

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. și se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 8 SS

Banda transportoare colectoare orizontală

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Nu a fost solicitata prin Caietul de sarcini</p>	<p><i>Capacitate</i> cca. 12.381t/an / 47,62 t/zi</p> <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 17.290 mm - lungimea totala transportor: 17.790 mm - lungimea totala transportor: 11.300 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totala transportor: 1.300 mm - înălțime de lucru: 1.600 mm - poziția de lucru: orizontala - clasa de protecție IP55 <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere nominala: 5.5 kw - viteza: 0,05-0,3 m/s <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banda textilă 3-EP-400/Antiorganică, rezistentă la uleiuri și acizi - grosimea cauciucului; 10 mm - număr inserții textile: 3 straturi - role: diametru 90 mm - tamburi din otel cu diametrul de 275 mm, lungimea de 1.175 mm și diametru ax 50 mm <p><i>Dotări</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rama din otel - reazem cu înălțimea de 400 mm - protecții laterale din otel cu înălțimea de 400 mm - sistem curățare <ul style="list-style-type: none"> ▪ racleta pentru curățarea benzii la vârful ▪ răzuitor pentru curățare curea la interior 	TEHNIMARKET

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - role pentru ghidare curea: 34 buc - role pentru susținere curea: 8 buc 	
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: Produsul va fi însoțit de <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificata : <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 9 SS

Banda transportoare înclinată alimentare presa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Nu a fost solicitata prin Caietul de sarcini</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cca. 12.381t/an / 47,62 t/zi <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 10.800 mm - lungimea totala transportor: 11.300 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totala transportor: 1.300 mm - înălțime de lucru: 3.700 mm - poziția de lucru: inclinat la 26 grd - clasa de protecție IP55 <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere nominala: 4.0 kw - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteza: 0,05-0,3 m/s <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banda textilă 3-EP-400/Antiorganică, rezistentă la uleiuri și acizi - grosimea cauciucului; 10 mm - număr inserții textile: 3 straturi - role: diametru 90 mm - tamburi din oțel cu diametrul de 275 mm, lungimea de 1.175 mm și diametru ax 50 mm <p><i>Dotări</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rama din oțel - reazem cu înălțimea de 400 mm - protecții laterale din oțel cu înălțimea de 200 mm - sistem curățare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ răzuitor pentru curățare curea la interior 	<p>TEHNIMARKET</p>

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - role pentru ghidare curea: 21 buc - role pentru susținere curea: 3 buc 	
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificată : <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire, și se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 10 SS

Presa de balotat AVOS cu perforator PET inclus

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cca. 12.381t/an/ 47,6t/zi 3,4 t/h <p><i>Presa de balotare orizontala:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - utilaj de compactare cu legare a fracțiilor de deșeu selectate, prevăzută cu o pâlnie de încarnare a buncărului de material. - închidere automată a capacului pâlniei de alimentare după încărcarea buncărului - sistemul de acționare al preseii hidraulice cu lama pornește automat. - după atingerea compactării maxime sistemul leagă balotul de material compactat și permite preluarea mecanică a acestuia automat 	<p><i>Capacitate medie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 79 mc/h (6 t/h) <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - numai când se balotează fracțiile sortate - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadru din construcție robustă sudată - Dispozitiv de presare cu piston radial - Pâlnie de încărcare - Sistem automat de control al vitezei în funcție de forța de presare pentru mărirea capacității - Cuțite pe placa de forță și contracutite pentru înadaptarea surplusului de material - Posibilitate de reglare a distanței de tăiere pentru maximizarea forței de tăiere - Alimentare continuă, Legare automată - Control electronic al lungimii, Contor ore operare - PLC programabil, Siemens Simatic S7 - Contacte libere, Fotocelula pentru controlul cursei pistonului, selector forță de presare - Unitate răcire ulei hidraulic – circuit separat - Sistemul leagă balotul de material compactat și permite preluarea mecanică a acestuia <p><i>Caracteristici principale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Forța de compactare: 50t - Presiunea maximă pompe: 210 bar. - Puterea totală instalată (380 V): 15 kW - Nivel de zgomot: 80 dB - presiune specifică: 64,9 kN/cmp - Volum rezervor: 350 l 	<p>AVERMANN MASCHINENFABRIK GERMANIA</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	<p>- dimensiuni informative baloti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,0 x1,0x 1,0 m ▪ masa 700÷1000kg <p>Presa de balotare orizontala procesează inclusiv metale neferoase selectate de către separatorul de neferoase</p>	<p><i>Caracteristici baloti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Numărul de legături: 4 buc/balot-verticale - Dimensiunile balotului - W x H: 700 x 1100 mm - Lungimea balotului (ajustabila): 1000 - 2400 mm - Greutatea balotului 350-450 kg - Greutatea presei: 8500 kg <p>Perforator PET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montat pe presa de balotare - Construcție sudata robusta - Unitate mobila deplasabila „IN/OUT” in palnia e alimentare - Role prevăzute cu dispozitive(cuie)de perforare din otel - Role alimentate de motoare electrice controlate din panoul de operare al presei - Putere motoare: 2 x 3 kW 	
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p>	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p> <p>Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	<p>Firma este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Condiții de garanție si post garanție</p>	<p>Garanție :</p> <p>2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 11 SS

