

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.1 - Inchidere depozit neconform Murfatlar

FISA TEHNICA NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor stocare levigat - 1 buc

Obiect : Colectare levigat

Nr Crt	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 25 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 27 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	C&O LEADER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001;	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: SREN 1825 - Atestare ISO 9001;	
4	Conditii de garantie si post garantie	Conditii de garantie si post garantie	
5	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.1 - Inchidere depozit neconform Murfallar

FISA TEHNICA NR.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa verticala cu ejector colectare levigat - 3 buc ✓
 Obiect : Colectare levigat

Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali. Pompă centrifugală vertical multi-etajata, cu flanse de aspirație și refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil. Pompa este echipata cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN. Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II). Toleranța electrică se aplică cu EN 60034. Date tehnice: Lichide pompate: levigat; - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspirație: 15 m - Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protecție ANTI-EX; - Grad de protecție (IEC 34-5): 55 Clasa de izolare (IEC 85): F Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4". Pornirea și oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat în tabloul de comandă), în funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati în put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim și 1 electrod de referință).</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali. Pompă centrifugală vertical multi-etajata, cu flanse de aspirație și refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil. Pompa este echipată cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN. Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II). Toleranța electrică se aplică cu EN 60034. Date tehnice: Lichide pompate: levigat; - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspirație: 27 m - Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protecție ANTI-EX; - Grad de protecție (IEC 34-5): 55 Clasa de izolare (IEC 85): F Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4". Pornirea și oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat în tabloul de comandă), în funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati în put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim și 1 electrod de referință).</p>	GRUNDFOS

Criteriu	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
C	1	2	3
	In furnituri pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox. Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	In furnituri pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox. Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Certificatul de calitate. Producator atestat ISO 9001 si CE; garantie prin reprezentant local 24 luni	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Certificatul de calitate. Producator atestat ISO 9001 si CE; garantie prin reprezentant local 24 luni	
	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001	
	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.1 - Inchidere depozit neconform Murfallar

FISA TEHNICA NR.4

Unitajul, echipamentul tehnologic: Facla ardere biogaz - 1 buc

Obiect: Colectare biogaz

	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Capacitat:</p> <p>Q = 100 Nm³/h;</p> <p>Δp = 100 - 150,0 mBar;</p> <p>P = 2,30 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta, va fi compusa in principal din unitatea suflantei si unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisiile de noxe; - Funcționare cu CH₄ - minim 25 %; - Funcționare cu CH₄ intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; <p>Control si monitorizare temperatura si presiune;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afisaj masura pentru concentratie CH₄, O₂, CO₂, presiune, temperatura, debit; <ul style="list-style-type: none"> - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a functiona la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protectia la explozie).</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Capacitati:</p> <p>Q = 100 Nm³/h;</p> <p>Δp = 100 - 150,0 mBar;</p> <p>Putere instalata : 2,5 - 4,5 kw</p> <p>Timpe mentinere flacara >0,3 sec.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta; va fi compusa in principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisiile de noxe; - Funcționare cu CH₄ - minim 25 %; - Funcționare cu CH₄ intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; <p>Control si monitorizare temperatura si presiune;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afisaj masura pentru concentratie CH₄, O₂, CO₂, presiune, temperatura, debit; <ul style="list-style-type: none"> - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a functiona la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protectia la explozie).</p>	<p>AB TRADE / CONVECO</p>

Nr. crt.	Specificațiile tehnice minimale	Specificație tehnica ofertată	Producător
2	1	2	3
	Instalația pentru ardere controlată a biogazului (Facia) se va livra împreună cu tabloul de forță și automatizare, complet echipat pentru instalare exterioară (IP 65)	Instalația pentru ardere controlată a biogazului (Facia) se va livra împreună cu tabloul de forță și automatizare, complet echipat pentru instalare exterioară (IP 65).	
	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	
	Producător atestat ISO 9001 și CE ; garanție prin reprezentant local 24 LUNI	Producător atestat ISO 9001 și CE ; garanție prin reprezentant local 24 LUNI	
	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
	Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic	
	Nu este cazul	Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.1 - Inchidere depozit neconform Murfatlar

FISA TEHNICA NR.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Container reglare debit biogaz 6,00 x 2,50 x 2,50 - 1 buc - 1 buc

Obiect : Gestionarea biogazului

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrozudura; 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolati termic cu vata minerala/spuma poliuretanică de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama suspendara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exteriora; - amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrozudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolați termic cu vata minerala/spuma poliuretanică de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exteriora; - amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>AB TRADE / CONVECO</p>

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
2	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificare de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	
3	<p>CONDIȚII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001; 	<p>CONDIȚII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001; 	
4	<p>ALTE CONDIȚII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>ALTE CONDIȚII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.1 - Inchidere depozit neconform Murfatlar

FISA TEHNICA NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector mobil de gaze - 1 buc

