

CAPITOLUL 4
SPECIFICATII TEHNICE ALE UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR TEHNICE DIN
CADRUL COMPONENTELOR INVESTIEI

1. INSTALATIA DE SORTARE DESEURI MENAJERE

- Statie de sortare cu capacitate de 11.000 tone/an deseuri reciclabile/an

LISTA
cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice pentru
INSTALATIE DE SORTARE DESEURI MENAJERE

Nr.	Denumirea utilajului	UM	Cantitate	Furnizor	Fisa tehnica atasata
1	2	3	4	5	6
1	B.01-Buncar cu banda de canal cu viteza variabila pentru alimentare desfacator de saci 1200mm x 6000mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S1
2	Desfacator de saci cu gheare retractabile	buc.	1	MATTHIESSEN Germania	Fisa teh. nr. S2
3	B.02-Banda inclinata cu racleti pentru alimentarea cabinei de sortare 1200mm x 14300 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S3
4	B.03-Banda de sortare cu viteza Variabila 1200 mm x 24000 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S4
5	Cabina de sortare cu 12 posturi de sortare, cu ventilatie eliminare praf, climatizata 18300mm x 5500 mm x 6300 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S5
6	Separator magnetic overband	buc.	1	GANTRY Germania	Fisa teh. nr. S6
7	Separator metale neferoase cu curenti Eddy	buc.	1	GANTRY Germania	Fisa teh. nr. S7
8	Maruntitor sticla	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S8
9	Perforator de PET-uri cu 4 arbori pentru PET .de la 0,5.... 5 litri	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S9
10	Presa de balotat cu legare automata 50 tof	buc.	1	KAMPWERTH/ - Germania	Fisa teh. nr. S10
11	B.04-Banda de canal pentru alimentare presa de balotat, inclusiv structura metalica pentru acoperire canal 1200 mm x 18000 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S11
12	B.05-Banda inclinata cu racleti pentru alimentare presa de ablotat 1200 mm x 12500 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. S12

FISA TEHNICA NR. S1

Utilajul, echipamentul tehnologic: B01 – Buncar cu banda de canal cu viteza variabila pentru alimentare desfacator de saci 1200 mm x 6000 mm
 1. Buncarul de alimentare
 2. Banda de alimentare

OBIECTIV: Buncarul si banda de canal alimenteaza desfacatorul de saci. Cele doua echipamente, buncar de alimentare si banda de alimentare, prin care se alimenteaza desfacatorul de saci, cu un echipament alcatuit din buncar de alimentare cu banda de canal 1200 mm X 6000 mm, cu variator de turatie, amplasata sub podea pentru alimentarea desfacatorului de saci.
 Banda de canal cu viteza variabila prin frecventa aduce deseurile sub tamburul cu perforatoare retractabile. Acesta preia sacii din folie si ambalajele mari si le trece prin pieptenele reglabil situat in partea superioara a tamburului desfacatorului de saci. Deseurile de mici dimensiuni sunt descarcate direct de pe banda de canal pe banda inclinata de alimentare a benzii de sortare

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u> <i>Buncarul de alimentare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - buncarul este o constructie metalica rigida prevazuta cu pereti ce formeaza o cuva in care este amplasat transportorul cu banda din cauciuc si role, descris mai jos, peretii sunt suprainaltati pentru a permite o preluare optima a deseului - B01 Banda buncar de canal 1200 mm x 6000 mm - are rolul de a transporta deseurile incarcate prin impingere in buncarul de alimentare de pe platforma de descarcare a deseului reciclabil brut la desfacatorul de saci ce alimenteaza banda de sortare. -Banda de alimentare, de tip banda din cauciuc neteda, fara racteti, are pozitie orizontala proiectata astfel incat sa asigure transferul materialului direct sub tamburul cu perforatoare retractabile al desfacatorului de saci, situatie in care ghearele preiau numai sacii, deseurile de mici dimensiuni trec direct pe banda inclinata B.02 care alimenteaza banda de sortare a cabinei de sortare. - Banda orizontala este dotata suplimentar cu variator de turatie prin frecventa care indeplineste functia de alimentare si dozare optima a deseurilor pe fluxul tehnologic astfel incat intreaga instalatie de sortare sa functioneze la parametrii proiectati. - - actionare: motoreductor planetar SEW, cu variator de frecventa - - puterea motorului: 0,55 kW - Capacitatea de deseu transportat de la 0 la 9 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - - Distanța dintre axe: 6000 mm - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 0 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - viteza benzii: 0,01 – 0,06 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - - role transportoare sunt din otel galvanizat. - - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu inele din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 133 mm 	<p>ADARCO INVEST SRL</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice - banda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi, cu suprafetele vulcanizate - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii. - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - pat alunecator din tabla de otel cu decupari pentru rolele superioare - pe patul de glisare al structurii metalice sunt prevazute role de sustinere a covorului din cauciuc cu diametrul de 89 mm si cu rulmenti SKF cu dubla protectie - tamburul de intoarcere are o asstfel de geometrie incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si monitorizare 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S2

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Desfacator de saci cu gheare retractabile**

OBIECTIV: Desfacatorul de saci are rolul de a sparge sacii in care s-a efectuat precolectarea selectiva a fractiei uscate la populatie si a face o decompactare a deseului dupa compactarea din masinile de colecta.

Banda de canal cu viteza variabila prin frecventa aduce deseurile sub tamburul cu perforatoare retractabile. Acesta preia sacii din folie si ambalajele mari si le trece prin pieptenele reglabili situati in partea superioara a tamburului. Deseurile de mici dimensiuni sunt descarcate direct de pe banda de canal pe banda inclinata de alimentare a benzii de sortare.

