

CAPITOLUL 12. SPECIFICATII TEHNICE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

12.1. Centralizator echipamente componente statie de sortare Ovidiu - judetul Constanta

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4
1.	B01 - Banda transportoare orizontala de sub desfacatorul de saci	buc	1	FT. 1 SS
2.	Desfacator de saci	buc	1	FT 2 SS
3.	B02 - Banda transportoare inclinata pentru alimentarea cabinei de sortare	buc	1	FT 3 SS
4.	Cabina de sortare	buc	1	FT 4.1 SS
	Sistem ventilatie cu recuperarea caldurii in cabina de sortare	buc	1	
5.	B03 - Banda transportoare orizontala pentru sortare	buc	1	FT 5 SS
6.	Separator magnetic - metale	buc	1	FT 6 SS
7.	Separator metale neferoase	buc	1	FT 7 SS
8.	B04 - Banda transportoare colectoare orizontala	buc	1	FT 8 SS
9.	B05 - Banda transportoare inclinata pentru alimentarea preseii de balotat	buc	1	FT 9 SS
10.	Presa de balotat cu perforator PET integrat	buc	1	FT 10 SS
11.	Maruntitor sticla include 1 bucata container de 1 mc	buc	1	FT 11 SS
12.	Panou electric - de comanda si automatizare	buc	1	FT 12 SS
13.	Container de 32 mc	buc	8	FT 18 TMB
14.	Statie mobila de carburanti cu capacitatea de 5000 l	buc	1	FT 13 SS

12.2. Fise tehnice echipamente pentru Statia de sortare Ovidiu

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

FISA TEHNICA NR. 1 SS

B01- Banda transportoare orizontală de la desfăcător la banda înclinată

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Banda de alimentare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cu motor electric - posibilitate de reglare a vitezei de transport 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 t/zi <p><i>Conditii 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: 3.800 mm - lungimea totală transportor: 4.290 mm - lățime curea: 1.200 mm - lățime totală transportor: 1.500 mm - înălțime de lucru: 1.600 mm - poziția de lucru: orizontală - clasa de protecție IP55 <p><i>Actionare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteză - putere nominală: 3 kw - viteză: 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 insertii textile: 3 straturi - role: diametru 90 mm - tamburi din oțel cu diametrul de 275 mm, lungimea de 1.375 mm și diametru ax 50 mm <p><i>Dotari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rama din oțel - reazem cu înălțimea de 400 mm - protecții laterale cu înălțimea de 200 mm - sistem curățare: răzuitor pentru curățare curea la interior - role pentru ghidare curea: 7 buc - role pentru susținere curea: 3 buc 	<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
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 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 în 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 si a Stației TMB din localitatea Ovidiu
 Obiect: Statie sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 2 SS

Desfacator de saci

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi; 5,7 t/ora) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Este compus dintr-o cuva prevăzută cu un sistem de tamburi rotativi cu turații diferite, prevăzuți cu gheare de apucare de tip pinten sau de tip bara</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 t/ora <p><i>Conditii de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea: 4.000mm - lățime: 3.000 mm - înălțime: 2.700 mm - montaj: deasupra benzii transportoare - descărcare deșeuri in cuva <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere instalata: 2 x 5,5 kw - nivel de zgomot: 80 dB <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiune tamburi $\Phi 160 \times 1400$ mm - număr cuțite: 13 	<p>SABO UTILAJE SI AUTOMATIZARI</p>
2.	<p>Specificații de performanța și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanța 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.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	<p>Firma este certificată :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>	<p>Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor</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
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 sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 3 SS

B02 - Banda transportoare înclinată pentru alimentarea benzii de sortare

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Banda înclinată de alimentare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cu motor electric - posibilitate de reglare a vitezei de transport 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 t/zi <p><i>Conditii 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: 13.800 mm - lungimea totala transportor: 14.300 mm - lățime curea: 1.200 mm - lățime totala transportor: 1.500 mm - înălțime de descarcare: 5.500 mm - poziția de lucru: înclinată la 26 grd. - clasa de protecție IP55 <p><i>Actionare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere nominală: 4 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 insertii textile: 3 straturi - curea cu raclete: h=60 mm, distanta 500 mm - role: diametru 90 mm - tamburi cilindrici din otel cu diametrul de 275 mm, lungimea de 1.375 mm și diametru ax 50 mm <p><i>Dotari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rama din otel - reazem cu înălțimea de 400 mm - protecții laterale cu înălțimea de 400 mm - sistem curatare: răzuitor pentru curatare 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: 27 buc - role pentru sustinere curea: 4 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. 4 SS