Marunțitor sticla

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale:</p> <p>Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate colectata selectiv</i> cca. 2.400 t/an/ 0,7 t/h</p> <p><i>Mărunțitorul de sticla:</i> are rolul de a sfărâma sticla pentru a face o încărcare mai buna a containerului de sticla amestecata și de a face eficient transportul. Mărunțitorul de sticla este un echipament de sine stătător, acesta nu face parte din linia tehnologica a stației de sortare, dar va fi instalat în Stația de sortare</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,0 t/h <p><i>Conditii de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Părți componente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadru - clapa speciala de prindere - tambur rotativ format din cuțite din oțel Hardox <p><i>Caracteristici principale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungime: 973 mm - lățime: 684 mm - înălțime: 340 mm - rata de perforare: min. 95% - protecție la coroziune-suprafața pretratăta - greutate: 400 kg <p><i>Antrenare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor cu reductor - putere instalata: 2,2 kW - tensiune: 3x400V, 50 Hz, 16 A - nivel de zgomot: 75 dB - viteza și direcția de rotație a tamburului: prestabilita și nu pot fi schimbate în timpul funcționarii <p><i>Sistem de control electronic format din:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cofret de comandă cu comutator principal de control - comutator de protecție a motorului - 5 m de cablu și conector - On-off-buton - întârziere deconectare - comutator de urgență - off <p>Echipamentul include 1 bucata container de 1,0 mc pentru sticla mărunțita</p>	<p>BRT RECYCLING GERMANIA</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 12 SS

Panou electric-Tablou de comanda si automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale:</p> <p>Este prevăzut cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sisteme de comanda pentru reglarea vitezei de deplasare a benzii de alimentare și a benzii de sortare - sisteme de avertizare <p>Fiecare utilaj va dispune de un tablou propriu de comanda.</p> <p>Pentru comanda generala a stației va fi prevăzut un tablou de comanda și automatizare.</p> <p>Funcții de automatizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modificarea vitezei benzilor transportoare cu asigurarea corelării între banda de alimentare și cea de sortare; - posibilitatea de oprire / pornire a utilajelor de la panou sau de la un post de conducere la distanță (calculator de comanda); - evidenta cantităților de deșeuri balotate pe tipuri de materiale - comanda ventilatoarelor și a instalației de climatizare 	<p>Tabloul electric propriu-zis complet echipat</p> <p><i>Componente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - întrerupătoare, - transformatoare de tensiune, - semnal luminos, - tablou de bord numerotat, - indicatoare de utilizare, - elemente de protecție, - elemente trifazate pentru 380 V <p><i>Instalație electrica completa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cabluri ignifugate (CYY-F) cu secțiuni adecvate pentru conectare, - panou perforat pentru cabluri, - tuburi zincate de protecție pentru legătura între tablou și utilizator, - învelișuri de protecție pentru conectarea tuburilor zincate ale motoarelor și traductorilor, - cutie de conectare cu panou terminal și cablu, - întrerupătoare pentru fiecare motor, fixate într-o protecție de aluminiu, - Grad de protecție: IP 65 	<p>TEHNIMERKET + SABO UTILAJE SI AUTOMATIZARI</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător	

Lucrarea: Proiectarea construirea Statiei de sortare si a Statiei TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Statie TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 13 SS
Statie mobila de alimentare cu carburanti cu capacitatea de 5000 l

