

**CAIET DE SARCINI**  
**“Achiziție utilaje de construcții”**

***I. INFORMATII GENERALE***

***I.1. AUTORITATEA CONTRACTANTA***

**Denumire organizatie:** S.C. A.P.I. Constructii-Investitii S.R.L.

**Cod de inregistrare fiscala:** RO 335502

Adresa: Str. Salciei nr. 4, Paradisul Verde, sat Ostratu, Com. Corbeanca, jud. Ilfov

Telefon: 021 225 4122; fax: 021 225 4478

Adresa posta electronica: [apiconstruct@gmail.com](mailto:apiconstruct@gmail.com)

Persoana de contact: Anica Negoita

**Mijloace de comunicare in atribuirea contractului:**

Correspondenta in legatura cu atribuirea contractului se face utilizand adresa de e-mail: [apiconstruct@gmail.com](mailto:apiconstruct@gmail.com).

**II. DESCRIERE GENERALA ACHIZITIE**

**Date generale**

**Denumirea data contractului de entitatea contractanta:**

Achizitie “utilaje de construcții”: buldoexcavator cu accesorii (1 buc) si incarcator frontal cu accesorii (1 buc)

**Perioada de derulare a contractului**

Contractul de furnizare se va derula pe o perioada de 40 zile calendaristice incepand cu data semnarii lui de ambele parti (nu este inclusa perioada de garantie).

**Locul principal de livrare:**

Str. Salciei nr. 4, Paradisul Verde, sat Ostratu, Com. Corbeanca, jud. Ilfov

**Descrierea generala a produselor:**

Cererea de oferta vizeaza achizitia unui buldoexcavator si a unui incarcator frontal pe pneuri, dotate cu accesorii pentru constructii utilitare si intretinerea drumurilor de acces in santier pe vreme de iarna (dezapezire).

Clasificare CPV:

43262000-7 - Utilaje excavatoare (Rev.2)

42418900-8 - Utilaje de încărcare sau de manipulare (Rev.2)

Descriere si caracteristici tehnice minimale pentru utilajele de constructii care fac obiectul achizitiei:

## 1. Caracteristici tehnice minime obligatorii pentru buldoexcavator

Tip echipament	Buldoexcavator pe pneuri
Greutate operationala	Minim 8.700 kg
An fabricatie	2013
Adancime de sapare	Minim 5800 mm
Motor	Turbo diesel cu injectie directa de combustibil
	Capacitate cilindrica - max. 4,4 l
	Putere motor min 95 CP - max 99 CP
	Filtru aer cu prefiltrare si autocuratare
	Filtru ulei motor si motorina constructiv montate cu gura in sus
	Rezervor de combustibil - min. 158 litri
	Sistem de preincalzire pentru pornire la temperaturi scazute
	Respectarea reglementarilor Directivei UE 2004/26/EC Stadiul III A privind emisiile de noxe
Sistem transmisie/ Cutie de viteze	Transmisie cu actionare manuala "Power Shuttle"
	Numar trepte - 4 cu sincronizatoare
	Convertizor de cuplu cu stator cu roata libera
	Comanda electrica a directiei de deplasare actionata manual
	Tractiune 4x2 sau 4x4 selectabila electric
	Cardan care nu necesita intretinere
Punti	Punte fata oscilanta fara intretinere, capsulata si gresata permanent
	Cilindru directie cu dubla actiune, montat in fata puntii
	Pozitie centrala a differentialului fata
	Punte spate pentru conditii dificile, cu trei camere separate
	Reductoare finale cu angrenaje planetare
Frane	Frane interioare imersate in ulei
	Discuri multiple actionate hidraulic
	Complet capsulate si etansate
	Sistem cu autoreglare
	Pedale de franare interblocabile
	Selectare electrica pentru franarea pe toate rotile
Sistem hidraulic	Sistem cu perceperea sarcinii, cu centru inchis
	Sistem cu flux distribuit
	Pompa cu pistoane axiale si debit variabil
Sistemul incarcator	Sistem de basculare cu doi cilindri
	Mecanism articulatie paralelogram
	Cupa multifunctionala 4 x 1
	Cupa cu perete curbat pentru incarcare optima
	Capacitate nominala - min. 1 mc
	Latimea - min. 2.400 mm
	Revenire automata la pozitia de sapare
Sistemul excavator	Bratul de excavare curbat
	Balansier telescopic cu o cupa de excavare
	Reglarea placutelor de uzura din exterior
	Linie auxiliara hidraulica

Cabina/ Postul de conducere	Cupa excavare 600 mm
	Unghiul de rotatie al cupei - min. 205°
	Structura de protectie ROPS (protectie rasturnare) si FOPS (protectie cadere obiecte pe cabina)
	Amplasament ergonomic si vizibilitate in toate directiile
	Scaun cu suspensie si reglare pneumatica
	Coloana de directie reglabila
	Lumini de lucru reglabile, 4 fata si 4 spate
	Lumini si semnalizatoare pentru deplasarea pe sosele
	Sistem de ventilatie cu incalzire
Echipament de lucru	Izolata fonic si antivibratil
	Sistem iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor CE in vigoare Lama de zapada cu o latime de min 1800 mm