Obiect : Omestire biogazului

Nr. lot	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3	
<p>1 Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura panam la 5 gaze - Certificat ATEX - Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4 - calibrare automata - auto-testare si auto-monitorizare la pornire - salvarea inregistrarilor - ușor de citit - Interval - CH4 0 - 100 % - CO2 0 - 100% - O2 0 - 30 % - H2S 0 - 100 ppm - HCN 0 - 30.0 ppm - CO 0 - 999 ppm - Cl2 0 - 50.0 ppm - ClO2 0 - 1 ppm - SO2 0 - 100 ppm - O3 0 - 1 ppm - PH3 0 - 5.0 ppm - NH3 0 - 100 ppm - NO2 0 - 99.9 ppm - PID 0 - 999 ppm - LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v 	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de a măsura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura panam la 5 gaze - Certificat ATEX - Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4 - calibrare automata - auto-testare și auto-monitorizare la pornire - salvarea inregistrarilor - ușor de citit - Interval - CH4 0 - 100 % - CO2 0 - 100% - O2 0 - 30 % - H2S 0 - 100 ppm - HCN 0 - 30.0 ppm - CO 0 - 999 ppm - Cl2 0 - 50.0 ppm - ClO2 0 - 1 ppm - SO2 0 - 100 ppm - O3 0 - 1 ppm - PH3 0 - 5.0 ppm - NH3 0 - 100 ppm - NO2 0 - 99.9 ppm - PID 0 - 999 ppm - LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v 	<p>AB TRADE</p>	

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
	1	2	3
1	<p>Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>Display LCD</p> <p>Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>Optiune datalogger</p> <p>Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>- Alimentarea cu baterii alcaline</p>	<p>- Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>- Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>- Optiune datalogger</p> <p>- Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>- Alimentarea cu baterii alcaline</p>	
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Certificatul de calitate.</p> <p>Garantie 24 luni de la instalare</p>	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Certificatul de calitate.</p> <p>- Garantie 24 luni de la instalare</p>	
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele</p> <p>- Atestare ISO 9001.</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate</p>	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul.</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.2 - Inchidere depozit neconform Techirghiol

FISA TEHNICA NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor stocare levigat - 1 buc
 Obiect : Colectare levigat

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 25 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 27 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	C&O LEADER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001;	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: SREN 1825 - Atestare ISO 9001;	
4	Conditii de garantie si post garantie	Conditii de garantie si post garantie	
5	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.2 - Inchidere depozit neconform Techirghiol

FISA TEHNICA NR.2

Ornaja, echipamentul tehnologic: Electropompa verticala cu ejector colectare levigat - 2 buc
 Obiect : Colectare levigat

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Pompa centrifugala vertical multi-etajata, cu flanse de aspiratie si refulare pe acelasi nivel (in linie) ce permite instalarea intr-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei in contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipata cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplica cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lichide pompate: levigat;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit nominal: 1,25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 15 m - Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protecție ANTI-EX; - Grad de protecție (IEC 34-5): 55 <p>Clasa de izolare (IEC 85): F</p> <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referința).</p> <p>In furnitura pompei vor fi prevăzute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p>Parametrii tehnici si funcționali.</p> <p>Pompa centrifugala vertical multi-etajata, cu flanse de aspiratie și refulare pe acelasi nivel (in linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipată cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplică cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lichide pompate: levigat;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 27 m - Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protecție ANTI-EX; - Grad de protecție (IEC 34-5): 55 <p>Clasa de izolare (IEC 85): F</p> <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referința).</p> <p>In furnitura pompei vor fi prevăzute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p style="text-align: center;">GRUNDFOS</p>

Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	2	3
Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni	
Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale. - Atestare ISO 9001	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internaționale: - Atestare ISO 9001	
Alte condiții cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte condiții cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.2 - Inchidere depozit neconform Techirghiol

FISA TEHNICA NR.4

Obiectul echipamentului tehnologic: Facla ardere biogaz - 1 buc
 Obiect : Colector biogaz

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitati: Q = 100 Nm³/h Δp = 100 - 150,0 mBar P = 3,00 kW <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta, va fi compusa in principal din unitatea suflantei si unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; - Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit; - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranța și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie).</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Capacitati:</p> <p>Q = 100 Nm³/h;</p> <p>Δp = 100 - 150,0 mBar;</p> <p>Putere instalata : 2,5 - 4,5 kw</p> <p>Timp mentinere flacara >0,3 sec.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta; va fi compusa in principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; - Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit; - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranța și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie).</p>	<p>AB TRADE / CONVECO</p>

Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
	Instalata pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exteroara (IP 65).	Instalatia pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exteroara (IP 65).	
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	
	Producator atestat ISO 9001 si CE , garantie prin reprezentant local 24 LUNA	Producator atestat ISO 9001 si CE ; garantie prin reprezentant local 24 LUNA	
	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	
	In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001	In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001	
	Coditii de garantie si postgarantie	Coditii de garantie si postgarantie	
	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	
	Nu este cazul	Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.2 - Inchidere depozit neconform Techirghiol

FISA TEHNICA NR.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Container reglare debit biogaz 3,00 x 2,5 x 2,5 - 1 buc

Obiect : Gestionare biogazului

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Peret: din tabla zincata grosime 0,55 mm izolati termic cu vata minerala/spuma poliuretamica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exterioara, amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolați termic cu vata minerala/spuma poliuretamica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exterioara; - amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>AB TRADE / CONVECO</p>
2	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni.</p>	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
	1	2	3
3	<p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale.</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Atestare ISO 14001;</p>	<p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale:</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Atestare ISO 14001;</p>	
4	<p>ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.2 - Inchidere depozit neconform Techirghiol