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Statie mobila de alimentare cu carburant (motorina) a utilajelor ce vor deservi statia de sortare deșeuri reciclabile si statia TMB.</p> <p><i>Caracteristici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Volum util 5.000 l; - Rezervor cu pereți dubli; - Pompa de alimentare; - Pistol de alimentare prevăzut cu clapet de siguranță; - Senzor de nivel intern; - Senzor scurgere combustibil; - Afisaj digital; - Supapa de egalizare presiune internă la umplere și golire; - Senzor scurgere combustibil 	<p><i>Funcție</i></p> <p>Preluarea, pastrarea, alimentarea și controlul cantitatii de motorina furnizata</p> <p><i>Capacitate:</i> 5.000 l</p> <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - executie cf. DIN 6616 (en 12285-2) - recipient orizontal - produs depozitare – benzine, motorine - material – OL 37/2K - număr compartimente – unul - kit distributie format din: pompa 220 V, contor electronic cu totalizator, filtru combustibil, furtun și pistol automat - număr guri vizitare – una <p>Statia va fi prevazuta cu</p> <ul style="list-style-type: none"> - sasiu propriu pentru manevrare usoara. - acoperis de protectie rezervor - tava de urgenta pentru scurgeri accidentale <p><i>Subansambluri:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corpul instalației-recipient conform normelor DIN 6616(EN 12285 -2): <ul style="list-style-type: none"> - impermeabil - urechi pentru transportul recipientului gol - in partea superioară - trepte pentru accesul la orificiul superior pentru umplere. - Șurub de împănântare amplasat în partea din față a suportului recipientului 2. Dulap cu echipamentul pentru distribuție și măsurare a cantității debitate. se monteaza în partea din față a recipientului <ul style="list-style-type: none"> - are o închizătoare specială. - în interior se amplasează întregul echipament pentru distribuție 	TEHNIMARKET

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<p>- este executat din table profilate din oțel.</p> <p>- părțile laterale sunt prevăzute cu orificii pentru aerisire</p> <p>- la fundul dulapului se află o eco-tavă având rolul de a colecta eventualele scurgeri</p> <p>3. Echipament pentru primire, măsurare a cantității carburantului și supapă de ventilare. Este precizat în partea superioară a recipientului un orificiu. Orificiul e închis cu un capac special care are:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pâlnie de alimentare cu carburant, cu capac, de 3" - În partea inferioară e fixat un ventil de protecție la prea-plin - Tije anexă pentru măsurarea cantității de carburant - Sistemul de aerisire (țeavă de 2" și ventil dublu sens) <p>4. Copertina e de tip demontabil astfel încât se poate monta și demonta cu ușurință pe construcția de bază a recipientului. Rolul copertinei este acela de proteja recipientul de contactul direct cu razele soarelui și de intemperii</p> <p><i>Echipament SMC</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompă carburant - Întreprător de anclanșare - contor - pistol de alimentare - echipament electric <ul style="list-style-type: none"> ▪ cutie de distribuție din PVC ▪ teava intrare Φ 18" ▪ cablu 3x1,5; l= 12 m <p><i>Caracteristici pompa electrica 220 V</i></p> <p><i>Motor electric</i></p> <p>Producător: KONČAR P=0,75kw n= 2800 min⁻¹</p> <p><i>Pompă</i></p> <p>Producător TEHNIMARKET</p> <p><i>Contor</i></p> <p>Producător BONEZZI- Italia Model: K33</p>	
<p>PROIECTAREA SI CONSTRUIREA STAȚIEI DE SORTARE A DEȘEURILOR RECICLABILE SI A STAȚIEI TMB DIN LOCALITATEA OVIDIU "SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR IN JUDEȚUL CONSTANTA" Pagina 243 din 292</p> <p>Volumul 5. PROIECT UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE. STATIE SORTARE & STATIE TMB OVIDIU</p>			

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<p><i>Pistol de alimentare prevazut cu clapeta de siguranta</i> Producător BONEZZI- Italia Model: TL 50 <i>Alte echipamente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Țeava de aerisire - Orificiu de alimentare - Indicator de nivel - Încuietoare - Senzor de scurgere - combustibil - Afisaj digital - Supapa de egalizare presiune umplere si golire - Capac etans de inspectie <p>Stația mobilă va fi dotată cu panou de stingere a incendiilor și va dispune de stingătoare mobile, conform normativelor în vigoare</p>	
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<p>Firma este certificată :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție și post garanție	<p>Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.</p>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător . 	

12.3. Centralizator echipamente componente statie TMB Ovidiu - judetul Constanta

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4
1.	Tocător staionar TERMINATOR 3400 E	buc	1	FT. 1 TMB
2.	Banda transportoarei pentru alimentarea ciur rotativ	buc	1	FT 2 TMB
3.	Separator magnetic overband CP 20/100	buc	1	FT 3 TMB
4.	Ciur rotativ staionar model 8000	buc	1	FT 4 TMB
5.	Banda evacuare fractie mica	buc	1	FT 5 TMB
6.	Banda evacuare fractie metalica	buc	1	FT 6 TMB
7.	Instalație de filtrare si desprăfuire	buc	1	FT 7 TMB
8.	Banda transportoare înclinata pivotanta	buc	1	FT 8 TMB
9.	Membrana Top-TEX	buc	14	FT 9 TMB
10.	Echipament de infasurat-desfasurat membrana	buc	1	FT 10 TMB
11.	Sistem de aerare brazde cu deseuri municipale - ventilator CRL-1856-4T- 3	buc	12	FT 11 TMB
12.	Sistem de aerare brazde cu deseuri verzi - ventilator CMRS-400-4T-0.75	buc	2	FT 12 TMB
13.	Sonda oxigen MF 420-O-M-LC	buc	14	FT 13 TMB
14.	Sonda temperatura PT1000	buc	14	FT 14 TMB
15.	Sistem de control proces fermentare aeroba fortata	buc	1	FT 15 TMB
16.	Tablou electric	buc	1	FT 16 TMB
17.	Stație epurare cu osmoza inversa	buc	1	FT 17 TMB
18.	Container 32 mc	buc	8	FT 18 TMB
19.	Platforma electronica cântarire auto	buc	1	FT19 SS+TMB
20.	Bariere acces	buc	1	FT20 SS+TMB
21.	Sistem monitorizare si control SMC	buc	1	FT21SS+TMB
22.	Trusa de scule	buc	2	FT22SS+TMB