Cabina de sortare

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><i>Cabina de sortare</i> Banda și posturile de sortare vor fi amplasate într-un container termoizolat prevăzut cu instalații electrice de iluminat, încălzire, A/C și sistem de evacuare noxe. Sub cabina de sortare se va realiza o compartimentare a buncărelor cu pereți despărțitori între diferitele sorturi de material Sistem de absorbție praf și impurități. Are rolul de a elimina praful și impuritățile prin intermediul unei instalații care prezintă deschideri în dreptul fiecărui post de lucru. Se realizează o suprapresiune de aer. Aerul viciat coboară prin orificiile de sortare, sub cabină</p>	<p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea: 12.000 mm - lățime: 4.600 mm - înălțime cabina: 5.800 mm - înălțime interioara cabina: 2.350 mm - uși 2000 x 900 mm: 2 bucăți - ferestre 1000 x 850 mm: 18 bucăți <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - formata din containere Office pe structura metalica de susținere - pereți: din panouri izolante - podea din profile metalice, izolate cu spuma poliuretanică, bariera anticondens, antistatică, cu grosimea de 100 mm - sistem de iluminat de lucru și de urgență <p><i>Instalații</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - iluminat interior: 600 lx - iluminat de siguranță: 100lx - Putere instalată instalații iluminat, încălzire, aer condiționat: 5,15 kw - Capacitate instalație aport de aer proaspăt: 780 mc/h - Putere instalată pentru instalație de aport de aer proaspăt/evacuare aer viciat: 5,5 kw <p><i>Sistem ventilație cu recuperarea căldurii și aport de aer proaspăt</i></p> <p>Asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilația aerului; minim 10 sch/ora - filtrarea acestuia cu recuperare de căldură. - menține temperatura corespunzătoare: 18-24 grd C - recuperează un procent ridicat din energia existentă în aerul viciat <p><i>Capacitatea maxima: 3000 m³/h</i></p> <p><i>Montaj centrala:</i> în exteriorul cabinei de sortare Cabina de sortare este dotată cu schimbătoare de caldura și ventilatoare</p>	<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><i>Schimbătoare de căldură în plăci cu recuperare "aer – aer"</i></p> <p>Incorporat in centrala de ventilație</p> <p>Aerul tratat de centrala de căldură este distribuit în încăperi printr-un sistem de conducte circulare cu guri de refulare.</p> <p>O rețea de conducte cu guri de aspirație, reduce în centrală o parte din aerul din încăpere</p> <p><i>Eficiența termică este dată de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - diferența termică dintre aerul introdus din exterior și cel eliminat din interior, - umiditatea aerului evacuat, - debitul de aer staționar - sistemul constructiv al schimbătorului de căldură. <p><i>Funcționare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cu aer și gaz, - la o temperatură cuprinsă între -40°C și +90°C - diferența maximă de presiune dintre doi curenți este de 1000 Pa. <p><i>Date tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sursă de alimentare 24 V C.A. / C.A., consum de curent aprox. 70 mA la 24 V - Senzor: senzor COV (oxid metalic), cu auto-calibrare automată - Protecție senzor: filtru de zgură, schimbabil, înșurubat, ușor de curățat - Domeniu de măsură: 0 ... 100% calitate aer; în funcție de gazul de calibrare; comutare pe mai multe domenii (selectabilă cu ajutorul comutatoarelor DIP) sensibilitate COV scăzută, medie, mare - Ieșire: 0 - 10 V (0 V = aer curat, 10 V = aer poluat) sau 4 ... 20 mA (selectabil cu jumper) sau cu contact de comutare fără potențial (24 V), - Precizie de măsură: ±20% din valoarea finală (în funcție de gazul de calibrare) - Temperatură ambiantă: 0 ... + 50°C - Detecția gazelor: neselectivă - Conexiune electrică: 0.14 - 1.5 mmp prin bornele de pe placa de circuite - Stabilitate pe termen lung: <10% pe an 	

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"> - Timp de încălzire: 1 oră - Timp de răspuns: < 60 s - Incintă: plastic, material poliamidic, 30% întărit cu glob de sticlă, cu șuruburi cu blocare rapidă, culoare alb pur (similar RAL 9010) - Dimensiuni: 72 x 64 x 39.4 mm (KLQ fără ecran) 108 x 73.5 x 70 mm (KLQ - ecran) - Tub de protecție: metal, Ø 16 mm, lungime nominală NL = 190 mm, - Conexiune de proces: cu flanșă de montaj, din plastic (inclusă în furnitură), opțional, oțel galvanizat - Clasă de protecție: III (conform EN 60 730) - Tip de protecție: IP 65 (conform i EN 60 529) - Aportul de aer proaspăt este filtrat cu o serie de filtre din clasa G4 conform EN 779:2012 <p><i>Ventilator gama ETALINE</i></p> <p>Controlul vitezei cu ajutorul convertizorului de frecvență.</p> <p>Rotor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilator diagonal cu aripioare de rotor curbate tridimensional - stator cu aripioare curbate tridimensional. - echilibrat în două planuri (G6.3 DIN ISO 1940) <p>Motor</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincron trifazat, - funcționare cu un convertizor de frecvență. - protejat în zona axului - nu are nici o influență negativă asupra aerodinamicii. un termostat încorporat protejează motorul împotriva suprasolicitării. - accesorii: convertitoare de frecvență <p>Carcasa</p> <ul style="list-style-type: none"> - până la mărimea 200, din poliamidă; - pentru mărimile 250-355, din tablă de oțel galvanizată. - începând cu mărimea 400, din AlMg3 <p>Difuzoare de aer model PKA</p> <ul style="list-style-type: none"> - in interiorul cabinei de sortare: 8 grile poziționate deasupra benzii transportoare 	