FISA TEHNICA NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector mobil de gaze - 1 buc

Obiect : Colectare biogazului

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura pana la 5 gaze - Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4 - Calibrare automata - auto-testare si auto-monitorizare la pornire - salvarea inregistrarilor - usor de citit - Interval - CH4 : 0 - 100 % - CO2 : 0 - 100 % - O2 : 0 - 30 % - H2S : 0 - 100 ppm - HCN : 0 - 30.0 ppm - CO : 0 - 999 ppm - Cl2 : 0 - 50.0 ppm - ClO2 : 0 - 1 ppm - SO2 : 0 - 100 ppm - O3 : 0 - 1 ppm - PH3 : 0 - 5.0 ppm - NH3 : 0 - 100 ppm - NO2 : 0 - 99.9 ppm - PID : 0 - 999 ppm - LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v 	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura pana la 5 gaze - Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4 - calibrare automata - auto-testare și auto-monitorizare la pornire - salvarea inregistrarilor - usor de citit - Interval - CH4 : 0 - 100 % - CO2 : 0 - 100 % - O2 : 0 - 30 % - H2S : 0 - 100 ppm - HCN : 0 - 30.0 ppm - CO : 0 - 999 ppm - Cl2 : 0 - 50.0 ppm - ClO2 : 0 - 1 ppm - SO2 : 0 - 100 ppm - O3 : 0 - 1 ppm - PH3 : 0 - 5.0 ppm - NH3 : 0 - 100 ppm - NO2 : 0 - 99.9 ppm - PID : 0 - 999 ppm - LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v 	<p>AB TRADE</p>

	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
2	1	2	3
	<p>Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>Umiditate relativa : 0-95% ne-condensata</p> <p>Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>Display LCD</p> <p>Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>Optiune datalogger</p> <p>Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>Alimentarea cu baterii alcaline</p>	<p>- Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>- Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>- Optiune datalogger</p> <p>- Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>- Alimentarea cu baterii alcaline</p>	
3	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Certificatul de calitate</p> <p>Garantie 24 luni de la instalare</p>	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Certificatul de calitate.</p> <p>- Garantie 24 luni de la instalare</p>	
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica).</p>	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.3 - Inchidere depozit neconform Medgidia

FISA TEHNICA NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor stocare levigat - 1 buc
 Obiect : Colectare levigat

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 25 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 27 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	C&O LEADER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	
	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001;	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: SREN 1825 - Atestare ISO 9001;	
	Conditii de garantie si post garantie	Conditii de garantie si post garantie	
	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.3 - Inchidere depozit neconform Medgidia

FISA TEHNICA NR.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa verticala cu ejector colectare levigat - 3 buc
 Obiect : Colectare levigat

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali. Pompa centrifugala vertical multi-etajata, cu flanse de aspiratie si refulare pe acelasi nivel (in linie) ce permite instalarea intr-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei in contact cu lichidul este oțel inoxidabil. Pompa este echipata cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, racit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN. Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II). Toleranța electrică se aplică cu EN 60034. Date tehnice: Lichid pompate: levigat. - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 15 m - Etansare, rezistent la actiunea coroziva a levigatului, pH scazut; - Corpul pompei: Otel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Otel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protectie ANTI-EX; - Grad de protectie (IEC 34-5): 55 Clasa de izolare (IEC 85): F Ejector realizat dintr-un material rezistent la actiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector iesire: 1 VI". Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in functie de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referinta) In furnitura pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali. Pompă centrifugală vertical multi-etajata, cu flanse de aspirație și refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil. Pompa este echipată cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, racit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN. Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II). Toleranța electrică se aplică cu EN 60034. Date tehnice: Lichide pompate: levigat; - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 27 m - Etansare: rezistent la actiunea coroziva a levigatului, pH scazut; - Corpul pompei: Otel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Otel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protectie ANTI-EX; - Grad de protectie (IEC 34-5): 55 Clasa de izolare (IEC 85): F Ejector realizat dintr-un material rezistent la actiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector iesire: 1 1/4". Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in functie de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referinta). In furnitura pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p style="text-align: center;">GRUNDFOS</p>

	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
2	1	2	3
	Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
	<p>Specificații de performanța si condiții privind siguranța in exploatare</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	<p>Specificații de performanța si condiții privind siguranța in exploatare</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	
	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internaționale</p> <p>- Atestare ISO 9001</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internaționale:</p> <p>- Atestare ISO 9001</p>	
	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.3 - Inchidere depozit neconform Medgidia

FISA TEHNICA NR.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Facla ardere biogaz - 1 buc