Nr. buc. :1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Desfacatorul de saci are rolul de a sparge sacii in care s-a efectuat precolectarea selectiva a fractiei uscate la populatie si a face o decompactare a deseului dupa compactarea din masinile de colectare. - sistem de desfacere tip gheare retractabile (elimina posibilitatea infasurarii foliei de lungi dimensiuni in jurul tamburului) - sistem de pieptene reglabili hidraulici functie de marimea sacilor cu deseuri - sistem de antrenare propriu cu motor electric - dupa sfasierea sacilor, deseurile sunt descarcate transportorul ce alimenteaza de banda de sortare - sasiu propriu de sustinere - Tamburul cu elemente de perforare are un sistem de suprasarcina care la aparitia blocajului se opreste si se roteste in sens invers o data sau de doua ori, dupa care isi reia sensul normal de rotatie. In caz de blocaj se declanseaza un semnal optic sau sonor. - productivitate = 4...12 to / h, in functie de densitatea deseurilor colectate selectiv - greutate specifica a deseurilor = 40...350 kg / mc - motoreductor planetar SEW: 15,0 kW - motor grup hidraulic: 1,5 kW - Tensiune: (3 x 400 VAC), 50 Hz L: aprox. 3250 mm, I: aprox. 2650 mm, H: aprox. 2430 mm Greutate: 7,5 t Dinti de taiere: Cutit tip HARDOX, insurubabil - Control proces logistic programabil (PLC) – Kloeckner Moeller - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si control 	<p>Mathiessen Lagertechnik GmbH</p>
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaratie de conformitate CE - Certificat de garantie 	
3.	<p>Firma producatoare este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 	
4.	<p><u>Conditii de garantie si post garantie</u></p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S3

Utilajul, echipamentul tehnologic: B.02 – Banda inclinata cu reletii pentru alimentarea cabinei de sortare 1200 mm x 14300 m

OBIECTIV: Banda inclinata permite preluarea deseurilor de pe banda B01 catre banda B.03 - Banda de sortare

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - In scopul imbunatatirii transferului deseurilor de pe banda inclinata in palnia desfacatorului de saci, s-a ales ca forma constructiva forma de „gat- de lebada.” <p>Distanta dintre axe: 14.300 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 28 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - Capacitatea de deseu transportat: - Capacitatea de deseu transportat de la 0 la 9 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - actionare: motoreductor planetar SEW; - Motoreductorul SEW (Germania) este prevazut cu frana electromagnetica astfel incat in cazul opririlor accidentale banda sa nu primeasca o miscare inversa de coborare a deseurilor in buncar si formarea de aglomerari care face dificila repornirea benzii si respectiv a intregii instalatii. - puterea motorului: 4,0 kW - viteza benzii: 0,6 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - rolele transportoare din otel galvanizat. - Rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - Se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu discuri din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 275 mm, la distante intre role de cca. 1500 mm. Conform normelor din comunitatea europeana rolele inferioare situate sub inaltimea de 2,5 m sunt protejate cu cosuri de protectie din plasa vopsite in galben. - elementele de antrenare si lagarele sunt prevazute cu mansete duble de etansare impotriva prafului si a umiditatii - - Intre peretii laterali ai benzii, in partea inferioara cat si in cea superioara sunt prevazute 2 bariere de avarie in cazul in care un deservent ajunge in mod accidental pe banda inclinata in miscare - banda din cauciuc EP 400/3-2:0, racletii din cauciuc cu inaltimea de 50 mm, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - Banda transportoare are prevazut un sistem de stergatoare cu perii interschimbabile. - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - tamburul de intoarcere are o geometrie astfel incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare 	<p>ADARCO INVEST SRL</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	- Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si control	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Firma Adarco Invest SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. S4

Utilajul, echipamentul tehnologic: - **B.03 – Banda de sortare cu viteza variabila 1200 mm x 24000 mm**

OBIECTIV: Transporta deseurile in cabina, unde se realizeaza procesul de sortare. La inceputul benzii de sortare este amplasat separatorul pentru feroase, iar la capatul benzii este amplasat sistemul de separare neferoase. Refuzul de pe banda de sortare este descarcat intr-un container Abroll deschis de mare capacitate.

Nr. Buc: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: B03 Banda sortare cu viteza variabila 1200mm x 24000 mm - Banda transportoare orizontala neteda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate, montata pe structura metalica realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri; - de-alungul benzii de sortare se vor amplasa posturile de deservire pentru operatorii care sorteaza un anumit tip de deseuri reciclabile - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - Toata linia de sortare va fi amplasata intr-o incinta realizata din panouri termoizolante pe structura metalica prevazuta cu instalatii electrice de iluminat, incalzire si A.C.. - Pentru a putea lucra ergonomic, inaltimea de montaj a benzii de transport va fi de aprox 900 mm (in functie de talia medie fata de platforma unde stau in picioare cei ce o deservesc) - Langa fiecare post de lucru, se va monta un sistem de gheana din tabla ce va fi prevazuta cu o palnie la partea superioara - Palnia are deschiderea de 700 x 1350 mm. - Deseurile selectate sunt descarcate prin palnia metalica in boxele de sub cabina de sortare, de unde sunt impinse cu incarcatorul frontal pe banda de canal ce alimenteaza presa de balotat	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Banda transportoare orizontala pentru sortare deseuri trebuie să respecte următoarele cerinte generale: - Tip banda: banda neteda orizontala - Viteza benzii: 0,01 – 0,4 m/s; - Distanța dintre axe: 24.000 mm - latimea benzii din cauciuc : 1.200 mm - inclinare: 0 grade - inaltimea peretilor laterali: 100 mm - Capacitatea de deșeu transportat - Capacitatea de deșeu transportat de la 0 la 9 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - motor actionat cu motoreductor planetar SEW cu variator de frecventa care indeplineste functia de alimentare si dozare a deșeurilor pe fluxul tehnologic al statiei de sortare. - putere: 3 kW - role de susținere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - role transportoare sunt din otel galvanizat. - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - Se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - ramura inferoara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu inele din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 133mm - lagarele statiei de intoarcere cat si ale statiei de actionare dispun de un sistem culisabil pentru intinderea benzii din cauciuc atunci cand este cazul. - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice - banda neteda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile. - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - pe patul de glisare al structurii metalice sunt prevazute role de susținere a covorului din cauciuc cu diametrul de 89 mm si cu rulmenti SKF cu dubla protectie - tamburul de intoarcere are o geometrie astfel incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul creșterii aderenței benzii transportoare - pe peretii laterali ai benzii de sortare sunt prevazute botoane pentru sistemul STOP & GO prin care se realizeaza oprirea, respectiv pornirea benzii de sortare fara a mai fi necesara o repornirea intregii instalatii - Deasupra benzii de sortare este prevazut un cablu de avarie situat la cca.1,6 m fata de podea, astfel incat in caz de avarie oricare dintre operatorii umani din cabina de sortare pot opri in orice moment intreaga instalatie. - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si monitorizare 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p>	

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cabina de sortare cu 12 posturi de sortare , cu ventilatie, eliminare praf, climatizata 18.300 x 5.500 x 6.300 mm

OBIECTIV: Toata linia de sortare va fi amplasata intr-o incinta realizata din panouri termoizolante pe structura metalica prevazuta cu instalatii electrice de iluminat, incalzire si A.C..