12.4. Fise tehnice echipamente pentru Statia TMB Ovidiu

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 1 TMB
Tocator stationar TERMINATOR 3400 E

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - între 25-45 t/h, funcție de material <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Părți componente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - buncăr încărcare fix din tabla de 4 mm - element de alimentare cu 3000 mm adâncime - unitate de tocare: diametru 1050 mm - element tocare: ax cu cuțite <ul style="list-style-type: none"> ▪ tocătoare ax cu 32 dinți ▪ viteza rotație ax: 30 rot/min ▪ contrapieptene: 17 dinți - banda descărcare: lățime 1000 mm - pompa automata pentru ungere centralizata - ajustare hidraulica a curățării tăierii: 0-45 mm <p><i>Dimensiuni transport</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - înălțime: 2305 mm - lungime: 6365 mm - lățime: 2470 mm - greutate totala: 15,5 t <p><i>Antrenare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric asincron - pornire stea-triunghi - capacitate nominala: 160 kW/215 CP - putere consumata: 112 kW - protecție la suprasarcina: electronica - sistem propriu de reglare a vitezei <p>Tocatorul stationar este integrat in linia de tratare si comanda lui se face de pe displayul tabloului de comanda</p>	<p>KOMPTECH AUSTRIA</p>

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. și se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 2 TMB
Banda transportoare inclinata alimentare sita

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 9450 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totala transportor: 1.300 mm - poziția de lucru: inclinat la 22 grd - clasa de protecție IP55 <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric reductor cu variator de viteza - putere nominala: 4.0 kw - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteza: 0,1-16 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banda cauciuc EP 400-3 antiulei - tip banda: cu racleti având înălțimea de 50 mm - screper interior tip lamelar - screper exterior tip lamelar - ghidaj material: lateral - degresare și curățare chimica și mecanica a suprafeței 	TEHNIMARKET
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Statiei de sortare si a Statiei TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Statie TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 3 TMB
Separator magnetic overband CP 20/100

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744t/an <p>Deferarea in proporție de 95% din materialele feroase</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate producție: 0,5 t/ora - dimensiuni separator (Lxlxh): 2350x1250x405 mm - dimensiuni magnet (Lxl): 1044x531 mm - înclinăție separatorului: 22 grd - distanța de montaj fata de banda de sortare: reglabila 175 - 400 mm - procent de separare: 96% - puritate materiale separate: 92% - nivel de zgomot: 65 dB <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere instalata: 2,2 kw - viteza banda sortare: < 100 m/min - viteza banda separator: 95 m/min <p><i>Dimensiuni transport</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime x lățime x înălțime: 2500x1500x500 mm - Greutate: 1900 kg 	<p>OMEGA FOUDRY ANGLIA</p>
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p>	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: Produsul este in conformitate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The pressure Directive 97/23/EC Low voltage Directive 2006/95/EC - Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EEC 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<p>Separatorul a fost proiectat, fabricat si testat in acord cu standardele: EN349:1993 + A1:2008, EN953:1997 + A1:2009, EN1088 + A1, EN1265:1999 + A1:2008, EN ISO12100-1:2003 + A1:2009, EN ISO12100-2:2003 + A1:2009, EN ISO13849, EN ISO13850, EN ISO13857, EN ISO14121-1, EN ISO14121-2, EN60034-1, EN60204-1:2006, EN60801-2:1993, EN60947-5-1:2004, EN61000-6-2:1999, EN61000-6-4:2001</p> <p>Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<p>Firma este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție si post garanție	<p>Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.</p>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 4 TMB
Ciur rotativ stationar model 8000