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>- material: aluminiu</p> <p>- prevăzute cu dumper si dispersoare pentru eliminarea totala a curenților de aer ce pot afecta sănătatea personalului din incinta</p> <p>PKA este un difuzor pătrat cu platou perforat. Platoul poate fi îndepărtat pentru a permite curățarea pieselor din interior sau pentru a obține acces la conductă sau cutie. Părțile vizibile ale difuzorului pot fi șterse cu o cârpă umedă.</p> <p>Sistemul de aerare este prevăzut cu un ventilator racordat la o rețea de conducte din PEID amplasate direct pe suprafața betonată comandat automata funcție de senzorii montați in grămada care dau informații legate de temperatura si conținutul de oxigen.</p> <p>Evacuarea aerului viciat se va realiza folosind perechi de anemostate montate pe laturile exterioare ale incintei</p> <p><i>Caracteristici grile PKA, pentru 1 bucata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Qmax grila introducere aer proaspăt filtrat: 600 mc/ora - Qmax grila evacuare aer cu mirosuri: 1000 mc/ora <p>Debitul include aerul de la centrala de tratare aer si instalația de climatizare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Număr schimburi orare: max. 30 <p>Numărul de schimburi aer/ora se face automat printr-un senzor de mirosuri</p>	
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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ compatibilitate electromagnetica conform EN 61326 + A1 + A2, directive EMC 2004/108/EC - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<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 Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 5 SS

Banda transportoare orizontală sortare

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>Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Banda de sortare:</i></p> <p>Banda transportoare orizontală din polimer armat neted, rezistentă la hidrocarburi, montată pe o structură metalică de rezistență ce conține două pasarele laterale cu balustrada, de-a lungul cărora se vor plasa posturile de deservire pentru operatorii care sortează un anumit tip de deșeu reciclabil.</p> <p>Banda și posturile de sortare vor fi amplasate într-un container termoizolat</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 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: 17.500 mm - lungimea totală transportor: 18.000 mm - lățime curea: 1.200 mm - lățime totală transportor: 1.500 mm - înălțime de lucru: 1.000 mm - poziția de lucru: orizontală - clasa de protecție IP55 <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteză - putere nominală: 5,5 kw - viteză: 0,05-0,3 m/s <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - bandă 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 1.375 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 100 mm - sistem curățare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ racleta pentru curățarea benzii la vârf ▪ răzuitor pentru curățarea curea la interior - role pentru ghidare curea: 35 buc - role pentru susținere curea: 8 buc 	TEHNIMARKET

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 TEHNIMARKET 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. 6 SS
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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Banda de deferare: Banda transversala prevăzută cu magneti permanenți sau cu electromagneți. Separarea metalelor feroase și descărcarea acestora în containerul de sortare se face automat.</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 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"> - capacitate producție: 0,5 t/ora - dimensiuni separator (Lxlxh): 2350x1250x405 mm - dimensiuni magnet (Lxl): 1044x531 mm - înclinație separatorului: 0 grad - distanța de montaj față de banda de sortare: reglabila 175 - 400 mm - procent de separare: 96% - puritate materiale separate: 92% - nivel de zgomot: 65 dB <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteză - putere instalată: 2,2 kw - viteză banda sortare: <100 m/min - viteză banda separator: 95 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul magnetului: magnet permanent <p><i>Dimensiuni transport</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime x lățime x înălțime: 2500 x 1500 x 500 mm - Greutate: 1900 kg 	OMEGA FOUNDRAY ANGLIA
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul este în 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 :</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"> - fise de mentenanta, model contract de service - 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. 7 SS
Separator metale neferoase model ECS50

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Sistemul de separare neferoase:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - de tip gravitațional-inerțial cu curent Eddy și se va instala la finele benzii de sortare; - se instalează separat sau integrat în rola de capăt a benzii de sortare și determină traiectoria diferite între neferoasele din refuzul de sortare și restul materiilor din refuz; - se colectează separat, pe guri de ghena diferite, neferoasele care se deversează în container de colectare și refuzul final de sortare care se deversează direct într-un buncăr. 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 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"> - capacitate producție: 0,5 t/ora - lungime: 2835 mm - lățime: 1162 mm - lățime de lucru: 800 mm - înclinație separatorului: 0 grd - montaj longitudinal - nivel de zgomot: 65 dB <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteză - putere instalată: 1,87 kw <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - separator non magnetic pentru extragere metale neferoase tip Eddy - prevăzut cu banda transportoare de cauciuc - posibilitate de ajustare înălțime de montaj 	<p>MASTERMAGNETS ANGLIA</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
		<ul style="list-style-type: none"> - Butonul "LOAD FILE" – vă permite să deschideți și să încărcați o sarjă de date salvată; - Butonul "STATUS INVERTER" – vă permite să verificați starea invertoarelor în orice moment, deschizând fereastra următoare. - Buton "EXIT" – închide software-ul. Va apărea o fereastră de atenționare care vă va informa că, dacă închideți software-ul, sistemul va rămâne fără control. 	
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 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"> - de mentenanță, model contract de service - 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. 16 TMB
Instalație electrică

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: <i>Cantitate de deseuri colectate selectiv pentru care se dimensionează tratamentul biologic</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deseuri reziduale: cca. 120.000 t/an; - deseuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Funcție</i> Ansamblu de furnizare și instalare pentru electrificare și automatism complet cu supravegherea ansamblului de instalații.</p> <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente tablouri de comandă: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 alimentare 400V + alimentare 24 V C.C. ▪ 14 ansambluri întrerupătoare + contactor motor ▪ 1 automat programabil + intrări analogice pentru gestiunea și pilotajul ventilatoarelor și a 14 sonde de temperatură și a 14 sonde de oxigen ▪ 1 ieșire de priză de curent TRI 400V 16A cu întrerupător diferențial - Montaj la fața locului <ul style="list-style-type: none"> ▪ Furnizarea și instalarea tabloului de comandă ▪ Cablaj la fața locului și furnizarea cablurilor de motor ▪ transductoare, prize de curent 400V TRI - Automatizare și supraveghere <ul style="list-style-type: none"> ▪ supraveghere + laptop ▪ Program automat, supraveghere, schemă electrică ▪ Teste și punere în funcțiune la fața locului ▪ Legătură la distanță prin internet (necesită conexiune la internet) 	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 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 - de mentenanta, model contract de service - 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 .	