Nr. buc.: 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - cabina de sortare este prevazuta cu 12 posturi de sortare, cate 6 de fiecare parte a benzii - Va fi prevazuta cu iluminat si sistem de ventilare si climatizare si cu instalatie de exhaustare a aerului viciat - Cabina este o constructie metalica realizata din profile laminate europene si table din otel. - Acoperisul si peretii cabinei vor fi de tip panouri sandwich din poliuretan cu grosimea de 60 mm, având un coef. termic de ~0.385. L: 18.300 mm I: 5500 mm Inaltime totala: 6300 mm Inaltime de circa 3000 mm, fata de pardoseala - pe peretii laterali sunt prevazute geamuri termopan de mari dimensiuni pentru ca aportul luminii naturale la locul de munca sa fie cat mai mare; - dotata cu usi metalice, rezistente la foc care se vor deschide obligatoriu spre exterior; - pardoseala din straturi suprapuse din placi aglomerate si covor PVC de mare trafic cu profile impotriva alunecarii personalului de deservire; - orificii de sortare la fiecare post de sortare; - eliminarea deseurilor se face prin jgheburii in boxele metalice de sub canina de sortare - platformele si scarile de acces si evacuare in caz de necesitate sunt conforme cu normativele europene. - luminozitatea nu este mai mica de 600 luxi, pentru a nu schimba culoarea inițială a materialului sortat - Sistem de climatizare controlata intre 17 si 23 °C si ventilare + filtrare a aerului cu filtre interschimbabile sau lavabile. Se asigura un schimb de aer proaspat din exteriorul halei de sortare de 10-12 ori pe ora ce asigura tot timpul anului temperatura mai sus mentionata. Distribuirea uniforma a aerului proaspat se va face prin tubulatura realizata din tabla zincata ce prezinta deschideri in dreptul fiecarui post de lucru. Instalatiya realizeaza o suprapresiune de aer in cabina de sortare de 100 - 300 Pa, astfel incat aerul viciat de la suprafata benzii de sortare nu se ridica la nivelul aparatului respirator al operatorului uman, ci coboara prin orificiile de sortare, sub cabina. Instalatiya de incalzire si ventilare este prevazuta cu un sistem de filtrare cu filtru uscat. 	<p>Adarco Invest SRL</p> <p>HVAC & R Consulting</p>

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem de absorbtie praf si impuritati din deseuri este amplasat pe banda de sortare, in marginea ei avand in componenta o tubulatura de absorbtie, care acopera banda, un ventilator, un filtru de aer si impuritati - Puterea instalata, inclusiv sistemul de iluminare: 24 kW 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> pentru firma ADARCO Invest SRL, produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB si - Certificat de conformitate emins de firma HVAC & R Consulting 	
3.	<p><u>Firma Adarco Invest SRL</u> este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 <p><u>Firma HVAC & R Consulting</u> este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 	
4.	<p>Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Separator magnetic overband

OBIECTIV: Pozitionat transversal, la inceputul benzii de sortare, realizeaza mecanizat si automat separarea metalelor feroase de pe banda de sortare

Nr. buc.: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozitionat transversal, la inceputul benzii de sortare. - Separator magnetic overband cu magneti permanenti se pozitioneaza pe propriul sau suport deasupra benzii de sortare pentru a prelua deseurile metalice feromagnetice pe care le descarca intr-un container Abroll deschis de 18 mc - tipul magnetului: permanent, - latimea: 1200 mm - lungimea intre axele tamburilor: 2200 mm - distanta de plasare fata de banda de sortare: 330mm, reglabila - motoreductor planetar SEW: 3,0 kW , 380V , 50 Hz - banda cu racleti tip EP 400/3, 4:2 cu insertie de matase, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi, - Viteza deplasare banda: 1.7 m/s - Intensitatea campului magnetic la 400 mm distanta de banda: 455 mm <p>Echipamentul mai este prevazut cu:</p>	Gantry Germania

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - sistem de avertizare la descentrarea benzii - sistem de ghidare laterala a benzii din cauciuc - Stergator elastic-reglabil cu perie de teflon - Siguranta in exploatare conform normativelor in vigoare - Regim de functionare discontinuu - palnie colectoare din materiale antimagnetice - palnie de descarcare captusita cu placa din cauciuc distantata de perete, amortizeaza zgomotul. - comanda electronica se face de la panoul propriu si de la panoul central de comanda 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Produsul va fi insotit de - Declaratie de conformitate CE - Certificat de garantie 	
3.	<p>Firma producatoare este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) -Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S7

Utilajul, echipamentul tehnologic: - Separator metale neferoase cu curenti Eddy

OBIECTIV: Este situat la sfarsitul benzii de sortare si realizeaza mecanizat si automat separarea metalelor neferoase

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemul de separare neferoase este de tip gravitacional-inertial, cu curent Eddy, la capatul benzii de sortare, instalat separat sub banda de sortare, determinand traictorii diferite intre neferoasele din refuzul de sortare si restul materiilor din refuz - Dupa extragerea fractiei de metale neferoase, refuzul din sortare se va colecta intr-un container Abroll deschis - Separator magnetic pentru neferoase se pozitioneaza pe propriul sau suport la capatul benzii de sortare pentru a prelua deseurile metalice neferoase pe care le descarca intr-un container Abroll deschis - sistem magnetic: tip Eddy Current (in curent Foucault) - latimea: 1300 mm - lungimea intre axele tamburilor: 1500mm; - greutate: aprox. 1400 kg - Actionare cu motoreductor : 3 kW + 5,5kW, 400V, 50 Hz. - dimensiunea granulometrica a materialului selectat: 80 – 220 mm - banda EP 400/3, 4:2 cu insertie de matase rezistenta - viteza banda: 0,6...1,9 m/s - banda cu racleti din cauciuc cu insertie din matase, rezistent la uleiuri minerale si vegetale 	Gantry Germania

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	- Sistem electronic de control al benzii - comanda electronica se face de la panoul propriu si de la panoul central de comanda	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Declaratie de conformitate CE - Certificat de garantie	
3.	Firma producatoare este certificata : - ISO 9001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. S8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Maruntitor de sticla

OBIECTIV: Are rolul de a sfarama sticla pentru a face o incarcare mai buna a containerului de sticla amestecata si de a face eficient transportul.

Nr. buc.: 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali: - buncar de alimentare - actinat de 2 motoare electrice, de 2,5 kW fiecare - alimentare cu energie electrica: 3 kW, 400/230 V-50 Hz; - gura de umplere: 500 x 700mm - Sticla maruntita se descarca intr-un container Abroll deschis -Capacitatea :1000 kg/ora. - dotat cu panou de comanda;	ADARCO INVEST SRL
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Firma Adarco Invest SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. S9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Perforator PET-uri cu 4 arbori pentru PET de la 0,5 la 5 L

OBIECTIV: Are rolul de a ajuta procesul de compactare prin eliminare aerului din recipientele de tip PET.