Obiect : Colectare biogaz

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3	
<p>Parametrii tehnici si functionali. Capacitati: Q = 100 Nmc/h; Δp = 100 - 150,0 mBar; P = 2,5 - 4,5 kW;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta, va fi compusa in principal din unitatea suflantei si unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; - Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit; - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a functiona la 1/5 din capacitatea nominala; - Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranța și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protectia la explozie). 	<p>Parametrii tehnici si functionali. Capacitati: Q = 100 Nmc/h; Δp = 100 - 150,0 mBar; Putere instalata : 2,5 - 4,5 kw Timp mentinere flacara >0,3 sec.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta; va fi compusa in principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi intre 1000 si 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 intre 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; - Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit; - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a functiona la 1/5 din capacitatea nominala; - Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranța și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protectia la explozie). 	<p>AB TRADE / CONVECO</p>	

Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3
<p>instalatia pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65)</p>	<p>instalatia pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).</p>	
<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Producator atestat ISO 9001 si CE ; garantie prin reprezentant local 24 LUNI</p>	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Producator atestat ISO 9001 si CE ; garantie prin reprezentant local 24 LUNI</p>	
<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001</p>	
<p>Conditii de garantie si postgarantie</p>	<p>Conditii de garantie si postgarantie</p>	
<p>Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.3 - Inchidere depozit neconform Medgidia

FISA TEHNICA NR.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Container reglare debit biogaz 6,00 x 2,50 x 2,50 - 1 buc - 1 buc

Obiect : Sechionarea biogazului

Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	2	3
<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electroscudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolați termic cu vata minerala/spuma poliuretunica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exterioara dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exterioara; - amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electroscudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolați termic cu vata minerala/spuma poliuretunica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior: 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exterioara dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antiex; - 1 buc.priza impamantare exterioara; - amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat; 	<p>AB TRADE / CONVECO</p>
<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de calitate. Producator atestat ISO 9001 si CE; garantie prin reprezentant local 24 luni; 	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni 	

Nr. Cp.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001;	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001;	
4	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.3 - Inchidere depozit neconform Medgidia

FISA TEHNICA NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector mobil de gaze - 1 buc
 Obiect : Detectare biogazului

Criterii	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3	
<p>1 Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere</p> <p>Interval de masura panam la 5 gaze</p> <p>Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEX Ex ia IIC T4</p> <p>Calibrare automata</p> <p>Auto-testare si auto-monitorizare la pornire</p> <p>Salvarea inregistrarilor</p> <p>Ușor de citit</p> <p>Interval</p> <p>- CH4 0 - 100 %</p> <p>- CO2 0 - 100%</p> <p>- O2 0 - 30 %</p> <p>- H2S 0 - 100 ppm</p> <p>- HCN 0 - 30.0 ppm</p> <p>- CO 0 - 999 ppm</p> <p>- Cl2 0 - 50.0 ppm</p> <p>- ClO2 0 - 1 ppm</p> <p>- SO2 0 - 100 ppm</p> <p>- O3 0 - 1 ppm</p> <p>- PH3 0 - 5.0 ppm</p> <p>- NH3 0 - 100 ppm</p> <p>- NO2 0 - 99.9 ppm</p> <p>- PID 0 - 999 ppm</p> <p>- LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura panam la 5 gaze</p> <p>Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEX Ex ia IIC T4</p> <p>- calibrare automata</p> <p>- auto-testare și auto-monitorizare la pornire</p> <p>- salvarea inregistrarilor</p> <p>- ușor de citit</p> <p>- interval</p> <p>- CH4 0 - 100 %</p> <p>- CO2 0 - 100%</p> <p>- O2 0 - 30 %</p> <p>- H2S 0 - 100 ppm</p> <p>- HCN 0 - 30.0 ppm</p> <p>- CO 0 - 999 ppm</p> <p>- Cl2 0 - 50.0 ppm</p> <p>- ClO2 0 - 1 ppm</p> <p>- SO2 0 - 100 ppm</p> <p>- O3 0 - 1 ppm</p> <p>- PH3 0 - 5.0 ppm</p> <p>- NH3 0 - 100 ppm</p> <p>- NO2 0 - 99.9 ppm</p> <p>- PID 0 - 999 ppm</p> <p>- LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p>	<p style="text-align: center;">AB TRADE</p>	

Criteriu	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>- Optiune datalogger</p> <p>- Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>- Alimentarea cu baterii alcaline</p>	<p>- Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>- Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p> <p>- Optiune datalogger</p> <p>- Impermeabil pentru apa si praf (IP 67)</p> <p>- Alimentarea cu baterii alcaline</p>	
2	<p>Specificații de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Certificatul de calitate.</p> <p>- Garantie 24 luni de la instalare</p>	<p>Specificații de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Certificatul de calitate.</p> <p>- Garantie 24 luni de la instalare</p>	
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale</p> <p>- Atestare ISO 9001</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP 65/67</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale:</p> <p>- Atestare ISO 9001;</p> <p>- Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP 65/67</p>	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.4 - Inchidere depozit neconform Cernavoda

FISA TEHNICA NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor stocare levigat - 1 buc

Obiect : Colectare levigat

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
6	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 25 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 27 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	C&O LEADER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001;	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: SREN 1825 - Atestare ISO 9001;	
4	Conditii de garantie si post garantie	Conditii de garantie si post garantie	
5	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.4 - Inchidere depozit neconform Cernavoda

FISA TEHNICA NR.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa verticala cu ejector colectare levigat - 1 buc
 Obiect : Colectare levigat

Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3
<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Pompa centrifugala vertical multi-etajata, cu flanse de aspiratie si refulare pe același nivel (in linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei in contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipata cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Conceptia de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplică cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lichide pompate: levigat; - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 15 m - Etansare: rezistent la actiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protectie ANTI-EX; - Grad de protectie (IEC 34-5): 55 - Clasa de izolare (IEC 85): F <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la actiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector iesire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in functie de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referinta)</p> <p>In furnitura pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Pompă centrifugală vertical multi-etajata, cu flanse de aspirație și refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipată cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Conceptia de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplică cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lichide pompate: levigat;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debit nominal: 1.25 mc/h; - Adancimea de aspiratie: 27 m - Etansare: rezistent la actiunea coroziva a levigatului, pH scăzut; - Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408, ASTM A 351 CF8M; - Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304; - Putere motor: 1,5 kW; - Motor cu protectie ANTI-EX; - Grad de protectie (IEC 34-5): 55 - Clasa de izolare (IEC 85): F <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la actiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector iesire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea si oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat in tabloul de comanda), in functie de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montati in put (1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim si 1 electrod de referinta).</p> <p>In furnitura pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox.</p>	<p style="text-align: center;">GRUNDFOS</p>

1 Specificatiile tehnice minimale	2 Specificatie tehnica ofertata	3 Producator
Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forța si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
Specificatii de performanta si condiții privind siguranța in exploatare Certificatul de calitate Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni	Specificații de performanta si condiții privind siguranța in exploatare Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni	
Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale - Atestare ISO 9001	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internaționale: - Atestare ISO 9001	
Alte condiții cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte condiții cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.4 - Inchidere depozit neconform Cernavoda

FISA TEHNICA NR.4

Unitatul, echipamentul tehnologic: Facla ardere biogaz - 1 buc
 Obiect : Colector biogaz

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali. Capacitati: Q =100 Nm³/h; Δp = 100-150,0 mBar; P = 0,20 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta, va fi compusa in pncipal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament, arderea are loc la temperaturi între 1000 și 1200° C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisiile de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 între 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; <p>Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie)</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali. Capacitati: Q =100 Nm³/h; Δp =100 - 150,0 mBar; Putere instalata : 2,5 - 4,5 kw Timp mentinere flacara >0,3 sec.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constructie compacta; va fi compusa in principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii; - Sistem de protectie IP 54 - Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi între 1000 și 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisiile de noxe; - Funcționare cu CH4 - minim 25 %; - Funcționare cu CH4 între 20 % - 60 %; - Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu: - Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex; - Arzător; - Camera de ardere; <p>Control si monitorizare temperatura si presiune; - Afisaj masura pentru concentrație CH4, O2, CO2, presiune, temperatura, debit;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprindere cu facla pilot; - Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala; <p>Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie).</p>	<p style="text-align: center;">AB TRADE / CONVECO</p>

Nr.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
	Instalatia pentru ardere controlata a biogazului (Facia) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65)	Instalatia pentru ardere controlata a biogazului (Facia) se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	
	Producator atestat ISO 9001 si CE ; garantie prin reprezentant local 24 LUNI	Producator atestat ISO 9001 si CE ; garantie prin reprezentant local 24 LUNI	
	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	
	In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001	In conformitate cu SR ISO 9001 si ISO 14001	
	Conditii de garantie si postgarantie	Conditii de garantie si postgarantie	
	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	
	Nu este cazul	Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.4 - Inchidere depozit neconform Cernavoda

FISA TEHNICA NR.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Container reglare debit biogaz 3.00 x 2.5 x 2,5 - 1 buc
 Obiect : Gestionare biogazului

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolati termic cu vata minerala/spuma poliuretanică de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Geam de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exterioara dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antilex; - 1 buc.priza impamantare exterioara; - amplasat pe fundatii din blocuri de beton armat; 	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO; - Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolați termic cu vata minerala/spuma poliuretanică de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice; - Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi; - Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata; - Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon; - 1 buc.usa exterioara dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm; - 1 buc.corp iluminat - lampa antilex; - 1 buc.priza impamantare exterioara; - amplasat pe fundatii din blocuri de beton armat; 	<p>AB TRADE/ CONVECO</p>
2	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificat de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	

10	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
10.1	1	2	3
3	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001.	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001;	
4	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.4 - Inchidere depozit neconform Cernavoda

FISA TEHNICA NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector mobil de gaze - 1 buc