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 <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. 2 SS

Desfacator de saci

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi; 5,7 t/ora) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Este compus dintr-o cuva prevăzută cu un sistem de tamburi rotativi cu turații diferite, prevăzuți cu gheare de apucare de tip pinten sau de tip bara</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 t/ora <p><i>Conditii de operare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 ore/schimb, 2 schimburi/zi, 260 zile/an <p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea: 4.000mm - lățime: 3.000 mm - înălțime: 2.700 mm - montaj: deasupra benzii transportoare - descărcare deșeuri in cuva <p><i>Aționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere instalata: 2 x 5,5 kw - nivel de zgomot: 80 dB <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiune tamburi $\Phi 160 \times 1400$ mm - număr cuțite: 13 	<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: 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 certificată :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>	<p>Garanție : 2 ani de la recepția la terminarea lucrărilor</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
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 sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 3 SS

B02 - Banda transportoare inclinata pentru alimentarea benzii de sortare

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Banda inclinata de alimentare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cu motor electric - posibilitate de reglare a vitezei de transport 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 t/zi <p><i>Conditii 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: 13.800 mm - lungimea totala transportor: 14.300 mm - lățime curea: 1.200 mm - lățime totala transportor: 1.500 mm - înălțime de descarcare: 5.500 mm - poziția de lucru: inclinata la 26 grd. - clasa de protectie IP55 <p><i>Actionare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere nominala: 4 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 - numar insertii textile: 3 straturi - curea cu raclete: h=60 mm, distanta 500 mm - role: diametru 90 mm - tamburi cilindrici din otel cu diametrul de 275 mm, lungimea de 1.375 mm si diametru ax 50 mm <p><i>Dotari</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rama din otel - reazem cu inaltimea de 400 mm - protectii laterale cu inaltimea de 400 mm - sistem curatare: răzuitor pentru curatare curea la interior 	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"> - role pentru ghidare curea: 27 buc - role pentru sustinere curea: 4 buc 	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declarație de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Conditii 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.	Conditii de garantie si post garantie	Garantie : 2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii 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. 4 SS

Cabina de sortare

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><i>Cabina de sortare</i></p> <p>Banda și posturile de sortare vor fi amplasate într-un container termoizolat prevăzut cu instalații electrice de iluminat, încălzire, A/C și sistem de evacuare noxe.</p> <p>Sub cabina de sortare se va realiza o compartimentare a buncărelor cu pereți despărțitori între diferitele sorturi de material</p> <p>Sistem de absorbție praf și impurități.</p> <p>Are rolul de a elimina praful și impuritățile prin intermediul unei instalații care prezintă deschideri în dreptul fiecărui post de lucru.</p> <p>Se realizează o suprapresiune de aer. Aerul viciat coboară prin orificiile de sortare, sub cabină</p>	<p><i>Date de proiectare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lungimea: 12.000 mm - lățime: 4.600 mm - înălțime cabina: 5.800 mm - înălțime interioara cabina: 2.350 mm - uși 2000 x 900 mm: 2 bucăți - ferestre 1000 x 850 mm: 18 bucăți <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - formata din containere Office pe structura metalica de susținere - pereți: din panouri izolante - podea din profile metalice, izolate cu spuma poliuretanică, bariera anticondens, antistatică, cu grosimea de 100 mm - sistem de iluminat de lucru și de urgență <p><i>Instalații</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - iluminat interior: 600 lx - iluminat de siguranță: 100lx - Putere instalată instalații iluminat, încălzire, aer condiționat: 5,15 kw - Capacitate instalație aport de aer proaspăt: 780 mc/h - Putere instalată pentru instalație de aport de aer proaspăt/evacuare aer viciat: 5,5 kw <p><i>Sistem ventilație cu recuperarea căldurii și aport de aer proaspăt</i></p> <p>Asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilația aerului; minim 10 sch/ora - filtrarea acestuia cu recuperare de căldură, - menține temperatura corespunzătoare: 18-24 grd C - recuperează un procent ridicat din energia existentă în aerul viciat <p><i>Capacitatea maxima: 3000 m³/h</i></p> <p><i>Montaj centrala: în exteriorul cabinei de sortare</i></p> <p>Cabina de sortare este dotată cu schimbătoare de căldură și ventilatoare</p>	<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><i>Schimbătoare de căldură în plăci cu recuperare "aer – aer"</i></p> <p>Incorporat in centrala de ventilație</p> <p>Aerul tratat de centrala de căldură este distribuit în încăperi printr-un sistem de conducte circulare cu guri de refulare.</p> <p>O rețea de conducte cu guri de aspirație, reduce în centrală o parte din aerul din încăpere</p> <p><i>Eficiența termică este dată de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - diferența termică dintre aerul introdus din exterior și cel eliminat din interior, - umiditatea aerului evacuat, - debitul de aer staționar - sistemul constructiv al schimbătorului de căldură. <p><i>Funcționare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cu aer și gaz, - la o temperatură cuprinsă între -40°C și +90°C - diferența maximă de presiune dintre doi curenți este de 1000 Pa. <p><i>Date tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sursă de alimentare 24 V C.A. / C.A., consum de curent aprox. 70 mA la 24 V - Senzor: senzor COV (oxid metalic), cu auto-calibrare automată - Protecție senzor: filtru de zgură, schimbabil, înșurubat, ușor de curățat - Domeniu de măsură: 0 ... 100% calitate aer; în funcție de gazul de calibrare; comutare pe mai multe domenii (selectabilă cu ajutorul comutatoarelor DIP) sensibilitate COV scăzută, medie, mare - Ieșire: 0 - 10 V (0 V = aer curat, 10 V = aer poluat) sau 4 ... 20 mA (selectabil cu jumper) sau cu contact de comutare fără potențial (24 V), - Precizie de măsură: ±20% din valoarea finală (în funcție de gazul de calibrare) - Temperatură ambiantă: 0 ...+ 50°C - Detecția gazelor: neselectivă - Conexiune electrică: 0.14 - 1.5 mmp prin bornele de pe placa de circuite - Stabilitate pe termen lung: <10% pe an 	