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametrii tehnici si functionali:</u> Perforator PET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optimizeaza procesul de compactare prin perforarea recipientilor din PET in scopul eliminarii aerului din recipientele de tip PET. Realizeaza perforarea PET-urilor ce urmeaza a fi balotate. - Perforatorul va fi montat in palnia de alimentare a preseii de balotat automata. Este prevazut cu un sistem hidraulic de intrare, respectiv de iesire din palnie comandat electro-hidraulic atunci cand se baloteaza PET-uri, respectiv cand se baloteaza celelalte sorturi - Palnia de alimentare este astfel conceputa incat in pozitia in palnia preseii peretele exterior completeaza golul de intrare in palnie. Similar este in pozitia afara din palnie. - dimensiuni de gabarit (inclusiv palnia) :1395 x 1242 x 794 mm - sistem de antrenare cu doua motoare electrice: 2 x 2,4 kW - sistem de perforare cu tamburi rotativi si discuri din otel de inalta rezistenta cu geometrie specifica - tubulatura de descarcare pentru deseul prelucrat - sistem automat de protectie la blocare - proceseaza PET-uri intre 0.5 la 5,0 l, - capacitate pe prelucrare: 30.000 sticle PET /ora - posibilitate de inversare de sens pentru tamburii cu tepi - montat pe o structura metalica / suport metalic - Panou de comanda propriu cu intrerupator general, STOP de urgenta, avans si revers 	Adarco Invest SRL
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p><u>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p><u>Garantie :</u> Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. S10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Presa de balotat cu legare automata 50 tof

OBIECTIV: Utilaj de compactare cu legare a fractiilor de deșeu selectate. Balotarea se face în vederea livrării la reciclător a fractiilor selectate .
 Deșeurile selectate în cabina sunt eliminate prin jgheburile cu care este dotată banda de sortare în boxele metalice de dedesubt, în funcție de tipul de deșuri: hartie, carton, folie, plastic, etc, împinse cu încărcătorul frontal pe banda de canal B.04, descărcate pe banda înclinată B.05 ce alimentează presa, prin palnia preseii de balotat cu Perforator de PET integrat.

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametrii tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Presa este prevazuta cu o palnie de incarcare a buncaului - Dupa atingerea compactarii maxime in mod automat sistemul leaga balotul de material compactat si permite preluarea mecanica a acestuia. - Alimentarea preseii de balotat se realizeaza cu benzi transportoare - Dimensiuni baloti: 0,7 x 1,1 x 1,2 mm, cu posibilitatea reglarii pe lungime a dimensiunii balotului si greutate de max. 610 kg / buc - masa balotilor: intre 220 si 500 kg (in functie de natura materialului si lungimea balotului) - Producere baloti: PET, hartie, carton, folie; - Total putere instalata: 23,5 kW; pentru mecanism de presare: 22 kW; pentru mecanism de legare: 1,5 kW - Timpul de compactare inclusiv cursa de intoarcere: 22 s - Forta de compactare: 500 kN - Forta specifica: 650 kN / m2 - productivitatea pentru deseuri <ul style="list-style-type: none"> - greutatea specifica de 35 kg/mc: 126 mc/h= 4.4 to/h - greutatea specifica de 60 kg/mc: 106 mc/h= 6,3 to/h - greutatea specifica de 100 kg/mc: 99mc/h = 10 to/h - capacitate: 4-10 to / h (functie de natura deseurilor) - nr. legaturi: 4, verticale - sectiune canal: 700 x 1200 mm - gura de umplere: 1050 x 1200 mm - dimensiuni: 6780 mm x 1800 mm x 2100 mm - greutate: 8750 Kg <p><u>Dotari</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - reglare automata a canalului - sistem de retentie pentru folie - bariera luminoasa pentru supravegherea buncaului de alimentare - computer cu display pentru afisarea parametrilor principali de functionare si defectelor in limba romana - selector de programe: carton / plastic, PET - Lungimea balotilor si tăierea sunt controlate de un automat programabil electronic - comanda electronica se face de la panoul propriu si de la panoul central de comanda si instalatia electronica de comanda si monitorizare 	Kampwerth / Germania
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 	

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	- SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. S11

Utilajul, echipamentul tehnologic: B.04 – Banda de canal pentru alimentare presa de balotat, inclusiv structura metalica pentru acoperire canal 1200 mm x 18000 mm

OBIECTIV: Imediat ce o boxa se umple, un motostivuitor sau un încărcător frontal va impinge deseurile selectate pe B.04 ce transporta deseurile catre B.05 – Banda inclinata cu racleti pentru alimentare presa de balotat 1200 mm x 12500 mm

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>- B04 Banda buncar de canal 1200mm x 18000 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materialul sortat este impins cu impingatorul frontal din boxele de sub cabina de sortare pe banda B04 si descarcat pe banda B.05, - actionare: motoreductor planetar SEW, - - puterea motorului: 5,5 kW - capacitatea de transport: de la 0 la 5 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mmambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - Distanța dintre axe: 18000 mm - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 0 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - viteza benzii: 0,35 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - - role transportoare sunt din otel galvanizat. - - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu inele din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 133 mm - - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice - - banda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistentă la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile - - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii. - - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si 	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
	<p>centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere</p> <ul style="list-style-type: none"> - pat alunecator din tabla de otel cu decupari pentru rolele superioare - pe patul de glisare al structurii metalice sunt prevazute role de sustinere a covorului din cauciuc cu diametrul de 89 mm si cu rulmenti SKF cu dubla protectie - tamburul de intoarcere are o astfel de geometrie incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si monitorizare 	
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta, model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator. 	

