



CAIET DE SARCINI

CIUR MOBIL ELECTRIC

și

PRESĂ DE BALOTAT CU ÎNFOLIERE

1.Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Important: Acolo unde sunt menționate produse de o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, se va citi/ interpreta „sau echivalent”. Aceste 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 sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

2.Contextul realizării acestei achiziții de produse/Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR SATU MARE SRL, CIF: RO50279166, P-ța 25 Octombrie nr.1, loc. Satu Mare, jud. Satu Mare, email: ecodepozitdoba@gmail.com.

Obiectul contractului: achiziționarea unui **CIUR MOBIL ELECTRIC și a unei PRESE DE BALOTAT CU ÎNFOLIERE, nouă sau recondiționată de producător**, cod CPV 42990000-2 Diverse utilaje cu utilizare specială și 16331000-4 Prese de balotat, care vor fi folosite la Depozitul Ecologic Doba, situat pe DJ 194 TEREBESTI - SATMAREL, km 15+120, loc. Doba, com.Doba, jud. Satu Mare, administrat de Managementul Deșeurilor Satu Mare SRL. Aceste utilaje/echipamente vor asigura tratarea fizică a deșeurilor, sortarea, respectiv balotarea și înfolierea deșeurilor rezultate în urma sortării la Depozitul Ecologic Doba.

3. Descriere și caracteristic tehnice

Obiectul achiziției îl constituie achiziționarea unui **ciur mobil electric nou și a unei prese de balotat cu înfoliere, nouă sau recondiționată de producător**.

Se vor respecta caracteristicile tehnice minimale impuse prin caietul de sarcini, conform fișelor tehnice anexate la prezentul caiet de sarcini.

Ciurul mobil electric nou de deșuri va fi utilizat pentru sortarea, cernerea și separarea diverselor materiale vrac în funcție de dimensiune, pentru a asigura o sortare, implicit o tratare mecanică a deșeurilor conform AIM nr.130/21.10.2011, revizuită la 03.11.2015, 03.07.2023,

însoțită de Decizia nr.1183/30.09.2024 la stația de tratare a deșeurilor situat pe DJ 194 TEREBESTI - SATMAREL, km 15+120, loc. Doba, com.Doba, jud. Satu Mare, respectiv la Depozitul Ecologic Doba.

Presa de balotat cu înfoliere, nouă sau recondiționată de producător, va fi utilizată în fluxul tehnologic al stației de tratare de la Depozitul Ecologic Doba, pentru deșeurile reziduale care vor rezulta în urma sortării și care vor rezulta din ciurul electric; cu ajutorul preseii de balotat se vor comprima deșeurile în baloți denși și se va înfășura ulterior în folie. Acest proces va reduce considerabil volumul deșeurilor, protejând materialele de intemperii și va preveni împrăștierea mirosurilor neplăcute sau scurgerile de lichide. Cu ajutorul preseii de balotat cu înfoliere se vor compacta deșeurile biodegradabile sau menajere pentru a le transforma în resurse energetice: combustibil RDF/Refuse Derived Fuel (combustibil din deșeuri cu o procesare primară - sortare, mărunțire, umiditate 20%-30%) și SRF/Solid Recovered Fuel (combustibil premium, extrem de rafinat și standardizat, umiditate sub 15%); RDF/SRF reprezintă o alternativă energetică obținută din deșeuri (municipale și industriale); acesta înlocuiește combustibilii fosili tradiționali, fiind utilizați cu precădere în termocentrale și fabricile de ciment; producția acestor deșeuri contribuie la economia circulară, reducând volumul de deșeuri depozitate la groapa de gunoi de la Depozitul Ecologic Doba.

Ofertantul are obligația de a garanta că ciurul mobil electric este nou, nefolosit.

Ofertantul are obligația de a garanta că presa de balotat cu înfoliere este nouă, nefolosită sau recondiționată integral de producător.

Ofertantul va asigura condițiile necesare pentru ca autoritatea contractantă să poată inspecta presa de balotat cu înfoliere, recondiționată integral de producător, fizic sau online prin intermediul unei platforme de internet (WhatsApp sau prin altă platformă online); în acest sens ofertantul va da o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea acestei cerințe.

