS/FOPS, prevăzută din fabrică cu instalație de aer condiționat, insonorizare și izolare structurală împotriva transmiterii vibrațiilor către operator.
5. Sisteme Inteligente de Eficiență și Monitorizare
- Sistem de management electronic al motorului: Utilajul trebuie să dispună de un sistem integrat de gestionare electronică a funcționării motorului, capabil să asigure o optimizare a consumului de combustibil în funcție de sarcină.
 - Sistem de oprire automată la ralanti: Dotare cu sistem automat de oprire a motorului în cazul în care utilajul funcționează în gol mai mult de un interval reglabil situat în plaja 5 - 15 minute, pentru protecția sistemului de post-tratare a gazelor.
 - Sistem de monitorizare prin satelit: Sistem de urmărire prin GPS integrat nativ, care asigură evidențierea de la distanță a poziției utilajului, a regimului de funcționare, a consumurilor de carburant și generează alerte automate pentru mentenanța periodică.
6. Accesorii și Siguranță Obligatorii
- Kit complet de lumini de lucru și sistem de semnalizare rutieră.
 - Dispozitiv de avertizare acustică pentru mersul înapoi.
 - Girofar montat pe cabină.
7. Condiții de Garanție
- Perioada minimă de garanție solicitată: 12 luni de la data livrării, fără limită de ore de funcționare în acest interval.

TERMEN DE LIVRARE 5 ZILE DE LA SEMNAREA CONTRACTULUI.

Utilajul oferit trebuie să fie nou, neutilizat (fără rulaj anterior), având anul de fabricație 2026.

La momentul livrării, operatorul economic va prezenta documentația originală emisă de producător (Certificatul de Conformitate - CoC), care să ateste anul fabricației și faptul că utilajul nu a fost pus în funcțiune sau utilizat anterior livrării către achizitor.



III. Condiții de ofertare:

- » Oferta se va întocmi în lei “franco-beneficiar” (Curtea de Argeș, str. Unirii, nr. 9) – Formular de ofertă nr. 10 din Documentație.
- » Valabilitatea ofertei: 60 zile
- » Nu se acceptă actualizarea prețului.
- » Modalitatea de atribuire a contractului: „pretul cel mai scazut la valoarea totala a contractului” .

Intocmit,

Responsabil Mecanizare – Transport,

Diaconu Marian

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line with a horizontal crossbar and a diagonal stroke extending from the bottom right.