Obiect : Orientare biogazului

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>- Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu</p> <p>- Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEX Ex ia IIC T4</p> <p>- Interval</p> <p>- CH4 : 0 - 100 %</p> <p>- CO2 : 0 - 100%</p> <p>- O2 : 0 - 30 %</p> <p>- H2S : 0 - 100 ppm</p> <p>- HCN : 0 - 30.0 ppm</p> <p>- CO : 0 - 999 ppm</p> <p>- Cl2 : 0 - 50.0 ppm</p> <p>- ClO2 : 0 - 1 ppm</p> <p>- SO2 : 0 - 100 ppm</p> <p>- O3 : 0 - 1 ppm</p> <p>- PH3 : 0 - 5.0 ppm</p> <p>- NH3 : 0 - 100 ppm</p> <p>- NO2 : 0 - 99.9 ppm</p> <p>- PID : 0 - 999 ppm</p> <p>- LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p> <p>- Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa : 0-95% ne-condensata</p> <p>- Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>- Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere</p> <p>- Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEX Ex ia IIC T4</p> <p>- Interval</p> <p>- CH4 : 0 - 100 %</p> <p>- CO2 : 0 - 100%</p> <p>- O2 : 0 - 30 %</p> <p>- H2S : 0 - 100 ppm</p> <p>- HCN : 0 - 30.0 ppm</p> <p>- CO : 0 - 999 ppm</p> <p>- Cl2 : 0 - 50.0 ppm</p> <p>- ClO2 : 0 - 1 ppm</p> <p>- SO2 : 0 - 100 ppm</p> <p>- O3 : 0 - 1 ppm</p> <p>- PH3 : 0 - 5.0 ppm</p> <p>- NH3 : 0 - 100 ppm</p> <p>- NO2 : 0 - 99.9 ppm</p> <p>- PID : 0 - 999 ppm</p> <p>- LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p> <p>- Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C</p> <p>- Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata</p> <p>- Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare</p> <p>- Display LCD</p> <p>- Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica</p>	<p>AB TRADE</p>

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Optiune datalogger - Impermeabil pentru apa si praf (IP 67) - Alimentarea cu baterii alcaline 	<ul style="list-style-type: none"> - Optiune datalogger - Impermeabil pentru apa si praf (IP 67) - Alimentarea cu baterii alcaline 	
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificatul de calitate - Garantie 24 luni de la instalare 	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificatul de calitate. - Garantie 24 luni de la instalare 	
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele - Atestare ISO 9001; - Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP 	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atestare ISO 9001; - Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate 	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.5 - Inchidere depozit neconform Harsova

FISA TEHNICA NR.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor stocare levigat - 1 buc
 Obiect : Colectare levigat

Id	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 25 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	Parametri tehnici si functionali - Capacitate : 27 mc - Pentru apa uzata - Constructie monolit din PAFS - Stabil la actiunea UV - Montare ingropata	C&O LEADER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Certificatul de calitate - Garantie 25 luni de la instalare	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001;	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: SREN 1825 - Atestare ISO 9001;	
4	Conditii de garantie si post garantie	Conditii de garantie si post garantie	
5	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA
 Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme
 Obiect 1.5 - Inchidere depozit neconform Harsova

FISA TEHNICA NR.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Electropompa verticala cu ejector colectare levigat - 3 buc

Obiect : Colectare levigat

	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Pompa centrifugala vertical multi-etajata, cu flanse de aspiratie si refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipata cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplică cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lichide pompate: levigat;</p> <p>- Debit nominal: 1.25 mc/h;</p> <p>- Adancimea de aspiratie: 15 m</p> <p>- Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut;</p> <p>- Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408. ASTM A 351 CF8M;</p> <p>- Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304;</p> <p>- Putere motor: 1,5 kW;</p> <p>- Motor cu protecție ANTI-EX;</p> <p>- Grad de protecție (IEC 34-5): 55</p> <p>- Clasa de izolare (IEC 85): F</p> <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea și oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat în tabloul de comandă), în funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montați în put:</p> <p>- 1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim și 1 electrod de referință;</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Pompă centrifugală vertical multi-etajata, cu flanse de aspirație și refulare pe același nivel (în linie) ce permite instalarea într-un sistem de conducte orizontale. Materialul pompei în contact cu lichidul este oțel inoxidabil.</p> <p>Pompa este echipată cu un motor incapsulat, asincron cu 1 faza, răcit cu ventilator cu dimensiuni conform standardelor IEC și DIN.</p> <p>Concepția de montare a motorului este în conformitate cu IEC 60034-7: IM B 14 (Cod I) / IM 3601 (Cod II).</p> <p>Toleranța electrică se aplică cu EN 60034.</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Lichide pompate: levigat;</p> <p>- Debit nominal: 1.25 mc/h;</p> <p>- Adancimea de aspiratie: 27 m</p> <p>- Etansare: rezistent la acțiunea coroziva a levigatului, pH scăzut;</p> <p>- Corpul pompei: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4408. ASTM A 351 CF8M;</p> <p>- Rotor: Oțel inox, DIN W. - Nr. 1.4301, AISI 304;</p> <p>- Putere motor: 1,5 kW;</p> <p>- Motor cu protecție ANTI-EX;</p> <p>- Grad de protecție (IEC 34-5): 55</p> <p>- Clasa de izolare (IEC 85): F</p> <p>Ejector realizat dintr-un material rezistent la acțiunea coroziva a levigatului. Cuplaj ejector intrare: 1". Cuplaj ejector ieșire: 1 1/4".</p> <p>Pornirea și oprirea pompei se va realiza automat (prin intermediul unui releu montat în tabloul de comandă), în funcție de nivelul de levigat care va fi determinat cu ajutorul a 3 electrozi de nivel din inox montați în put:</p> <p>(1 electrod pentru nivelul maxim, 1 electrod pentru nivelul minim și 1 electrod de referință).</p>	GRUNDFOS