Ofertanții au posibilitatea de a vizita amplasamentul stației de tratare de la Depozitul Ecologic Doba, situat pe DJ 194 TEREBESTI - SATMAREL, km 15+120, loc. Doba, com.Doba, jud. Satu Mare, pentru a vizualiza unde vor fi amplasate cele două utilaje și conexiunile care sunt necesare a fi efectuate pentru asigurarea unui flux tehnologic de tratare a deșeurilor, respectiv sortarea deșeurilor, balotarea și înfolierea deșeurilor rezultate în urma sortării. În acest sens, ofertanții vor solicita în scris, prin email la adresa: ecodepozitdoba@gmail.com, inspectarea amplasamentului, cu două zile lucrătoare anterior vizitei la Depozitul Ecologic Doba, cu menționarea datelor de identificare a persoanelor care îi vor reprezenta.

Prezentul caiet de sarcini împreună cu documentația de atribuire și oferta declarată câștigătoare se constituie ca anexă la contractul de furnizare.

4. Condiții de livrare și garanție

4.1. Condiții de livrare

Termenul de livrare acceptat este **de maxim 60 de zile de la emiterea ordinului de livrare din partea achizitorului.**

Atât ciurul mobil electric, cât și presa de balotat cu înfoliere vor fi livrate și puse în funcțiune la Depozitul Ecologic Doba, situat pe DJ 194 TEREBESTI - SATMAREL, km 15+120, loc. Doba, com.Doba, jud. Satu Mare.

Furnizorul va asigura, pe cheltuiala sa, livrarea, punerea în funcțiune a ciurului mobil electric și a preseii de balotat cu înfoliere la Depozitul Ecologic Doba, și instruirea personalului desemnat de achizitor.

La livrare utilajele vor fi însoțite de:

- aviz de însoțire a mărfii

- factura fiscală
- certificat de calitate/conformitate;
- certificat de garanție;
- carte service în limba română;
- manual de operare/întreținere în limba română.

4.2. Condiții de garanție

Furnizorul va asigura pentru utilajele noi **o perioadă de garanție de minim 1000 de ore de funcționare sau minim 12 luni de la recepție.**

Furnizorul va asigura **pentru presa de balotat cu înfoliere, recondiționată integral de producător, o perioadă de garanție de minim 3 luni de la recepție.**

Furnizorul va putea oferi o perioadă de garanție mărită, care va fi punctată conform algoritmului de calcul menționat pentru factorul de evaluare:

- perioadă de garanție P2 la ciurul mobil electric
- perioadă de garanție P3 la presa de balotat cu înfoliere, recondiționată integral de producător.

În această perioadă furnizorul va executa pe cheltuiala sa toate intervențiile garanțiale necesare asigurând inclusiv piesele de schimb, fără ca autoritatea contractanta să suporte nici un fel de costuri suplimentare.

Furnizorul va asigura fie unitate de service mobilă, fie transportul utilajului la și de la unitatea de service fixă și se va realiza pe cheltuiala acestuia în perioada de garanție.

Termenul de intervenție în perioada de garanție **va fi de 2 zile lucrătoare de la solicitare**, solicitare care poate fi transmisă prin orice mijloc de comunicare care va fi confirmată în scris: telefon, e-mail, poștă, curier etc.

Furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea în perioada convenită de **maxim 5 zile lucrătoare fără costuri suplimentare pentru achizitor.**

6.Recepția produsului

Recepția se va face astfel:

- recepție cantitativă, la livrarea fizică a utilajelor/echipamentelor, în prezența furnizorului;
- recepție calitativă, după verificarea funcționalității și caracteristicilor tehnice ale utilajelor/echipamentelor de către furnizor (unde este cazul);
- punerea în funcțiune se face pe costurile furnizorului, se vor testa toate funcțiunile utilajelor/echipamentelor, accesoriile și toate caracteristicile cerute de achizitor.

Operațiunile de recepție vor fi consemnate prin procese-verbale. Produsele oferite trebuie să respecte cel puțin condițiile tehnice minime din specificațiile tehnice.