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"> - Timp de încălzire: 1 oră - Timp de răspuns: < 60 s - Incintă: plastic, material poliamidic, 30% întărit cu glob de sticlă, cu șuruburi cu blocare rapidă, culoare alb pur (similar RAL 9010) - Dimensiuni: 72 x 64 x 39.4 mm (KLQ fără ecran) 108 x 73.5 x 70 mm (KLQ - ecran) - Tub de protecție: metal, Ø 16 mm, lungime nominală NL = 190 mm, - Conexiune de proces: cu flanșă de montaj, din plastic (inclusă în furnitură), opțional, oțel galvanizat - Clasă de protecție: III (conform EN 60 730) - Tip de protecție: IP 65 (conform i EN 60 529) - Aportul de aer proaspăt este filtrat cu o serie de filtre din clasa G4 conform EN 779:2012 <p><i>Ventilator gama ETALINE</i></p> <p>Controlul vitezei cu ajutorul convertizorului de frecvență.</p> <p>Rotor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilator diagonal cu aripioare de rotor curbate tridimensional - stator cu aripioare curbate tridimensional. - echilibrat în două planuri (G6.3 DIN ISO 1940) <p>Motor</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincron trifazat, - funcționare cu un convertizor de frecvență. - protejat în zona axului - nu are nici o influență negativă asupra aerodinamicii. un termostat încorporat protejează motorul împotriva suprasolicitării. - accesorii: convertitoare de frecvență <p>Carcasa</p> <ul style="list-style-type: none"> - până la mărimea 200, din poliamidă; - pentru mărimile 250-355, din tablă de oțel galvanizată. - începând cu mărimea 400, din AlMg3 <p>Difuzoare de aer model PKA</p> <ul style="list-style-type: none"> - in interiorul cabinei de sortare: 8 grile poziționate deasupra benzii transportoare 	

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>- material: aluminiu</p> <p>- prevăzute cu dumper si dispersoare pentru eliminarea totala a curenților de aer ce pot afecta sănătatea personalului din incinta</p> <p>PKA este un difuzor pătrat cu platou perforat. Platoul poate fi îndepărtat pentru a permite curățarea pieselor din interior sau pentru a obține acces la conductă sau cutie. Părțile vizibile ale difuzorului pot fi șterse cu o cârpă umedă.</p> <p>Sistemul de aerare este prevăzut cu un ventilator racordat la o rețea de conducte din PEID amplasate direct pe suprafața betonată comandat automata funcție de senzorii montați in grămada care dau informații legate de temperatura si conținutul de oxigen.</p> <p>Evacuarea aerului viciat se va realiza folosind perechi de anemostate montate pe laturile exterioare ale incintei</p> <p><i>Caracteristici grile PKA, pentru 1 bucata</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Qmax grila introducere aer proaspăt filtrat: 600 mc/ora - Qmax grila evacuare aer cu mirosuri: 1000 mc/ora <p>Debitul include aerul de la centrala de tratare aer si instalația de climatizare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Număr schimburi orare: max. 30 <p>Numărul de schimburi aer/ora se face automat printr-un senzor de mirosuri</p>	
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: <ul style="list-style-type: none"> ▪compatibilitate electromagnetica conform EN 61326 + A1 + A2, directive EMC 2004/108/EC - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<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 Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 5 SS

Banda transportoare orizontala sortare

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>Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Banda de sortare:</i></p> <p>Banda transportoare orizontala din polimer armat neted, rezistenta la hidrocarburi, montata pe o structura metalica de rezistenta ce conține doua pasarele laterale cu balustrada, de-a lungul cărora se vor plasa posturile de deservire pentru operatorii care sortează un anumit tip de deșeu reciclabil.</p> <p>Banda și posturile de sortare vor fi amplasate într-un container termoizolat</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 t/zi <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: 17.500 mm - lungimea totala transportor: 18.000 mm - lățime curea: 1.200 mm - lățime totala transportor: 1.500 mm - înălțime de lucru: 1.000 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 1.375 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 100 mm - sistem curățare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ racleta pentru curățarea benzii la vârf ▪ răzuitor pentru curățare curea la interior - role pentru ghidare curea: 35 buc - role pentru susținere curea: 8 buc 	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
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 TEHNIMARKET 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 și construirea Stației de sortare și a Stației TMB din localitatea Ovidiu