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
5	1	2	3
	In furniture pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox. Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	In furniture pompei vor fi prevazute cablurile de alimentare pana la tabloul de comanda si control si cei 3 electrozii de nivel din inox. Pompa pentru levigat se va livra impreuna cu tabloul de forta si automatizare, complet echipat pentru instalare exterioara (IP 65).	
	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Certificatul de calitate. Producator atestat ISO 9001 si CE; garantie prin reprezentant local 24 luni	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Certificatul de calitate. Producator atestat ISO 9001 si CE; garantie prin reprezentant local 24 luni	
	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale. - Atestare ISO 9001	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale: - Atestare ISO 9001	
	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	Alte conditii cu caracter tehnic Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.5 - Inchidere depozit neconform Harsova

FISA TEHNICA NR.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Facla ardere biogaz - 1 buc

Obiect : Colectare biogaz

Crt	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3	
<p>Parametri tehnici si functionali.</p> <p>Capacitati:</p> <p>Q = 100 Nm³/h</p> <p>Δp = 100,0 mBar</p> <p>P = 2,50 kW</p> <p>- Constructie compacta, va fi compusa in principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii;</p> <p>- Sistem de protectie IP 54</p> <p>- Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi care 1000 și 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe;</p> <p>- Funcționare cu CH₄ - minim 25 %</p> <p>- Funcționare cu CH₄ între 20 % - 60 %;</p> <p>- Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu:</p> <p>- Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex;</p> <p>- Arzător</p> <p>- Camera de ardere;</p> <p>- Control și monitorizare temperatura și presiune;</p> <p>- Afișaj masura pentru concentrație CH₄, O₂, CO₂, presiune, temperatura, debit;</p> <p>- Aprindere cu facla pilot;</p> <p>- Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala;</p> <p>- Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie);</p> <p>- Instalata pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forță și automatizare, complet echipat pentru instalare extenoara (IP 65)</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali.</p> <p>Capacitati:</p> <p>Q = 100 Nm³/h;</p> <p>Δp = 100 - 150,0 mBar;</p> <p>Putere instalata : 2,5 - 4,5 kw</p> <p>Timp mentinere flacara >0,3 sec.</p> <p>- Constructie compacta; va fi compusa în principal din unitatea suflantei și unitatea de control a arderii;</p> <p>- Sistem de protectie IP 54</p> <p>- Facla de tip inchis, de mare randament; arderea are loc la temperaturi între 1000 și 1200°C, asigura conformitatea cu reglementările UE pentru emisia de noxe;</p> <p>- Funcționare cu CH₄ - minim 25 %;</p> <p>- Funcționare cu CH₄ între 20 % - 60 %;</p> <p>- Unitatea de ardere trebuie sa fie echipata cu:</p> <p>- Unitate suflanta cu motor electric tip Anti - Ex;</p> <p>- Arzător;</p> <p>- Camera de ardere;</p> <p>- Control și monitorizare temperatura și presiune;</p> <p>- Afișaj masura pentru concentrație CH₄, O₂, CO₂, presiune, temperatura, debit;</p> <p>- Aprindere cu facla pilot;</p> <p>- Posibilitatea de a funcționa la 1/5 din capacitatea nominala;</p> <p>- Prevăzut cu toate elementele de securitate necesare pentru manipularea în condiții de siguranță și de ardere a gazelor de depozit (ghidul EN60079-ff pentru protecția la explozie).</p> <p>- Instalata pentru ardere controlata a biogazului (Facla) se va livra impreuna cu tabloul de forță și automatizare, complet echipat pentru instalare extenoara (IP 65).</p>	<p>AB TRADE / CONVECO</p>	

Nr. Cmp	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	2	3	
Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
Producator atestat ISO 9001 și CE ; garanție prin reprezentant local 24 LUNI	Producător atestat ISO 9001 și CE ; garanție prin reprezentant local 24 LUNI		
Condiții privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu SR ISO 9001 și ISO 14001	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante In conformitate cu SR ISO 9001 și ISO 14001		
Condiții de garanție și postgaranție	Condiții de garanție și postgaranție		
Alte condiții cu caracter tehnic	Alte condiții cu caracter tehnic		
Nu este cazul	Nu este cazul		

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.5 - Inchidere depozit neconform Harsova

FISA TEHNICA NR.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Container reglare debit biogaz 6,00 x 2,50 x 2,50 - 1 buc - 1 buc

