

Aprobat

Director General



Caiet de Sarcini

Obiectul achiziției:

Buldoexcavator cu dotare suplimentară picon, malaxor beton și foreză – 1 buc.

1. Generalități

Buldoexcavatorul este destinat săpării șanțurilor, canalelor în vederea instalării cablurilor electrice și încărcării pământului rezultat în urma excavării. Buldoexcavatorul va fi oferit în set complet, cu anexe necesare funcționării.

Documentația tehnică oferită odată cu utilajul va include instrucțiuni de punere în funcțiune, utilizare și întreținere a utilajului oferit.

2. Caracteristici și date tehnice

Performanțele tehnice solicitate pentru buldoexcavator sunt sintetizate în Fișa de Specificații Tehnice a prezentului caiet de sarcini sub forma de tabel în **Anexa 1**.

Ofertantul va completa coloana "Date tehnice garantate de Furnizor" și va prezenta în ofertă tabelul completat și semnat. În cazul neîndeplinirii unora dintre performanțele sau cerințele solicitate, ofertantul va indica acest lucru într-o anexă separată.

Utilajul trebuie să fie nou, să nu fie refuzat de către alt beneficiar, nici recondiționat.

La prezentarea ofertei se vor include în propunerea tehnică prospecte ale producătorului, certificate de omologare/atestare, declarația de livrare a producătorului privind produsele furnizate prin care să se confirme corespondența caracteristicilor oferite cu cele solicitate.

Toate prospectele producătorului, certificatele de omologare/atestare vor fi prezentate în limba română. Pentru documentele redactate în altă limbă se va prezenta traducere legalizată prin notariat.

De asemenea se va solicita angajamentul ferm al ofertantului privind însușirea cerințelor privind documentația și acceptul includerii în contract a alineatului anterior.

3. Modalitatea de livrare - transport

Furnizorul va executa livrarea în conformitate cu definiția termenului DOP (conform INCOTERMS), respectiv acesta are obligația de livrare la locul convenit din România cu suportarea tuturor riscurilor și costurilor, inclusiv a taxelor vamale, a altor taxe și spețe legate de livrarea mărfii vămuite pentru import.

4. Locul de livrare

Livrarea utilajului se va face conform contractului, adresa de livrare urmând a fi stabilită la data semnării contractului de furnizare.

Furnizorul va suporta toate costurile privind livrarea, transportul, asigurarea transportului și taxele vamale până la locul de livrare.

Cu ocazia livrării utilajului, Furnizorul va asigura instalarea/asamblarea completă și prezentarea modului de funcționare a acestuia.

Înainte de livrare, Furnizorul/Producătorul are obligația de a contacta achizitorul pentru a stabili de comun acord data livrării fără a depăși termenul prevăzut la pct. 5 – termen livrare.

5. Termen și documente de livrare

5.1 Termen de livrare:

Furnizorul se obligă să livreze buldoexcavatorul în termen de 100 zile de la semnarea contractului, la adresa prezentată în **Anexa 2**.

5.2. Documente de livrare:

În contract se va prevedea obligativitatea ca, la livrarea buldoexcavatorului, să se transmită următoarele documentații tehnice:

- aviz de însoțire;
- cartea tehnică în limba română;
- certificat de garanție;
- declarație de conformitate;
- catalogul pieselor de schimb;
- proces verbal de predare primire;
- proces verbal de instruire personal;
- atestat eliberat de RAR (din care să rezulte că utilajul este apt de a circula pe drumurile publice);
- pachet legislativ;
- contract service.

6. Recepție, inspecții, teste, verificari, instruire

Recepția utilajului se va face la locul de livrare indicat de Beneficiar.

Recepția utilajului se va face în baza constatării:

- integrității furniturii;
- testelor funcționale;
- completitudinii documentelor de livrare.

Cerințe minime impuse de Sistemul de Management al Calității:

- Certificate emis de către un organism de certificare recunoscut, care atestă că furnizorul are implementat, menține și îmbunătățește continuu un Sistem de Management al Calității în conformitate cu cerințele Standardului SR EN ISO 9001.