Obiect: Stație sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 6 SS

Separator magnetic overband CP 20/100

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"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p>Banda de deferare: Banda transversala prevăzută cu magneti permanenți sau cu electromagneți. Separarea metalelor feroase și descărcarea acestora în containerul de sortare se face automat.</p>	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 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"> - capacitate producție: 0,5 t/ora - dimensiuni separator (Lxlxh): 2350x1250x405 mm - dimensiuni magnet (Lxl): 1044x531 mm - înclinare separatorului: 0 grd - distanța de montaj față de banda de sortare: reglabila 175 - 400 mm - procent de separare: 96% - puritate materiale separate: 92% - nivel de zgomot: 65 dB <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteză - putere instalată: 2,2 kw - viteză banda sortare: <100 m/min - viteză banda separator: 95 m/min <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul magnetului: magnet permanent <p><i>Dimensiuni transport</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime x lățime x înălțime: 2500 x 1500 x 500 mm - Greutate: 1900 kg 	<p>OMEGA FOUNDRAY ANGLIA</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Produsul este în 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"> - fise de mentenanta, model contract de service - 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 sortare Ovidiu

FISA TEHNICA NR. 7 SS
Separator metale neferoase model ECS50

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>Conform Caiet de sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate intrare stație: 20.600 tone/an (79,23 to/zi) - nr. zile lucrătoare: 260 - timp lucru pe schimb: 7 ore - număr schimburi: 2 <p><i>Sistemul de separare neferoase:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - de tip gravitațional-inerțial cu curent Eddy si se va instala la finele benzii de sortare; - se instalează separat sau integrat in rola de capat a benzii de sortare si determina traiectoria diferite intre neferoasele din refuzul de sortare si restul materiilor din refuz; - se colectează separat, pe guri de ghenă diferite, neferoasele care se deversează in container de colectare si refuzul final de sortare care se deversează direct intr-un buncăr. 	<p><i>Capacitate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.600t/an / 79,23 t/zi <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 - lungime: 2835 mm - lățime: 1162 mm - lățime de lucru: 800 mm - înclinație separatorului: 0 grd - montaj longitudinal - nivel de zgomot: 65 dB <p><i>Acționare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - motoreductor cu variator de viteza - putere instalata: 1,87 kw <p><i>Detalii constructive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - separator non magnetic pentru extragere metale neferoase tip Eddy - prevăzut cu banda transportoare de cauciuc - posibilitate de ajustare înălțime de montaj 	<p>MASTERMAGNETS ANGLIA</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
		<ul style="list-style-type: none"> - Butonul "LOAD FILE" – vă permite să deschideți și să încărcați o sarjă de date salvată; - Butonul "STATUS INVERTER" – vă permite să verificați starea invertoarelor în orice moment, deschizând fereastra următoare. - Buton "EXIT" – închide software-ul. Va apărea o fereastră de atenționare care vă va informa că, dacă închideți software-ul, sistemul va rămâne fără control. 	
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 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"> - de mentenanță, model contract de service - 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. 16 TMB
Instalație electrică

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: <i>Cantitate de deseuri colectate selectiv pentru care se dimensionează tratarea biologică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deseuri reziduale: cca. 120.000 t/an; - deseuri verzi: 3.744 t/an 	<p><i>Funcție</i> Ansamblu de furnizare și instalare pentru electrificare și automatism complet cu supravegherea ansamblului de instalații.</p> <p><i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente tablouri de comandă: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 alimentare 400V + alimentare 24 V C.C. ▪ 14 ansambluri întrerupătoare + contactor motor ▪ 1 automat programabil + intrări analogice pentru gestiunea și pilotajul ventilatoarelor și a 14 sonde de temperatură și a 14 sonde de oxigen ▪ 1 ieșire de priză de curent TRI 400V 16A cu întrerupător diferențial - Montaj la fața locului <ul style="list-style-type: none"> ▪ Furnizarea și instalarea tabloului de comandă ▪ Cablaj la fața locului și furnizarea cablurilor de motor ▪ transductoare, prize de curent 400V TRI - Automatizare și supraveghere <ul style="list-style-type: none"> ▪ supraveghere + laptop ▪ Program automat, supraveghere, schemă electrică ▪ Teste și punere în funcțiune la fața locului ▪ Legătură la distanță prin internet (necesită conexiune la internet) 	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	Corespondența 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 - de mentenanta, model contract de service - 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. 17 TMB
Statie epurare cu osmoza inversa