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi; 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - separare fracții < 80 mm care merg la tratarea biologica și fracții > 80 mm care merg la depozitare - capacitate producție: < 200 mc/ora - inclinare: orizontala - lungime cernere: 7000 mm <p><i>Dimensiuni</i></p> <p>9800 x 3100 x 3600 mm</p> <p><i>Componente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - role sprijin: 4 - ghidaje axiale: 2 - descărcare: prin jgheab - dispozitiv cernere: tambur cu ochiuri de 80 mm <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - electric - putere instalata: 11 kW - viteza de rotație: 8-19 rotații/min 	<p>SABO UTILAJE SI AUTOMATIZARI</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 5 TMB

Banda evacuare fracție mică

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratatarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi, 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 11900 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totala transportor: 1.300 mm - poziția de lucru: inclinat la 14,6 grd - clasa de protecție IP55 <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric reductor cu variator de viteza - putere nominala: 4.0 kW - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteza: 0,1-16 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banda cauciuc EP 400-3 - rola acționare: cauciucata - rola tensionare: pasiva - tip banda: cu racleti având înălțimea de 50 mm - screper interior tip lamelar - screper exterior tip lamelar - ghidaj material: lateral - degresare și curățare chimica și mecanica a suprafeței - greutate: 1875 kg 	TEHNIMARKET
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificata : <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 6 TMB
Banda evacuare fracție metalică

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectată selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi, 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 8400 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totală transportor: 1.300 mm - poziția de lucru: înclinat la 13,4 grd - clasa de protecție IP55 <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric reductor cu variator de viteză - putere nominală: 3,0 kW - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteză: 0,1-16 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - bandă cauciuc EP 400-3 - rola acționare: cauciucată - rola tensionare: pasivă - tip bandă: cu racleti având înălțimea de 50 mm - screper interior tip lamelar - screper exterior tip lamelar - ghidaj material: lateral - degresare și curățare chimică și mecanică a suprafeței - greutate: 1350 kg 	TEHNIMARKET
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		- Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 7 TMB
Instalație filtrare și desprafuire

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectată selectiv pentru care se dimensionează tratamentul mecanic</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi, 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - în flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - material procesat: aer contaminat - capacitate de prelucrare: 6000 mc/h - cantitate de praf intrată: 4 g/mc - producție de praf estimată: max. 1,5 mg/mc <p><i>Componente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspirație: saci de polietilena - Material filtrant netesut: 350 g/mp - Coliere rapide pentru saci colectori: Φ 500 mm - dimensiuni <ul style="list-style-type: none"> ▪ lungime 1200 mm ▪ lățime: 2400 mm ▪ înălțime: 4200 mm - diametru aspirație/refulare: 315 mm <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric asincron - putere nominală: 5,5 kW - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteză: 3000 rotații/min - scuturarea automată: motovibrator 	ELECTROMECC ZALAU
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		- Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 8 TMB

Banda transportoare inclinata pivotanta

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea mecanica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi sau cca. 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 120.000 t/an; 462 t/zi, 33t/h - deșeuri verzi: 3.744 t/an <p><i>Condiții de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea dintre axe: 3500 mm - lățime curea: 1.000 mm - lățime totala transportor: 1.300 mm - poziția de lucru: înclinată la 22 grd - clasa de protecție IP55 <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motor electric reductor cu variator de viteza - putere nominala: 3,0 kW - tensiune: 380V; 50Hz; 1500RPM - viteza: 0,1-16 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - banda cauciuc EP 400-3 - rola acționare: cauciucata - rola tensionare: pasiva - tip banda: cu racleti având înălțimea de 50 mm - screper interior tip lamelar - screper exterior tip lamelar - ghidaj material: lateral - degresare și curățare chimica și mecanica a suprafeței - greutate: 650 kg 	TEHNIMARKET
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma TEHNIMARKET este certificata : <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Statiei de sortare si a Statiei TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Statie TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 9 TMB
Membrana Top Tex 200

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini: program proces fermentare forțata: 365 zile/an Cantitate de deșeuri intrate la fermentare intensiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - 90.000 t/an; 	<p><i>Dimensiuni padocuri: L x l x h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 bucăți pentru padocuri cu deșeuri reziduale: 46,9 x 7 x 2,5 m - 2 bucăți pentru padocuri cu deșeuri verzi: 33 x 4,7 x 2,5 m <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - membrana permeabila la gaz compusa 100% din fibre de polipropilena - caracteristici mecanice <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interval de siguranța (p): +10% ▪ Nivel de siguranța S= 95% - masa: 200 g/mp - rezistenta la rupere: 12,5 kN/mp - CBR (perforație): 2000 N - rezistenta prin stabilizare UV speciala - întărita pe margini pentru ancorare cu cordelina si pe mijloc pentru îmbinare 	TENCATE
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p>	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: Durata de viata: 3-5 ani Poate fi prelungita daca este protejata de UV cand nu este folosita Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	<p>Firma TEHNIMARKET este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Statiei de sortare si a Statiei TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Statie TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 10 TMB