FISA TEHNICA NR. S12

Utilajul, echipamentul tehnologic: **B.05 – Banda inclinata cu racleti pentru alimentare presa de balotat 1200 mm x 12500 mm**

OBIECTIV: Banda B.05 preia deseurile de pe banda B.04 si le descarca in palnia preseii de balotare cu perforator de PET integrat

Nr. buc: 1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - B05 Banda inclinata cu racleti pentru alimentarea preseii de balotat 1200mm x 12500 mm - Banda inclinata preia deseurile de pe B04 - Banda buncar de canal si le descarca in palnia preseide balotat - In scopul imbunatatirii transferului deseurilor de pe banda inclinata pe banda de sortare s-a ales ca forma constructiva forma de „gat- de lebada. - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. 	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatiile tehnice	Producator
1	2	3
	<p>Distanta dintre axe: 12.500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 30 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - capacitatea de transport: de la 0 la 5 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - actionare: motoreductor planetar SEW; nu este prevazut cu variator de frecventa - puterea motorului: 5 kW - viteza benzii: 0,35 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - rolele transportoare din otel galvanizat. - Rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - Se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu discuri din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 275 mm, la distante intre role de cca. 1500 mm. Conform normelor din comunitatea europeana rolele inferioare situate sub inaltimea de 2,5 m sunt protejate cu cosuri de protectie din plasa vopsite in galben. - elementele de antrenare si lagarele sunt prevazute cu mansete duble de etansare impotriva prafului si a umiditatii - - Intre peretii laterali ai benzii, in partea inferioara cat si in cea superioara sunt prevazute 2 bariere de avarie in cazul in care un deservent ajunge in mod accidental pe banda inclinata in miscare - banda din cauciuc EP 400/3-2:0, racleti din cauciuc cu inaltimea de 50 mm, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - Banda transportoare are prevazut un sistem de stergatoare cu perii interschimbabile. - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - tamburul de intoarcere are o geometrie astfel incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica de comanda si monitorizare 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p><u>Garantie:</u></p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

2. STATIA DE TRATARE MECANO BIOLOGICA A DESEURILOR BIODEGRADABILE

- Statie de tratare mecano-biologica cu capacitate de procesare de 35.000 tone/an deseuri si 900 tone/an deseuri verzi

LISTA cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice pentru STATIA DE TRATARE MECANO BIOLOGICA A DESEURILOR BIODEGRADABILE

Nr.	Denumirea utilajului	UM	Cantitate	Furnizor	Fisa tehnica atasata
1	2	3	4	7	8
1	B.01-Buncar primire-dozare deseuri cu banda transportoare integrata in buncar 1200 mm x 8000 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T1
2	B.02-Banda inclinata cu racleti pentru alimentarea buncarului toculatorului 1200 mm x 13600 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T2
3	Tocator electro-hidraulic stationar cu rotor inclusiv banda de alimentare ciur rotativ 1400 mm x 10.000 mm	buc.	1	HUSMANN Germania	Fisa teh. nr. T3
4	Ciur rotativ 2500x6.000/8.000 mm, Doua fractii :< 80 mm si > 80 mm cu platforma de acces	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T4
5	B.03-Banda 1-evacuare sort < 80 mm 1200 mm x 5000 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T5
6	B.04-Banda 2-inclinata cu racleti evacuare sort <80 mm 1200 mm x 9500 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T6
7	B.05- Banda inclinata cu racleti evacuare sort >80 mm 1200 mm x 9500 mm	buc.	1	ADARCO INVEST	Fisa teh. nr. T7
8	Banda de deferare (separator magnetic)	buc	2	GANTRY Germania	Fisa teh. nr. T8
9	Echipament de intins membrana	buc	1	IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT	Fisa tehnica nr. T9

FISA TEHNICA NR. T1

Utilajul, echipamentul tehnologic: B.01 Buncar primire – dozare deseuri cu banda transportoare integrata in buncar 1200 mm x 8000 mm

OBIECTIV: Banda de canal cu viteza variabila prin frecventa aduce deseurile sub tamburul cu perforatoare retractabile. Acesta preia deseurile si ambalajele mari si le trece prin pieptenele reglabili situate in partea superioara a tamburului desfacatorului de saci. Deseurile de mici dimensiuni sunt descarcate direct de pe banda de canal pe banda inclinata de alimentare tocator.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u> <i>Buncarul de alimentare:</i> - buncarul este o constructie metalica rigida prevazuta cu pereti ce formeaza o cuva in care este amplasat transportorul cu banda din cauciuc si role, descris mai jos, pereti sunt suprainaltati pentru a permite o preluare optima a deseului</p> <p>B.01 - Buncar primire – dozare deseuri cu banda transportoare integrata in buncar 1200 mm x 8000 mm - are rolul de a transporta deseurile incarcate prin impingere in buncarul de alimentare de pe platforma de descarcare a deseului reciclabil brut la desfacatorul de saci ce alimenteaza tocatorul</p> <p>Banda orizontala este dotata suplimentar cu variator de turatie prin frecventa care indeplineste functia de alimentare si dozare optima a deseurilor pe fluxul tehnologic astfel incat intreaga instalatie de sortare sa functioneze la parametrii proiectati.</p> <ul style="list-style-type: none"> - - actionare: motoreductor planetar SEW, cu variator de frecventa - - puterea motorului: 1,1 kW <p>- capacitatea de transport: de la 0 la 25 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10%</p> <p>- Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri</p> <ul style="list-style-type: none"> - - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - Distanța dintre axe: 8000 mm - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 0 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - viteza benzii: 0,01 – 0,08 m/s <p>- role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti</p> <ul style="list-style-type: none"> - - role transportoare sunt din otel galvanizat. - - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. <p>- se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare</p> <ul style="list-style-type: none"> - - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu inele din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diametrul de 133 mm - - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice - - banda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile - - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii. - - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere <p>- pat alunecator din tabla de otel cu decupari pentru rolele superioare</p> <ul style="list-style-type: none"> - - pe patul de glisare al structurii metalice sunt prevazute role de sustinere a covorului din cauciuc cu diametrul de 89 mm si cu rulmenti SKF cu dubla 	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	protectie - tamburul de intoarcere are o astfel de geometrie incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica cu panou de comanda si control	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Firma Adarco Invest SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. T2

Utilajul, echipamentul tehnologic: **B.02 Banda inclinata cu racleti pentru alimentarea buncarului toculatorului 1200 mm x 13600 mm**

OBIECTIV: Transporta deseurile de la desfacatorul de saci catre tocatoul electro-hidraulic stationar cu rotor

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: B.02. Banda inclinata cu racleti pentru alimentare buncarului toicator 1200 mm x13600 mm - Banda inclinata B.02 preia deseurile de mici dimensiuni de pe banda B.01 si deseurile trecute prin desfacatorul de saci - In scopul imbunatatirii transferului deseurilor de pe banda inclinata pe banda de sortare s-a ales ca forma constructiva forma de „gat- de lebada” - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. Distanța dintre axe: 13.600 mm	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 30 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - capacitatea de transport: de la 0 la 25 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - actionare: motoreductor planetar SEW - puterea motorului: 5,5 kW - viteza benzii: 0,4 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - rolele transportoare din otel galvanizat. - Rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - Se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu discuri din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 275 mm, la distante intre role de cca. 1500 mm. Conform normelor din comunitatea europeana rolele inferioare situate sub inaltimea de 2,5 m sunt protejate cu cosuri de protectie din plasa vopsite in galben. - elementele de antrenare si lagarele sunt prevazute cu mansete duble de etansare impotriva prafului si a umiditatii <ul style="list-style-type: none"> - Intre peretii laterali ai benzii, in partea inferioara cat si in cea superioara sunt prevazute 2 bariere de avarie in cazul in care un deservent ajunge in mod accidental pe banda inclinata in miscare - banda din cauciuc EP 400/3-2:0, racleti din cauciuc cu inaltimea de 50 mm, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - Banda transportoare are prevazut un sistem de stergatoare cu perii interschimbabile. - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - tamburul de intoarcere are o geometrie astfel incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica cu panou de comanda si control 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