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 deseuri pentru care se dimensioneaza tratarea biologica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - deseuri reziduale: cca. 90.000 t/an; - deseuri verzi: 3.744 t/an <p>Levigatul produs in procesul de tratare biologica este colectat si stocat intr-un bazin de retentie levigat si epurat in statia de epurare cu osmoza inversa.</p>	<p><i>Funcție</i> Tratarea levigatului rezultat din procesul de fermentare aeroba, colectat si stocat in BRL <i>Capacitate SE:</i> 8 mc levigat /zi. <i>Caracteristici tehnice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - container 2", termoizolat, cu sistem de incalzire si sistem de protectie a echipamentelor si conductelor la inghet , culoare alba - metoda tratare: osmoza inversa <p><i>Parti componente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - panou de comanda, comanda locala - distributie la tensiune scazuta - dispozitive de masurare - pompa de presiune ridicata - supapa de control a presiunii - recipient de curatare - supape de control pneumatic, tevi, (materiale pentru presiune ridicata, otel inoxidabil) - sistem pentru furnizarea aerului sub presiune - sistem de filtrare cu filtru cu nisip si filtre cartus - module de osmoza inversa 	GRIMM&WULFF ANLAGEN UND SYSTEM BAU HAMBURG GERMANY
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:	<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.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificata : <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	Correspondenta 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. 18 TMB
Container 32 mc

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.	Caracteristici tehnice generale: <i>Cantitate de deseuri colectata selectiv pentru care se dimensioneaza tratarea biologica deseuri reziduale:cca. 120.000 t/an; deseuri verzi: 3.744 t/an</i>	<i>Funcție</i> Colectare/transport fracțiuni sortate și/sau reziduuri din sortare și transport către zona de depozitare/tratare <i>Capacitate: 32 mc.</i> <i>Caracteristici tehnice</i> executie cf. DIN 30722 grosime tabla pereti 3mm, grosime tabla podea 4 mm vopsire 120 microni (2 straturi grund + 1 str. vopsea) cota de ridicare carlig 1570 mm, cf. DIN usile containerului dotate cu 2 sisteme de blocare și închidere <i>Dimensiuni exterioare :</i> 7000 x 2500 x 2200 mm <i>Dimensiuni interioare :</i> 6700 x 2400 x 2000 mm	TEHNIMARKET
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 - de mentenanță, model contract de service - 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. 19 SS+TMB
Platforma electronica de cântărire auto supraterana

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.	Cântar rutier - Capacitatea maxima de cântărire: 60 tone. - Echipamentul va fi de tip platforma metalica confecționată din tabla striata, montat suprateran. - Echipamentul de cântărire va fi compus din: <ul style="list-style-type: none"> ▪ platforma metalica, alcatuita din module demontabile: rampe de acces metalice intrare / ieșire; ▪ celule de cântărire cu capacitatea de 30 tone fiecare; indicator de greutate cu afisaj digital; ▪ stație PC cu software instalat pentru managementul cantitatilor și imprimanta 	Metrologie - Capacitate maximă: 60.000 kg - Diviziune: 20 kg - Număr diviziuni: 3.000 - Clasa de precizie: OIML III (aprobat pentru tranzacții comerciale) Structura - Material: Metal - Montare: Suprateran - Cale Rulare: Metal - Număr Module: 3 module Gabarit - Dimensiuni: Lungime: 18 m - Lățime: 3m - Greutate: 24 t - Lungime rampe: 4,0 m Mediu - Alimentare: 220 VCA/50 HZ - Temperaturi Operare: Indicator: de la -10°C la +40°C - Platformă: de la -30°C la +70°C - Grad Protecție: Indicator: IP 67 - Cutie joncțiuni: IP 67 - Celule sarcină: IP 68 Platforma de cântărire - structura metalică - căi de rulare din beton - sistemul este modular - bordura de ghidaj: este amplasată pe ambele lungimi ale platformei și are rolul de a direcționa circulația pe cântar, eliminând astfel riscul alunecării de pe platformă	TEHNIMARKET SRL+ GBT IMPEX SRL