Obiect : Gestionarea biogazului

Crt. Nr.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica oferata	Producator
1	1	2	3
	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>- Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO;</p> <p>- Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolati termic cu vata minerala/spuma poliuretunica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice.</p> <p>- Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi;</p> <p>- Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata;</p> <p>- Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon;</p> <p>- 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm;</p> <p>- 1 buc.corp iluminat - lampa antiex;</p> <p>- 1 buc.priza impamantata exteriora.</p> <p>- amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat;</p>	<p>Parametri tehnici si functionali</p> <p>- Structura autoportanta din otel laminat grosime 3 mm, profile otel imbinate prin electrosudura. 4 piese de colt inferioare conform normelor ISO;</p> <p>- Pereți din tabla zincata grosime 0,55 mm izolati termic cu vata minerala/spuma poliuretunica de 6 cm grosime. Grunduirea se va executa cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini sintetice;</p> <p>- Rama superioara cu jgheaburi integrate, scurgerea apei pluviale prin stâlpi;</p> <p>- Tavan cu grosimea de 40 mm izolat termic cu vata minerala de 6 cm grosime, placa OSB, folie anticondens, placa melaminata;</p> <p>- Goluri de aerisire 0,50 x 0,50 m cu jaluzele la 45° si plasa metalica la interior; 1 buc. amplasat la 0,80 m de pardoseala interioara si 1 buc. pe peretele opus amplasat la 0,10 m de plafon;</p> <p>- 1 buc.usa exteriora dubla izolata termic, toc aluminiu, cilindru de siguranta, dimensiuni 2x900x2100mm;</p> <p>- 1 buc.corp iluminat - lampa antiex;</p> <p>- 1 buc.priza impamantare exteriora;</p> <p>- amplasat pe fundatie din blocuri de beton armat;</p>	<p>AB TRADE / CONVECO</p>
2	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>- Producator atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	<p>SPECIFICAȚII DE PERFORMANȚA SI CONDIȚII PRIVIND SIGURANȚA IN EXPLOATARE</p> <p>Certificatul de calitate. Producător atestat ISO 9001 si CE; garanție prin reprezentant local 24 luni</p>	

	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
	1	2	3
	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE	CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDE RELEVANTE	
3	Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001.	Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele Internationale: - Atestare ISO 9001; - Atestare ISO 14001;	
4	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	ALTE CONDITII CU CARACTER TEHNIC Nu este cazul	

SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL CONSTANTA

Contract 1 : Inchiderea depozitelor de deseuri urbane neconforme

Obiect 1.5 - Inchidere depozit neconform Harsova

FISA TEHNICA NR.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Detector mobil de gaze - 1 buc

Obiect : Colectare biogazului

Crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura panam la 5 gaze</p> <p>Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4</p> <p>Calibrare automata</p> <p>Auto-testare si auto-monitizare la pornire</p> <p>Salvarea inregistrarii</p> <p>Ușor de cilit</p> <p>Interval</p> <p>CH4 0 - 100 %</p> <p>CO2 0 - 100%</p> <p>O2 0 - 30 %</p> <p>H2S 0 - 100 ppm</p> <p>HCN 0 - 30.0 ppm</p> <p>CO 0 - 999 ppm</p> <p>Cl2 0 - 50.0 ppm</p> <p>ClO2 0 - 1 ppm</p> <p>SO2 0 - 100 ppm</p> <p>O3 0 - 1 ppm</p> <p>PH3 0 - 5.0 ppm</p> <p>NH3 0 - 100 ppm</p> <p>NO2 0 - 99.9 ppm</p> <p>PID 0 - 999 ppm</p> <p>LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p>	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Capacitatea de a masura CH4, CO2, O2 cu posibilitate de extindere domeniu de masura panam la 5 gaze</p> <p>Certificat ATEX Ex II 1 G T4, IECEx Ex ia IIC T4</p> <p>- calibrare automata</p> <p>- auto-testare și auto-monitizare la pornire</p> <p>- salvarea inregistrarii</p> <p>- ușor de cilit</p> <p>- Interval</p> <p>- CH4 0 - 100 %</p> <p>- CO2 0 - 100%</p> <p>- O2 0 - 30 %</p> <p>- H2S 0 - 100 ppm</p> <p>- HCN 0 - 30.0 ppm</p> <p>- CO 0 - 999 ppm</p> <p>- Cl2 0 - 50.0 ppm</p> <p>- ClO2 0 - 1 ppm</p> <p>- SO2 0 - 100 ppm</p> <p>- O3 0 - 1 ppm</p> <p>-PH3 0 - 5.0 ppm</p> <p>-NH3 0 - 100 ppm</p> <p>- NO2 0 - 99.9 ppm</p> <p>- PID 0 - 999 ppm</p> <p>- LIE (gaze explozive) : 0 - 100% LEL respectiv 0 - 5 % v/v</p>	<p>AB TRADE</p>

Nr. crt.	Specificatiile tehnice minimale	Specificatie tehnica ofertata	Producator
1	1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C - Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata - Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare - Display LCD - Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica - Optiune datalogger - Impermeabil pentru apa si praf (IP 67) - Alimentarea cu baterii alcaline 	<ul style="list-style-type: none"> - Interval temperatura Functionare : -20°C - +50° C - Umiditate relativa: 0-95% ne-condensata - Durata viata baterie : folosire normala 10 ore de la incarcare - Display LCD - Dotat cu sisteme de alarma vizuala si acustica - Optiune datalogger - Impermeabil pentru apa si praf (IP 67) - Alimentarea cu baterii alcaline 	
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificatul de calitate - Garantie 24 luni de la instalare 	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificatul de calitate. - Garantie 24 luni de la instalare 	
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atestare ISO 9001; - Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate electromagnetica), IP 65 	<p>Conditii privind conformitatea cu standarde relevante</p> <p>Echipamentele trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atestare ISO 9001; - Conformitate : Directiva 89/336/EEC (compatibilitate 	
4	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Nu este cazul</p>	