Nr. crt.	Specificații tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire.si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. T4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ciur rotativ 2500 x 6000 / 8000 mm;
doua fractii: mai mici de 80 mm si mai mari de 80 mm cu platforma de acces

OBIECTIV: Ciurul separa deseurile in 2 fractii:
- una fiind transportata direct la depozitul de deseuri (mai mare de 80 mm – refuz de ciur),
- iar cealalta (mai mica de 80 mm) va intra in treapta de tratare biologica a statiei TMB.

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <p>Ciurul separa deseurile in 2 fractii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una fiind transportata direct la depozitul de deseuri (> 80 mm – refuz de ciur), - iar cealalta va intra in treapta de tratare biologica a statiei TMB (< 80 mm). <ul style="list-style-type: none"> - Deseurile mai mici de 80 mm sunt preluate de banda B03 – banda 1 evacuare sort mai mic de 80 mm, ce descarca deseurile pe banda B04 – banda 2 inclinata cu racleti evacuare sort mai mic de 80 mm, deseurile trec pe sub un separator metale si descarcate in containere de mare capacitate, intrand apoi in faza de tratare biologica - Deseurile mai mari de 80 mm sunt descarcate din ciur pe B05 - banda inclinata cu racleti evacuare sort mai mare de 80 mm, trec sub un separator de metale si sunt descarcate in containere de mare capacitate si transportate direct la depozitul de deseuri <ul style="list-style-type: none"> - ciur rotativ, cu ochiuri de 80 mm - Diametrul sitei de cernere: 2500 mm - Lungimea efectiva a sitei de cernere: 6000 mm - Corpul ciurului se sprijina pe 4 role din vulkollan (material cu aderenta ridicata si rezistenta la uzura) - capacitatea de transport: de la 0 la 25 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf de pana la 10 % - Ciurul are dubla actionare: 2 motoreductoare a 9,2 kW fiecare cu viteza variabila. - In cazul arderii unuia dintre motoare ciurul poate functiona un timp limitat numai cu un singur grup de antrenare . - viteza: 9... 11 rot / min - inclinare : 4 grade - Corpul ciurului se roteste in interiorul unei carcase metalice prevazuta cu usi de supraveghere pe ambele parti situate la inaltimea operatorului uman. - La intrare si la iesire din ciur, palniile de alimentare, respectiv de deversare sunt 	Adarco Invest SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	inchise, elimina posibilitatea eliminarii in hala a prafului datorat cernerii. - Comanda electronica si monitorizare se face de la panoul central de comanda	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Firma Adarco Invest SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. T5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **B03 – banda 1 evacuare sort mai mic de 80 mm 1200 mm x 5000 mm**

OBIECTIV: Banda preia deseurile cu dimensiuni sub 80 mm, selectate de *Ciurul rotativ* si le descarca pe **B04 – Banda 2 inclinata cu racleti evacuare sort mai mic de 80 mm 1200 mm x 9.500 mm**

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: - are rolul de a prelua deseurile cu dimensiuni sub 80 mm pe care le descarca pe banda B04 . - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - Distanta dintre axe: 5000 mm - inclinare: 0 grade - inaltimea peretilor laterali: 300 mm - - actionare: motoreductor planetar SEW - - puterea motorului: 2,2 kW - - viteza benzii: 0,8 m/s - - capacitatea de transport: de la 0 la 20 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - - role transportoare sunt din otel galvanizat. - - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice	ADARCO INVEST SRL

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - banda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii. - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - pat alunecator din tabla de otel cu decupari pentru rolele superioare - tamburul de intoarcere are o astfel de geometrie incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica cu panou de comanda si control 	
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. T6

Utilajul, echipamentul tehnologic: B.04. Banda evacuare sort mai mic 80 mm 1200 mm x 9500 m

Obiectiv: Banda B.03 preia deseurile cu dimensiuni sub 80 mm separate de ciur, le descarca pe banda B.04, spre a fi descarcate in container printr-o palnie tip pantalon cu clapeta de deviere a sortului mai mic de 80 mm, montata pe o platforma metalica. Aceasta palnie cu clapeta realizeaza devierea fluxului de deseuri alternativ in cele 2 containere de 40 mc situate sub platforma astfel incat se evita intreruperea functionarii intregii instalatii la schimbarea containerelor. deseurile cu fractii sub 80 mm intra apoi in faza de tratare biologica.

Deasupra benzii B.04. **Banda evacuare sort mai mic 80 mm 1200 mm x 9500 m** este montat un separator magnetic

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	<p>Parametri tehnici si functionali:</p> <p>B.04. Banda evacuare sort mai mic 80 mm 1200 mm x 9500 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - are rolul de a prelua deseurile cu dimeniuni sub 80 mm de pe banda B03. si le 	ADARCO INVEST

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	<p style="text-align: center;">2</p> <p>descarca printr-o palnie tip "pantaloni", ce permite umplerea alternativa a 2 containere de mare capacitate,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. <p>Distanța dintre axe: 9500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - inclinare: 25 grade - inaltimea peretilor laterali: 500 mm - capacitatea de transport: de la 0 la 20 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10% - actionare: motoreductor planetar SEW <ul style="list-style-type: none"> - puterea motorului: 3,0 kW - viteza benzii: 0,8 m/s - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - rolele transportoare din otel galvanizat. - Rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - Se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu discuri din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 275 mm, la distante intre role de cca. 1500 mm. Conform normelor din comunitatea europeana rolele inferioare situate sub inaltimea de 2,5 m sunt protejate cu cosuri de protectie din plasa vopsite in galben. - elementele de antrenare si lagarele sunt prevazute cu mansete duble de etansare impotriva prafului si a umiditatii - Intre peretii laterali ai benzii, in partea inferioara cat si in cea superioara sunt prevazute cu 2 bariere de avarie in cazul in care un deservent ajunge in mod accidental pe banda inclinata in miscare - banda inclinata din cauciuc EP 400/3-2:0, racleti din cauciuc cu inaltimea de 50 mm, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - Banda transportoare are prevazut un sistem de stergatoare cu perii interschimbabile. - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - tamburul de intoarcere are o geometrie astfel incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica cu panou de comanda si control 	3 SRL
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p>	

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. T7

Utilajul, echipamentul tehnologic: **B05 - banda inclinata cu racleti evacuare sort mai mare de 80 mm 1200 mm x 9.500 mm**

Obiectiv: Deseurile mai mari de 80 mm sunt descarcate din *Ciur* pe *B05 - banda inclinata cu racleti evacuare sort mai mare de 80 mm 1200 mm x 9500 mm*, trec sub un *Separator Magnetic* de metale si sunt descarcate in container de mare capacitate spre a fi transportate la depozitul de deseuri.