Echipament de infasurat-desfasurat membrana

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini: program proces fermentare forțata: 365 zile/an Cantitate de deșeuri intrate la fermentare intensiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3744 t/an 	<p><i>Produs:</i> sistem mobil destinat acoperirii/descoperirii cu membrane a padocurilor de compostare.</p> <p><i>Dimensiuni padocuri:</i> L x l x h</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 bucăți pentru padocuri cu deșeuri reziduale: 46,9 x 7 x 2,5 m - 2 bucăți pentru padocuri cu deșeuri verzi: 33 x 4,7 x 2,5 m <p><i>Distanța între axul longitudinal a 2 brazde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 8,5 m pentru padocuri cu deșeuri reziduale - 6,2 m pentru padocuri cu deșeuri verzi. <p><i>Părți componente sistem de rulare/derulare membrana:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - derulor pe care se înfășoară/desfășoară membrana, format din: <ul style="list-style-type: none"> ▪ doua cărucioare ce permit deplasarea liniara ▪ o cale de rulare fixate pe zidul platformei de compostare ▪ palan asigura deplasarea liniara manual - tambur <ul style="list-style-type: none"> ▪ tip de tambur: conductă groasă ▪ tip de fixare: chingă si cârlig ▪ diametru tambur: ϕ 244,5 mm ▪ rezistență chingă: 1000 kg ▪ diametru flansa: 900 mm ▪ lungime totală: 12530 mm ▪ lungime utilă: 12000 mm ▪ tip de lagăr de cap: snh ▪ tip de lagăr de picior: ukp ▪ protecție: vopsea - sistem de blocare pe șină: permite poziționarea tamburului rotitor în fața fiecărei brazde de compostare 	TEHNIMARKET

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - o cale de rulare, pe care se deplasează derulorul, de la o grămadă la alta <ul style="list-style-type: none"> ▪ lungime totală desfășurată : 13,40 m ▪ lățime: 1,30 m ▪ înălțime: 0,93 m ▪ sarcină primul strat: 2700 daN ▪ sarcină ultimul strat: 1725 daN ▪ material: metalic ▪ lungime sine: 120,8m ▪ protecție / finisare: grunduire si vopsire ▪ număr de fixări/distanță între axe (mm): 8/1000 - buton de oprire de urgenta - tablou de comanda <p><i>Acționare: motor electric</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ putere motor: 2,2 kw ▪ tensiune de alimentare: 400 V ▪ viteză de rotație: 1500 rot / min ▪ rotație tambur: 11 rpm 	
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p> <p>Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<p>Firma este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție si post garanție	<p>Garanție :</p> <p>2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.</p>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 11 TMB

Sistem de aerare brazde cu deșeuri municipale - ventilator CRL-1856-4T- 3

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale:</p> <p>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează tratarea biologică</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 90.000 t/an; <p><i>Conditii de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 365 zile/an <p><i>Dimensiuni padocuri: L x l x h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 bucăți pentru padocuri cu deșeuri reziduale: 46,9 x 7 x 2,5 m <p><i>Ventilator. Detalii constructive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - carcasa din oțel - rotor cu lame curbate invers, din tabla de oțel - temperatura maximă a aerului care trebuie transportata: -25°C / +120°C <p><i>Motor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - eficiența motor IE3 pentru puteri egale sau mai mari decât 0.75kW cu excepție o singura fază. 2 viteze și 8-poli. - clasa F, motor cu bile de rulment - protecție IP55 - 3 fazat 230/400-50Hz <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - debit de aer maxim: 12081 mc/h - presiune Pt : 1388 Pa - Putere instalata: 2,2 kw - Tensiune alimentare 400V - Curent absorbit : 4,5 A - Viteza rotatie :1435 rot/min - Frecventa :50 Hz - Protecție IP55 - Nivel zgomot : 84 Db - Greutate : cca 132 kg 	<p>SODECA SPANIA</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 12 TMB

Sistem de aerare brazde cu deșeuri verzi - ventilator CMRS-400-4T-0.75

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: <i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează traterea biologică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri verzi: cca. 3.744 t/an <p><i>Conditii de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in flux continuu - 365 zile/an <p><i>Dimensiuni padocuri: L x l x h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 bucăți pentru padocuri cu deșeuri verzi: 33 x 4,7 x 2,5 m <p><i>Ventilator. Detalii constructive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - carcasa din oțel - lame din tabla de otel. Construcție specială pentru transportul aerului curat sau cu puțin praf <p><i>Motor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - eficiența motor IE3 pentru puteri egale sau mai mari decât 0,75kW cu excepție o singura fază. 2 viteze și 8-poli. - clasa F, motor cu bile de rulment - protecție IP55 - 3 fazat 230/400-50Hz <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - debit de aer maxim: 5400 mc/h - Presiune Pt : 575 Pa - Putere instalata 0,55 kw - Tensiune alimentare :400 V - Curent absorbit : 2,2 A - Viteza rotatie : 1420 rot/min - Frecventa : 50 Hz - Protecție IP 55 - Nivel zgomot 67 Db - Greutate :cca 69 kg 	<p>SODECA SPANIA</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul va fi însoțit de - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificată : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Condiții de garanție și post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 13 TMB
Sonda de oxigen MF 420-O-M-LC