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"> - componentele electronice montate pe platforma de cântărire se găsesc în interiorul cadrelor metalice. Accesul către aceste componente (celule de sarcină, cutie de joncțiuni) se face prin intermediul unor capace metalice - protecție cabluri: prin pozare în tuburi metalice integrate în structură. - protecție anticorozivă: întreaga suprafață a platformei de cântărire este acoperită cu strat dublu de grund și de vopsea <p><i>Celule de sarcină</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Confectionate integral din inox și sigilate ermetic - Capacitate de cântărire: 30 t - Clasa de precizie: 4000 OIML - Supraîncărcare maximă: 150% din capacitatea maximă - Supraîncărcare de rupere: 350% din capacitatea maximă - Temperatură de lucru: -30°C ÷ +40°C - Grad de protecție: IP 68 - Unghi de înclinație maximă: 5grd. <p><i>Indicatorul de greutate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Material Carcasă: integral inox - Tip afișaj: LED 7 - Înălțime caractere: 28 mm - Temperatură lucru: de la -10°C la +40°C - Protecție: IP 67 - Umiditate: max. 85% - Interfață: 2 x RS 232 - Memorie tara: 2 tare memorate - Rata de măsurare: 50 măsurări/s - Timp conversie: 20 - 160 ms - Filtru digital reglabil - Ajustare 2-5 puncte <p><i>Cutie de joncțiuni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4/8 intrări - confectionată integral din inox - prevăzută cu suport de montare în plan vertical - închiderea etanșă - grad de protecție IP 67 	
<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 285 din 292</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>- rezistențele reglabile de pe placa electronică permit ajustarea intensității semnalului fiecărei celule de sarcină în parte.</p> <p><i>Sistemul de calcul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: 2.6 GHz - Memorie: 1024 MB RAM - Hard Disk: 120 GB - Pacă Video: On-board, 128 MB - Placă Sunet: On-board - Placă Rețea: On-board - CD-ROM: DVD - Port Serial: 1x RS232 - USB: 4 - Monitor: plat, 19" - Modem: 56 Kps - Mouse - Licențe: Microsoft Windows 7, - Anti-virus Software <p><i>Imprimanta</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprimantă Inkjet Canon MP230 sau echivalent, cu viteză de printare de 4.8 ipm, 7 ipm alb/negru și interfață USB . - Formatul de tipărire este A4 la o rezoluție de 4800x1200 dpi. - Tipărirea se face cu două cartușe reîncărcabile (negru și color) <p><i>Program de gestiune a cântărilor</i></p> <p>Pentru stocarea și manipularea datelor de cântărire, se va folosi sistemul software Data Manager</p> <p><i>Proprietățile sistemului Data Manager</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transmiterea valorii greutății de pe cântar în timp real - Tipărire și retipărire a bonului de cântar, conform HG1373/28.10.2008 - Posibilitatea filtrării și însumării datelor de cântărire pentru emiterea rapoartelor de diferite tipuri - Utilizare pe niveluri de acces administrate dinamic - Funcționare atât pe o singură unitate cât și în rețea - Posibilitatea exportării datelor pentru sisteme ERP existente sau pentru utilizatori la distanță 	
<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 286 din 292</p> <p>Volumul 5. PROIECT UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE. STAȚIE SORTARE & STAȚIE TMB OVIDIU</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
2.	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare:	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Clasa de protecție I: legare la pamant - se va realiza legarea la pamant, pentru protecție si de asigurare a imunitatii fata de perturbatiile electromagnetice 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 - Certificat de calitate 0111 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma 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 Livrarea produsului va fi insotita de : <ul style="list-style-type: none"> - Fisa tehnica cântar auto - Manual operare sistem cântarire - Fisa de utilizare indicator de greutate/aparat de masurare - Fisa tehnica GBTsoftware Personalul desemnat de operator va participa la instalare, calibrare si predare spre folosinta a cântarului pentru a se familiariza cu utilizarea acestuia..	

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

FISA TEHNICA NR. 20 SS+TMB
Bariere de acces in incinta

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>La un metru in interiorul amplasamentului (dupa poarta de intrare in incinta), se vor monta doua bariere de acces automate cu lungimea de 4,0m fiecare si care actioneaza independent una fata de alta.</p> <p><i>Parametri tehnici si functionali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 200Nm cu brat dreptunghiular - corp din otel galvanizat vopsit - alimentare 24V CA/300W - panou de comanda incorporat - regim de functionare intensiv - incetinire la capete de cursa - inchidere/deschidere automata - grad protectie IP54 - acces pe baza de cartela 	<p>Model RAINBOW 724C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungime brat: 4.0m - Cuplu maxim operational: 370Nm - Corp din otel galvanizat vopsit - Alimentare 24V CA/ max. 300W - Panou de comanda LYNX incorporat - Regim de functionare intensiv. Utilizare continua la o temperatura ambientala de 20°C. - Incetinire programabila la capete de cursa, cu detectie de obstacole - Inchidere/deschidere automata - Grad protectie IP54 - Acces pe baza de cartela 	GENIUS
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 	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	<p>Firma este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 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. 21 SS+TMB
Sistem monitorizare și control - SMC

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.	Toate spațiile de birouri aferente clădirii administrative vor fi dotate cu [...] echipamente de birotică (calculatoare, imprimante, copiatoare, etc), licențe software, în vederea unei bune desfășurări a activităților.	<p>Calculatoarele tip PC cu monitor vor fi instalate și conectate la rețeaua de comunicații după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 calculatoare cu monitor și 1 imprimantă multifuncțională în Camera de Control - 2 calculatoare cu monitor și 1 imprimantă multifuncțională în Biroul 1 - 1 calculator cu monitor și 1 imprimantă multifuncțională în Biroul 2 - 1 calculator cu monitor și 1 imprimantă multifuncțională în Secretariat <p>Telefoanele VoIP conectate la rețeaua de voce vor fi instalate după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 telefoane în Camera de Control - 2 telefoane în Biroul 1 - 2 telefoane în Biroul 2 - 1 telefon în Secretariat - 1 telefon în Cabina Poartă - 1 telefon în hală de sortare - 1 telefon în hală de tratare mecanică 	
1.1		<p>Sistem desktop PC Lenovo All-in-One</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor 23" - Rezoluție 1920x1080 - Procesor Intel Core i5 - Memorie RAM 4GB - Capacitate HDD 1TB - Rețea 10/100/1000MB - Sistem de operare Windows 10 - Suita Microsoft Office 	LENOVO

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
1.2		Multifunctionala laser color OKI MC56x - Functii disponibile: Imprimare, Copiere, Scanare, Fax - Format A4 - Tehnologie laser - Tiparire color - Interfata retea	OKI
1.3		Telefon VoIP Cisco IP Phone - Protocol SIP - Display alfanumeric - Conexiune ethernet 10/100/1000 Base-T - Suport Power-over-Ethernet	CISCO
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	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Firma este certificata : - ISO 9001 / 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 .	