Nr. bucati: 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura metalica a benzii este realizata din profile laminate din otel si tabla cu grosimea de 5 mm, respectiv 3 mm ambutisata in scopul consolidarii intregii structuri - - Structura robusta a transportorului asigura stabilitatea la suprasarcini. - - latimea benzii din cauciuc : 1200 mm - Distanța dintre axe: 9.500 mm - inclinare: 15 grade - inaltimea peretilor laterali: 300 mm - - actionare: motoreductor planetar SEW - - puterea motorului: 3,0 kW - - viteza benzii: 0,8 m/s - - capacitatea de transport: de la 0 la 7 t/h, cu posibilitate de crestere a capacitatii de transport in situatii de varf cu pana la 10 % - role de sustinere superioare si inferioare echipate cu rulmenti SKF cu protectie pe ambele parti - - role transportoare sunt din otel galvanizat. - - rolele superioare si inferioare vor fi protejate conform normelor EU, astfel incat acestea sa nu agate vreun obiect sau sa provoace accidente. - se vor folosi doar role cu lagare pe rulmenti cu dubla capsulare - - ramura inferioara a benzii din cauciuc este sustinuta de role cu inele din cauciuc rezistent la hidrocarburi cu diamterul de 133 mm - - lagare cu rulmenti oscilanti SKF cu doua randuri de role cilindrice - - banda neteda din cauciuc tip EP 400/3-2:0 cu trei insertii textile, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi cu suprafetele vulcanizate - - banda transportoare este prevazuta cu un sistem elastic dublu de stergatoare cu lama din teflon interschimbabile - - peretii laterali din module demontabile pentru intretinere, curatire, reparatii. - - axe de angrenare a benzii de cauciuc cu sistem culisabil pentru intinderea si centrarea benzii, atat la statia de actionare cat si la statia de intoarcere - pat alunecator din tabla de otel cu decupari pentru rolele superioare - - pe patul de glisare al structurii metalice sunt prevazute role de sustinere a covorului din cauciuc cu diametrul de 89 mm si cu rulmenti SKF cu dubla 	<p>ADARCO INVEST SRL</p>

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	protectie - tamburul de intoarcere are o astfel de geometrie incat covorul din cauciuc sa se autocentreze - diametrul exterior al tamburului de actionare este vulcanizat cu un strat de 12 mm cauciuc striat in scopul cresterii aderenței benzii transportoare - panou electric de automatizare si control centralizat, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit - Comanda electronica se face de la panoul central de comanda si este monitorizat prin instalatia electronica cu panou de comanda si control	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB	
3.	Firma Adarco Invest SRL este certificata : - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008	
4.	Garantie : Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma producatoare Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator .	

FISA TEHNICA NR. T8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Banda de deferare (Separator magnetic)

OBIECTIV: Extrage deseurile metalice feroase de pe cele 2 fractii separate de ciur:
 - montat deasupra benzii B.04, Banda evacuare sort mai mic de 80 mm – 1 bucata
 - montat deasupra benzii B.05, Banda evacuare sort mai mare de 80 mm – 1 bucata

Nr. bucati: 2

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali: - Separator magnetic overband cu magneti permanenti se pozitioneaza pe propriul sau suport deasupra benzii B.04 si B.05 pentru a prelua deseurile metalice feromagnetice pe care le descarca intr-un container Abroll deschis de mare capacitate comun pentru ambele separatoare - tipul magnetului: permanent, - latimea: 1200 mm - lungimea intre axele tamburilor: 2200 mm - distanta de plasare fata de banda de sortare: 330mm, reglabila - motoreductor planetar SEW: 3,0 kW, 380V, 50 Hz - banda cu racleti tip EP 400/3, 4:2 cu insertie de matase, rezistenta la toate tipurile de uleiuri minerale, vegetale si grasimi, - Viteza deplasare banda: 1.7 m/s	Gantry Germania

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Intensitatea campului magnetic la 400 mm distanta de banda: 455 mm Echipamentul mai este prevazut cu: <ul style="list-style-type: none"> - sistem de avertizare la descentrarea benzii - sistem de ghidare laterala a benzii din cauciuc - Stergator elastic-reglabil cu perie de teflon - Siguranta in exploatare conform normativelor in vigoare - Regim de functionare discontinuu - palnie colectoare din materiale antimagnetice - palnie de descarcare captusita cu placa din cauciuc distantata de perete, amortizeaza zgomotul. - comanda electronica se face de la panoul propriu si de la panoul central de comanda 	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Declaratie de conformitate CE - Certificat de garantie 	
3.	<p>Firma Adarco Invest SRL este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - SR EN ISO 14001 / 2005 - SR OHSAS 18001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>Conform documentatie: 24 luni de la receptia la terminarea lucrarilor.</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma Adarco Invest cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

**3. LISTA UTILAJELOR MOBILE SI ECHIPAMENTELE CARE DESERVERSC
INSTALATIA DE SORTARE, STATIA DE TRATARE MECANO BIOLOGICA A
DESEURILOR BIODEGRADABILE, TORTOMAN**

Nr. crt.	Tip utilaj, descriere, rol functional	U.M.	Cantitate	Furnizor	Specificatie tehnica
1	Incarcator frontal 1,0 mc	buc	3	S.C. PRORECYCLING S.R.L.	Fisa tehnica nr. M1
2	Tocator mobil pentru deseuri verzi	buc	1	S.C. PRORECYCLING S.R.L.	Fisa tehnica nr. M2
3	Ciur mobil pentru deseuri verzi	buc	1	S.C. PRORECYCLING S.R.L.	Fisa tehnica nr. M3
4	Autosasiu MAN 3 axe, prevazut cu dispozitiv cu carlig de incarcare/descarcare containere de deseuri de mari dimensiuni	buc	1	S.C. PRORECYCLING S.R.L.	Fisa tehnica nr. M4