## 2. Caracteristici tehnice minime obligatorii pentru incarcator frontal

Tip echipament	Multiincarcator rigid pe pneuri
Greutate operationala	Minim 2.500 kg
Capacitate de ridicare	Minim 900 kg
Motor	Diesel cu injectie directa de combustibil
	Capacitate cilindrica - min. 2,2 l – max 2.5 l
	Putere neta motor - min. 45 CP - max 50 CP
	Filtru aer cu prefiltrare
	Filtru ulei motor si motorina constructiv montate cu gura in sus
	Rezervor de combustibil metalic - min. 55 litri
Sistem transmisie	Transmisie hidrostatica
	Doua pompe cu debit variabil, controlate electronic
	Doua motoare hidraulice
	Transmisie la roti cu lant
	Sistem anticalare motor
	Frana de parcare automata cu eliberare hidraulica
Sistem hidraulic	Sistem cu perceperea sarcinii, cu centru inchis
	Pompa hidraulica cu pistoane si debit variabil
	Linie auxiliara hidraulica dubluse
Sistemul incarcator	Sistem de ridicare radiala
	Sistem de cuplare rapida
Cabina/ Postul de conducere	Structura de protectie FOPS si protectie la rasturnare
	Cabina inchisa cu usa si geamuri laterale
	Scaun cu suspensie si reglare pneumatica
	Comenzi electrohidraulice montate pe scaun
	Lumini de lucru
	Alarma pentru deplasare cu spatele
Echipamente de lucru	Sistem iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor CE in vigoare

	Cupa de incarcare de utilizare generala Lama zapada Perie rotativa cu colector Ciocan Hidraulic livrat cu scula de spart cu varf piramidal , greutate de lucru – min 200kg, clasa de greutate 3-6 tone, presiune de lucru: 110-140 bari
--	--

### **Cerinte obligatorii:**

**Utilajele trebuie sa fie noi, nefolosite** (se admite o durata minima de functionare aferenta unor eventuale probe/manevre efectuate de furnizor inainte de livrare).

Cerintele specificatiei tehnice echipament sunt considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta prezentata care se abate de la prevederile specificatiilor tehnice va fi luata in considerare numai in masura in care propunerea presupune asigurarea unui nivel tehnic superior cerintelor minimale impuse.

Utilajele se vor livra cu o cantitate suficienta de combustibil pentru efectuarea testelor la locul de livrare in vederea semnarii procesului verbal de punere in functiune.

Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii propunerii de furnizare a produselor cu cerintele prevazute prin descrierea acestor caracteristici in oferta tehnica.

**Oferta trebuie sa cuprinda utilajele, echipamentele, transportul, montarea echipamentelor, punerea în functiune, instruirea personalului achizitorului si asigurarea asistentei tehnice pe perioada garantiei si a postgarantie la punctul de lucru al achizitorului, direct, nu prin subcontractanti.**

### **Criterii tehnice**

1. Utilajele vor indeplini criteriile si directivele CE cat si cele prevazute de legislatia in vigoare privind inscrierea si circulatia autovehiculelor pe drumurile publice, cat si cele privitoare la protectia mediului si SSM. Vehiculele vor fi dotate cu sistem iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor CE in vigoare.
2. Furnizorul va asigura operatorului gratuit la livrarea utilajelor un instructaj complet cu privire la modul de exploatare si intretinere. Utilajele se vor livra impreună cu instructiuni complete de utilizare / exploatare in limba romana.
3. Furnizorul va oferi o **garantie de functionare de minim 24 luni** sau 2000 de ore de functionare de la data predarii, perioada in care se vor asigura gratuit piese de schimb de origine si asistentă tehnica, in conditiile prevazute de mai jos.

Perioada de garantie va incepe de la data incheierii procesului verbal de acceptanta. Procesul verbal de receptie si punere in functiune se va semna in prezenta unui delegat imputernicit de ofertant.

In perioada de garantie asistenta tehnică, interventiile, cheltuielile incluse în situatia in care defectele nu sunt rezultatul unei folosinte neadecvate cu caracter tehnic, se realizează prin deplasarea unei echipe tehnice la sediul achizitorului sau in laboratorul de service autorizat de producator. Toate defectiunile (in urma caruia utilajul nu poate fi utilizat in parametrii normali) aparute in perioada de garantie, care fac obiectul garantiei, vor fi remediate pe cheltuiala proprie de furnizor, conform contractului, in termen de **maxim 48 de ore** de la anuntarea defectiunii.

Costul transportului in perioada de garantie, pentru interventiile care fac obiectul garantiei cad în sarcina furnizorului.

Furnizorul va asigura, la solicitarea beneficiarului, service post-garantie, contra cost pe o perioada de **minim 10** ani.

4. Dacă produsul livrat nu corespunde specificațiilor tehnice menționate mai sus, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:
  - a) de a înlocui produsul refuzat; sau
  - b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsul să corespundă specificațiilor lor tehnice.
5. În cazul în care, furnizorul nu-și poate onora atribuțiile asumate prin contract, achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă, fără nici o despăgubire.

#### **Modalitatea de livrare**

Utilajul se va livra gratuit la adresa achizitorului din Str. Salciei nr. 4, Paradisul Verde, sat Ostratu, Com. Corbeanca, jud. Ilfov, și va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- avizul de expeditie(dispoziție de livrare);
- declarația de conformitate;
- certificat de garanție/ carnet de garanție și service
- manual de utilizare( redactat în limba română);
- atestare tehnică pentru obținerea cartii de identitate a utilajului și omologării RAR.
- documente din care să rezulte originea produsului livrat