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: Conform Caiet de sarcini: program proces fermentare forțată: 365 zile/an Cantitate de deșeuri intrate la fermentare intensiva</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3744 t/an 	<p><i>Dimensiuni padocuri: L x l x h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 bucăți pentru padocuri cu deșeuri reziduale: 46,9 x 7 x 2,5 m - 2 bucăți pentru padocuri cu deșeuri verzi: 33 x 4,7 x 2,5 m <p><i>Utilizare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - măsurarea concentrației de oxigen din brazdele de compost, până la 100° C <p><i>Sonda MF 420-O-M-LC:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - măsoară concentrația de oxigen - este în fapt un traductor ce conține bioxid de zirconiu (ZrO₂). <p><i>Principiul de măsurare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - activ - reacții dinamice între două discuri de bioxid de zirconiu, care formează o cameră ermetică. - concentrația oxigenului este măsurată direct în aerul de analizat., prin determinarea presiunii parțiale a oxigenului <p><i>Domeniul de măsură: linear</i></p> <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <p>Curent electric intrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensiune: 24 V curent continuu +/- 5% - Circa 500 mA (Circa 4 ori curentul nominal) - Temperatură ambiantă: -10°C ÷ +50°C - Presiunea aerului: 900 hPa ÷ 1100 hPa <p><i>Ieșire</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-20 mA - Sarcină maximă 500 W <p><i>Cutie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Macrolon 8030 (30%GV), UL94V-1 - Culoare: gri 	DITTRICH ELECTRONIC

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - Tip de protecție a cutiei: IP 65 - Dimensiuni: Lxlxh : 105 x 60 x 42 mm - Lățime cu mâner: circa 250 mm <p><i>Tub de protecție a tijei</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime: cca. 1200 mm - Diametru: cca. 30 mm - Material: Oțel inoxidabil 1.4301 - Greutate totală (transmițător + tub inserat): aprox. 3000 g - Temperatură ambiantă: 10°C ÷ 100 °C - Rată de umiditate permisă: 15-95 % umiditate relativă 	
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<p>Firma este certificată :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	Condiții de garanție și post garanție	<p>Garanție :</p> <p>2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.</p>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se asigură manual de utilizare în limba română (la livrare) - Se asigură instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire și se emite un document corespunzător . 	

Lucrarea: Proiectarea construirea Statiei de sortare si a Statiei TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Statie TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 14 TMB

Sonda de temperatura PT1000

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: <i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează traterea biologica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Dimensiuni padocuri: L x l x h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 bucăți pentru padocuri cu deșeuri reziduale: 46,9 x 7 x 2,5 m - 2 bucăți pentru padocuri cu deșeuri verzi: 33 x 4,7 x 2,5 m <p><i>Produs</i> Sondă filară de măsurare a temperaturii, cu conectori rapizi, etanși, și cablu</p> <p><i>Caracteristici</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - au racord si teaca <ul style="list-style-type: none"> ▪ din inox AISI 316 ▪ Lteaca=1200 mm ▪ cutie conexiuni metalica(aliaj aluminiu) ▪ adaptor 4-20 mA, 24 Vcc ;500 mA - domeniul de măsura : - 50...+500 grad.C - montajul rezistentei: simpla, 3 fire - termorezistenta Pt100 (sonde biocelule), D=6 mm - timp reacție 3 s - precizie +/- 2% - Clasa de protecție ansamblu IP54 	DITTRICH ELECTRONIC
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:</p>	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: Produsul va fi însoțit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garanție - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	<p>Firma este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
4.	Condiții de garanție si post garanție	Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se întocmește proces verbal de instruire. si se emite un document corespunzător .	