FISA TEHNICA NR. M1

Incarcator frontal compact MECALAC model AX 1000 - 1 mc

- OBIECTIV: - deservece zona de sortare
 - deservece zona de tratare mecanica
 - deservece zona de tratare biologica

Nr. buc. 3

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametrii tehnici si functionali:</u> Configuratie tehnica standard</p> <p>Motor : John Deere 49kW (Conform specificatiilor motorului John Deere motorul are o putere neta de 67CP la 2400 rpm si o putere bruta de 70CP la 2400 rpm. Toleranta dintre puterea neta si bruta fiind de 5%.)</p> <p>Greutate operationala : 5.475 Kg</p> <p>Transmisie : Hidrostatica controlata cu 2 nivele pentru maximizarea fortei de propulsie, viteza de deplasare 0 – 20 km/h</p> <p>Sistemul de directie : Articulat hidrostatic, 2 x 40°, raza de virare 3.540 mm</p> <p>Sistemul hidraulic : Circuit simplu cu pompa centrala cu angrenaj (sus/jos, inclinare, cuplare rapida) si directie (prin valva de prioritate)</p> <p>Dimensiuni de lucru</p> <p>- cu cupa standard : Inaltime de descarcare 3.050 mm (la boltul cupei)</p> <p>- cu furci : Inaltime maxima de ridicare 2.810 mm</p> <p>- cu carlig : Inaltime maxima de ridicare 3.685 mm</p> <p>Atasamente</p> <p>- cupa pentru materiale cu capacitate de 1 m³(densitatea materialului luata in calcul este de 0,8 to/mc)</p> <p>•</p>	<p>MECALAC Baumaschine n GmbH - Germania</p>
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB 	
3.	<p>Firma producatoare este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 - ISO 14001 / 2005 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma POWERSCREEN CORPORATION SRL, cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. M2

TOCATOR DESEURI BIODEGRADABILE "BIO 235"

OBIECTIV: Pentru procesarea materialelor biodegradabile – deseuri verzi

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametrii tehnici si functionali:</u></p> <p>Productie orara 9 m3/h – 11 m3/h</p> <p>Greutate 750 kg</p> <p>Putere consumata 20 kW/27 CP</p> <p>Antrenare diesel</p> <p>Dimensiuni(LxIxH) 3500 x1200 x 2700 mm</p> <p>Dimensiuni cos alimentare 700 x1000 mm</p> <p>Diametru tocare Max.160 mm</p> <p>Diametru disc port cutite 600 mm</p> <p>Nr. Cutite 2 + 1</p> <p>Lungime cutit 230 mm</p> <p>Rotatie disc 1000 rot/min</p> <p>Distanta evacuare material 7000 mm</p> <p>Sist. electronic de masurare Sist. electronic de masurare a turatiei cu protectie impotriva suprasolicitarii si indicator nr. ore de functionare, zilnic si total</p> <p>Sasiu(remorca) Montat pe sasiu(remorca) cu o axa, cu viteza permisa pana la 80 km/h</p>	CARAVAGGI - Italia
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u></p> <p>Produsul va fi insotit de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE 	
3.	<p>Firma producatoare este certificata :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 / 2008 	
4.	<p>Garantie :</p> <p>garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma POWERSCREEN CORPORATION SRL, cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire si se emite un document corespunzator . 	

FISA TEHNICA NR. M3
CIUR ROTATIV MOBIL „J O K E R”

OBIECTIV: Ciur rotativ mobil pentru procesarea compostului, obtinut din deseurile verzi.

Nr. buc. 1

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
1.	<p><u>Parametri tehnici si functionali:</u></p> <p>Capacitatea de sortare: intre 10 mc/h - 35mc/h, depinde de tipul incarcaturii de sortat si de tipul sitei</p> <p><u>Pozitia de transport</u> Lungimea totala 7.650 mm Inaltimea totala 3.800 mm Latimea totala 2.550 mm</p> <p><u>Pozitia de lucru</u> Lungimea totala 7.580 mm Inaltimea totala 3.120 mm Latimea totala 6.100 mm</p> <p><u>Buncarul de alimentare:</u> Capacitate: 2,3 m³ Inaltimea gurii de alimentare: 560/810 mm Latimea gurii de alimentare: 1.135 mm Lungime: 2.600 mm Latimea benzii: 730 mm, neteda</p> <p><u>Cilindrul de sortare:</u> Lungime: 2.440 mm Diametru: 1.800 mm Suprafata totala: 14 m² Suprafata de lucru: 10,0 m² Grosimea materialului: 6 mm Marimea ochiurilor: 10 mm Diametrul periei de curatare: 500 mm</p> <p><u>Motor de actionare:</u> Motor de actionare : motor diesel Lombardini Transmisia de putere : lant de transmisie pretensionat manual, roata dintata Viteza de rotatie a tamburului : 14 rot/min Putere nominala : 16.5 kW Putere: 13,5 kW la 2.200 rot/min. Cilindri : 3 Capacitate : 1.000 cm³ Cuplu max. : 70 Nm Emisii standard: n/a, putere nominala - 19KW Greutatea maxima admisa: 5.000 kg Incarcatura admisibila/axa: 4.500 kg</p> <p><u>Perie de curatare:</u></p>	KOMPTECH Austria

Nr. crt.	Specificatii tehnice	Producator
0	2	3
	<p>Uscator aer</p> <p>Instalatie electrica Claxon electric 2 tonuri Priza remorca pt ABS pe sasiu la spate Priza remorca 24V 7+7-poli pe sasiu la spate Baterii 12V 175Ah 2 buc Cutie baterii pina la 175Ah Alternator 28V 80A 2240W Sistem Can-Bus de transmitere a datelor</p>	
2.	<p><u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> Produsul va fi insotit de - Certificat de garantie - Declaratie de conformitate CE - Certificat de conformitate emis de organism notificat NB</p>	
3.	<p>Firma producatoare este certificata : - ISO 9001 / 2008 - ISO 14001 / 2004</p>	
4.	<p>Garantie : garantia aferenta echipamentelor este de 24 de luni de la receptia de terminarea lucrarilor</p>	
5.	<p><u>Alte conditii cu caracter tehnic</u> - In perioada de garantie si post garantie se asigura service de la firma CTE TRAILERS SRL,, cu timp de reactie in caz de defect de max.48 ore de la anuntarea scrisa a defectului - Reguli de mentenanta, fise de mentenanta , model contract de service - Se asigura manual de utilizare in limba romana (la livrare) - Se asigura instruirea personalului de deservire, se intocmeste proces verbal de instruire.si se emite un document corespunzator .</p>	