7. Riscuri și măsuri de gestionare a acestora

Riscurile aferente implementării contractului de furnizare care cad în responsabilitatea părților (alături de măsurile de gestionare), riscuri ce sunt reflectate în alocarea sarcinilor dintre părți:

a)riscuri asociate contractantului:

- nefurnizarea la termen a produsului/produselor;
- neconstituirea garanției de bună execuție (GBE) în termenul legal;
- lipsa personalului pe timpul implementării contractului;

b)riscuri asociate achizitorului:

- întârzieri în efectuarea recepției produsului/produselor;

- întârzieri în efectuarea plății produsului/produselor;

c)măsuri de gestionare a riscurilor:

- plata unor penalități pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor – prin contract;

- detalieri modalitate de constituire a garanției de bună execuție prin contract;

- recepția produsului nu se consideră finalizată până când produsul furnizat nu respectă întocmai cerințele din caietul de sarcini și clauzele contractuale;

- executarea garanției de bună execuție în cazul în care produsul furnizat nu este conform cerințelor achizitorului;

- gestionarea situațiilor de întârzieri în derularea contractului;

- gestionarea solicitărilor de cesiune;

- gestionarea situațiilor de forță majoră.

În cazul în care, furnizorul nu îndeplinește obligațiile conform prevederilor din contract, achizitorul are dreptul să rezilieze contractul astfel cum a stabilit prin prevederile contractuale.

8. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică se va elabora în structura și conținând informațiile din Formular cadru - Mod prezentare Propunere Tehnică.

Propunerea tehnică se va prezenta la rubrica special prevăzută în S.E.A.P. în acest sens, respectiv „*Documente de calificare*” și „*Propunere tehnică*” și va include:

1) Propunerea Tehnică întocmită în conformitate cu solicitările și având structura stabilită prin “Formular - cadru Propunere Tehnică”;

2) Documentele tehnice care nu conțin informații legate de prețuri.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul Caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.

În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului.

Nota 1: Propunerea tehnică va fi paginată și opisată, opisul va fi pagina zero a propunerii. Se recomandă încărcarea propunerii tehnice într-un singur fișier.

Nota 2: Cerințele impuse în Caietul de Sarcini sunt minimale. Autoritatea contractanta va lua în considerare toate propunerile tehnice care asigură un nivel calitativ superior Caietului de sarcini.

Nota 3: Documentele solicitate vor fi prezentate în limba română, iar dacă sunt redactate în altă limbă decât limba română vor fi prezentate și traduceri autorizate ale acestora.

9.Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și furnizor (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă).

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta în executarea contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/ 24, respectiv:

Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;

Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;

Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;

Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;

Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;

Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);

Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;

Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;

Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul sau de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;

Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);

Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO)(Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

10. Criteriul de atribuire - cel mai bun raport calitate – preț:

Denumire factor evaluare	Descriere	Pondere
Prețul ofertei - P1	Componenta financiara	90% Punctaj maxim factor: 90
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.		
Perioadă de garanție – P2 Ciur mobil electric	Componenta tehnica: factor calitativ	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Pentru o perioadă de garanție de 1000 ore de funcționare sau 12 luni se acordă 1 punct. Pentru o perioadă de garanție de 2000 ore de funcționare sau 24 luni se acordă 3 puncte. Pentru o perioadă de garanție de 3000 ore de funcționare sau 36 luni se acordă 5 puncte. Nota 1. Nu se acceptă oferte cu o perioadă de garanție mai mică de 1000 de ore sau 12 luni. Aceste oferte vor fi respinse. Nota 2. Pentru o durată a garanției acordată produsului care este mai mare de 3000 de ore sau 36 luni nu se va acorda punctaj suplimentar.		
Perioadă de garanție – P3 Presă de balotat cu infoliere, recondiționată de producător	Componenta tehnica: factor calitativ	5% Punctaj maxim factor: 5
Algoritm de calcul: Pentru o perioadă de garanție de 3 luni se acordă 1 punct. Pentru o perioadă de garanție de 4 luni se acordă 3 puncte. Pentru o perioadă de garanție de 5 luni se acordă 5 puncte. Nota 1. Nu se acceptă oferte cu o perioadă de garanție mai mică de 3 luni. Aceste oferte vor fi respinse.		

Nota 2. Pentru o durată a garanției acordată produsului care este mai mare de 5 luni nu se va acorda punctaj suplimentar.

P (total) = P1 (Prețul ofertei) + P2 (Perioadă de garanție ciur mobil electric) + P3 (Perioadă de garanție presă de balotat cu înfoliere, recondiționată de producător)

Punctaj maxim total: 90+5 + 5 =100 puncte.