Lucrarea: Proiectarea construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu
Obiect: Stație TMB Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 15 TMB
Sistemul de control proces fermentare aeroba forțata

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice generale: <i>Cantitate de deșeuri colectata selectiv pentru care se dimensionează traterea biologică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri reziduale: cca. 90.000 t/an; - deșeuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Scop:</i> Sistemul de control gestionează în mod automat procesele de fermentare cu aerare forțată</p> <p>SPECIFICAȚII HARDWARE Ventilația este controlată automat de sistemul de control al instalației, care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - este format dintr-un Laptop pe care este instalat programul de control al instalației. - controlează invertoarele care, la rândul lor, controlează capacitatea ventilatorului, stabilind volumul de aer suflat în material, în funcție de temperatura grămezii; - primește datele relevante de la sondele de temperatură și oxigen din interiorul grămezii <p><i>Laptop</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 17.3-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED - Intel Core i5-7200U - Procesor (3MCache, up to 3.10 GHz), - AMD Radeon R7 M445 Graphics 4G GDDR5, 8GB DDR4 2400MHz (1x8GB), - 1TB 5400 rpm SATA Hard Drive, - Tray Loading Dual Layer DVD Burner, 802.11ac + Bluetooth 4.2, - Dual Band 2.45 GHz, - 1x1 Wireless Driver, - I/O Ports: 1x RJ-45, - 1x HDMI, - 2x USB 3.0, 1x Headset, - 1x SD-card slot, 1x USB 2.0, - English Non Backlit Keyboard - 42Whr, 65 Watt AC Adapter, - 3-Cell Battery (Integrated) - UbuntuLinux 16.04 	<p>TEHNIMARKET</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<p>SPECIFICAȚII SOFTWARE</p> <p>Sistem de operare: Linux</p> <p><i>Descriere functionare sistem de control</i></p> <p>Sistemul afiseaza o fereastră sinoptica care indica urmatoarele, pentru fiecare biocelula/padoc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura masei (°C); - durata: numărul de ore de la începutul ciclului; - viteza aerului: <i>SP</i> (viteza aerului ca "<i>set point</i>" de la sistemul de control), - viteza actuală: <i>Act</i> (viteza actuală a aerului ca informație despre viteza reală a ventilatorului); A = AUTO sau M = MANUAL; - VDS Status: indică starea de control al ventilatorului: L= local (de inverter); - R= control de la distanță (de sistemul de control); Led verde – ventilatorul funcționează Led gri – ventilatorul este oprit Led ro u – ventilator defect; - "<i>Total liters</i>" – indică cantitatea de apă folosită pentru irigație în timpul unei singure sarje; <ul style="list-style-type: none"> ▪ "<i>Status</i>"-ul procesului: ▪ "<i>Active</i>" (activ), ▪ "<i>Sanitized</i>" (salubritat) sau ▪ "<i>End cycle</i>" (ciclu încheiat); - Setare proces: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DRY (uscat) (fără steguleț) = pentru procesul de uscare bio fără umezirea materialului; ▪ STB (cu steguleț) = pentru procesul de stabilizare care permite umezirea materialului; - Starea supapei de umezire (<i>Wetting</i>): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gri – este închisă, ▪ Verde – este deschisă; ▪ A = AUTO sau M = MANUAL; - <i>Status Hygienisation</i> (salubritare): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gri – nesalubritat ▪ Verde - salubritat; - Buton "<i>Graphic</i>" pentru a vizualiza schema cu detaliile sarjei; 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
		<p>În partea de jos a ferestrei sinoptice sunt indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inima, care indică starea programului (se schimbă periodic din verde în roșu); - starea anti-îngheț: bară de fracție, dacă este activă; - temperatura ambiantă; - un buton poate repositiona automat ferestrele pe ecran (puteți trage ferestrele pe desktop dacă sunt mai puțin de 8); - Buton "START NEW BATCH" (începe sarjă nouă) – se face clic pe el și apare o fereastră nouă pentru a selecta biocelula dorită pentru începerea unei sarje noi de tratament <p>După ce s-a selectat numărul biocelulei și s-a dat clic pe "start", apare o nouă fereastră care indică graficul (inițial necompletat) și câteva câmpuri de completat cu informații despre materialele încărcate în biocelulă pentru tratament.</p> <p>În casele respective se pot introduce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracteristicile și compoziția materialului; - data începerii; - greutatea inițială; - umiditatea și materia uscată ale materialului; - numele operatorului; - durata procesului față de standard; <p>Se setează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - durata de umezire folosind butonul "Setting Wett" - configurația de ventilație folosind butonul "Set-up Vent" - dacă este nevoie, se poate seta ciclul de pornire / oprire a ventilatoarelor; <p>Dacă se da clic pe butonul "Load file" va apărea o listă de fișiere care se pot încărca și se poate tipări oricând fișierul unei sarje încheiate</p> <p>După introducerea datelor, se poate începe procesul dând clic pe butonul "start". Sistemul de control va porni ventilatorul și înregistrarea datelor despre sarja sub tratament</p> <ul style="list-style-type: none"> - Butonul "USER MANUAL" – deschideți manualul software-ului; 	