Calitatea utilajelor, a materialelor utilizate se atestă prin certificate de calitate, și documente de livrare emise de furnizorii acestora.

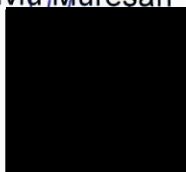
Se va pune la dispoziția achizitorului toată documentația necesară înregistrării utilajului și se va asigura suportul logistic în vederea înregistrării buldoexcavatorului furnizat.

Intervalul maxim între data fabricației și data livrării utilajului nu va fi mai mare de 6 luni.

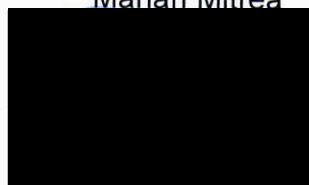
Achizitorul își rezervă dreptul de a respinge oferta în situația în care:

- Parametrii tehnici și/sau condițiile economice/comerciale prezentate sunt inacceptabile/neconforme;
- Furnizorul nu remediază neconformitățile în decurs de cel mult 5 zile lucrătoare de la data consemnării lor în Procesul Verbal de Recepție;
- Nu respectă prevederile legale în vigoare;
- Nu respectă prevederile prezentului Caiet de Sarcini.

Vizat
Director Direcția
Mentenanța și Dezvoltare
Liviu Muresan



Intocmit
Sef Adjunct
Centrul Bucuresti
Marian Mitrea



FISA SPECIFICATII TEHNICE

Buldoexcavator cu dotare suplimentară picon, malaxor beton și foreză (nr. unități = 1 buc.)

Nr. crt.	Specificații tehnice	Cerinte	Date tehnice garantate de furnizor	Observații
1	MARCA, TIP, VERSIUNE	Se vor specifica de către ofertant		
2	MOTOR			
2.1	Tip carburant	Motorina		
2.2	Norma de poluare (EU 2004/26/EC)	Min. EU Stage III B		
2.3	Capacitate cilindrică	Min 3600 cmc - Max 4400 cmc		
2.4	Putere netă motor	Min 90 CP - Max 110 CP		
2.5	Cuplu maxim CEE	Min 410 Nm		
2.6	Număr cilindrii	4		
2.7	Puncte de întreținere/verificare	Usor accesibile		
2.8	Șasiu	Rigid , Nearticulat		
3	TRANSMISIE			
3.1	Tip	PowerShuttle/PowerShift/ SyncroShuttle / Transmisie Hidrostatică		
3.2	Trepte de viteză	4 trepte de viteză înainte și 4 trepte de viteză înapoi		
3.3	Tracțiune	Cu schimbarea din cabină a modului de tracțiune de la 4x2 la 4x4		
3.4	Viteza de deplasare	Min 40 km/h – Max 45 km/h		
4	SISTEM DE DIRECȚIE			
4.1	Punte față	Directoare		
4.2	Punte spate	Cu diferențial blocabil sau diferențial cu alunecare limitată		



Compania Municipală

**ILUMINAT PUBLIC
BUCUREȘTI**

4.3	Anvelope	Inegale ; Pentru condiții grele de lucru		
		Dimensiuni anvelope față/spate: min. 17"/min 24"		
5	DIMENSIUNI			
5.1	Greutate operațională	Min 8100 kg - Max 9400 kg		
5.2	Lungimea totală	Min 5600 mm – Max 6150 mm		
5.3	Înălțimea la cabină	Min 2800 mm – Max 3150 mm		
5.4	Lățimea	Min 2300 mm - Max 2500 mm		
6	SISTEM ELECTRIC			
6.1	Iluminare și semnalizare	Conform cu normele rutiere în vigoare		
6.2	Lumini de lucru față / spate	Da		
6.3	Girofar	1		
7	CABINA			
7.1	Aer condiționat	Da		
7.2	Protecție la răsturnare / Protecție la impact	Da		
7.3	Stergătoare cu spălător față + spate	Da		
7.4	Aparatură de monitorizare și control al parametrilor funcționali	Da		
7.5	Număr uși	2		
7.6	Scaun	Cu suspensie și centură de siguranță		
7.7	Oglinzi retrovizoare	Da		
8	ECHIPAMENT INCARCATOR			
8.1	Cupă	Multifuncțională cu furci rabatabile		
8.2	Capacitate cupă	Min 1,00 mc		
8.3	Sistem de amortizare a oscilațiilor cupei pentru o mai bună reținere a materialului pe timpul Transportului	Da		
8.4	Înălțimea de ridicare la bolțul cupei	Min 3400 mm		
8.5	Capacitatea de încărcare la înălțimea maximă	Min 3000 kg		