Fișă tehnică
Ciur mobil electric

Nr. crt.	Specificații tehnice minime impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice minime impuse prin caietul de sarcini	
1	Parametrii tehnici și funcționali	Denumire marcă / producător	
		Ciur rotativ, electric și mobil	
		Ciurul trebuie să dispună de minim 2 axe și minim 2 roți/axă, cârlig de remorcare și va fi prevăzut cu motor electric pentru acționarea sitei, respectiv minim 1 motor electric pentru acționarea fiecărei benzi din dotare	
		Ciurul trebuie să dispună de ecran tactil color pentru operarea facilă a principalelor funcții	
		Dimensiuni operaționale ale echipamentului, respectiv dimensiuni maxime în poziția de lucru cu banda de descarcare a fracției mari la un unghi de 30 grade: lungime maximă 16000 mm și lățime maximă 7000 mm	
		Buncărul de alimentare trebuie să fie prevăzut cu o bandă transportoare de minim 1200 mm lățime care să permită alimentarea ciurului	
		Volumul minim aferent buncărului de alimentare: 6,5 mc	
		Dimensiunile minime ale sitei de cernere: 5500 mm lungime și 2200 mm în diametru.	
		Diametrul găurilor sitei de cernere: 80 mm	
		Suprafața efectivă de cernere a sitei: minim 34 mp	
		Banda de descărcare a fracției fine trebuie să fie acționată de un motor electric de minim 5 kW, să aibă o lățime minimă de 1000 mm, o lungime de minim 7000 mm și să poată descărca la o înălțime minimă de 3500 mm (la un unghi de lucru de 30 grade)	
		Banda de descărcare a fracției grosiere trebuie să fie acționată de un motor electric de minim 3kW, să aibă o lățime minimă de 1000 mm, o lungime de 5000 mm și să poată descărca la o înălțime minimă de 3500 mm (la un unghi de lucru de 30 grade).	
		Structurile benzilor de descărcare (fracție fină și fracție grosieră) trebuie să fie galvanizate.	
		Sub banda de alimentare din interiorul buncărului de alimentare, trebuie să existe minim 1 ușă și 1 tavă pentru curățare.	
		Trebuie să fie prevăzut cu o perie rotativă cu diametrul de minim 600 mm, pentru curățarea sitei de cernere.	
		Greutatea minimă a ciurului: 18 tone.	
2	Starea utilajului	Nou	
3	An de fabricație	2025 sau 2026	
4	Perioadă de garanție	Minim 1000 ore sau minim 12 luni de la recepție	

5	Termen de livrare	Maxim 60 zile calendaristice	
---	--------------------------	------------------------------	--

Fișă tehnică

Presă de balotat cu înfoliere, nouă sau recondiționată de producător

Nr. crt.	Specificații tehnice minime impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice minime impuse prin caietul de sarcini
1	Denumire marcă / producător	
	Presă de balotare cu înfoliere trebuie să fie mobilă sau semi-mobilă (sistem tip hook lift), cu acționare electrohidraulică și să permită balotarea și înfolierea deșeurilor, inclusiv evacuarea lor cu ajutorul unei benzi transportoare, iar manipularea baloților să poată fi făcută cu ajutorul unor „clești” pentru baloți, care trebuie livrați odată cu presa	
	Dimensiuni operaționale, în poziția de lucru, dar fără banda de evacuare a baloților, maxime (L x l x H): 8000 x 3200 x 4200 mm	
	Dimensiuni maxime de transport (L x l x H): 7700 x 2800 x 2700 mm	
	Trebuie să dispună de minim un panou de comandă cu monitor alb-negru sau color	
	Buncărul de alimentară cu volum de minim 12 mc	
	Forma și volumul minim al baloților obținuți: forma cilindrică și volum de minim 1,2 mc	
	Dimensiuni minime ale baloților: 1200 mm în diametru și 1000 mm înălțime	
	Greutate minimă balot: 600 kg	
	Productivitate minimă (balotare și înfoliere): minim 15 tone / oră	
	Presiunea maximă de funcționare a pompelor hidraulice: 220 bar	
	Dimensiuni minime ale benzii de evacuare a baloților (realizați) înfoliați (L x l): 5000 x 1800 mm	
	Cleștii baloți trebuie să se poată atașa pe stivuitor sau încărcător frontal și să permită manipularea în siguranța a baloților, dar să aibă o deschidere între clești de minim 400 mm și maxim 1700 mm.	
	2	Starea utilajului
3	Perioadă de garanție	Minim 12 luni de la recepție pentru presa nouă Minim 3 luni pentru presa de balotat recondiționată de producător
4	Termen de livrare	Maxim 60 zile calendaristice