Compania Municipală Iluminat Public București SA

București, str. Aristide Demetriade nr. 2, et. 2, birou nr. 21, sector 1, J40/10321/2017, CUI 37832144



8.6	Sistem de compensare automată a poziției cupei față de sol pe ciclul de ridicare/coborâre	Da		
8.7	Forța de rupere cu cupa multifuncțională	Min 5500 daN		
8.8	Circuit hidraulic auxiliar pentru malaxor beton	Da		
9	ECHIPAMENT EXCAVATOR			
9.1	Adâncime de săpare	Min 5000 mm		
9.2	Forța de rupere măsurată la cupa de excavare	Min 5500 kN		
9.3	Cupă excavare	Min. 600 mm – Max. 620 mm		
9.4	Circuit hidraulic auxiliar pentru ciocanul hidraulic;	Da		
9.5	Glisare stânga/dreapta a brațului de excavare	Da		
10	SISTEM HIDRAULIC			
10.1	Pompa hidraulică	Cu roți dințate sau cu pistoane axiale și debit variabil		
10.2	Debit hidraulic	Min 150 l/m		
10.3	Instalație hidraulică completă pentru picon și cuple rapide montate pe furtune	Da		
10.4	Instalație hidraulică completă pentru malaxor beton și cuple rapide montate pe furtune	Da		
11	ACCESORII			
11.1	Ciocan hidraulic/Picon cu placă de prindere compatibile cu utilajul	Min. 270 kg		
11.2	Furci de stivuitor rabatabile	Montate pe cupa multifuncțională		
11.3	Malaxor beton cu placă de prindere compatibile cu utilajul	Lățime: min. 1700 mm Capacitate: min. 600 l		
11.4	Foreza cu sistem de prindere compatibile cu utilajul	Greutate : min 100 kg		
11.5	Burghiu foreză	Diametru: 300 mm – 310 mm Lungime: 1000 mm - 1200 mm		
11.6	Cuplor rapid	Pe brațul de excavare		



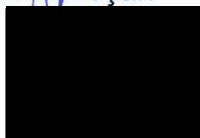
Compania Municipală
**ILUMINAT PUBLIC
BUCUREȘTI**

12	SERVICE IN GARANTIE	Service acreditat de reprezentantul oficial al producătorului în România și autorizat RAR pentru reparații;		
----	--------------------------------	---	--	--

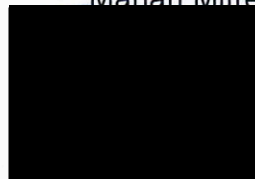
Achizitorul își rezervă dreptul de a rezilia unilateral contractual în cazul în care ofertantul câștigător nu va livra produsele cu aceleași caracteristici prezentate în ofertă.

Nu se acceptă plată în avans.

Vizat
Director Direcția
Mentenanța și Dezvoltare
Liviu Mureșan



Intocmit
Sef Adjunct
Centrul Bucuresti
Marian Mitrea



Anexa 2

Lista cantitați, grafic de livrare si persoane de contact

Utilajul achiziționat	Cantitate (buc.)	Termen de livrare	Sursa de finantare	Adresa de livrare	Persoana de contact
Buldoexcavator cu dotare suplimentară picon,malaxor beton și foreza	1		Surse proprii de investitii	Sos. Odaii, nr. 253-259, sector 1, Bucuresti	

Vizat
Director Direcția
Mentenanța si Dezvoltare
Liviu Muresan



Intocmit
Sef Adjunct
Centrul Bucuresti
Marian Mitrea

