

Административен договор за
предоставян на безвъзмездна финансова
помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"

ДОГОВОР № 789

Днес 27.08.2020 г. в гр. Харманли се подписа настоящият договор
между:

ОБЩИНА ХАРМАНЛИ, със седалище и адрес на управление: гр. Харманли, пл.
„Възраждане“ № 1, БУЛСТАТ 000903939, представлявана от Мария Иванова Киркова -
Кмет на Община Харманли, и по чл. 13, ал. 3, т. 3 от ЗУФПС Светла Иванова Ламбова –
ЗА Началник на отдел "ФСД" и ЗА Главен счетоводител на Община Харманли, съгласно
Заповед №РД-532/12.06.2018г., наричана по-долу за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една
страна

и

„ЕВРОМАРКЕТ КЪНСТРАКШЪН“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: ул.
„Андрей Ляпчев“ №51, район Младост, град София, общ. Столична, ЕИК 131433890,
представлявано от Антон Иванов Радев и Ивайло Георгиев Борисов – членове на съвета
на директори, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях
поотделно „Страна“;

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение №РД-986 от
08.07.2020г. на Кмета на Община Харманли, за определяне на изпълнител на обществена
поръчка с предмет: „Доставка на оборудване във връзка с проект: „Изграждане на
общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и
зелени отпадъци на община Харманли“ по три обособени позиции“, за Обособена
позиция №1 и като се имат предвид всички предложения от приложената оферта на
участника, въз основа на които е определен за изпълнител, се сключи настоящият
договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни възложени
чрез обществена поръчка с предмет: „Доставка на оборудване във връзка с проект:
„Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“ по три обособени
позиции“, за Обособена позиция №1, съгласно Техническите спецификации към
процедурата за възлагане на обществена поръчка – Приложение № 1, и предложенията,
съдържащи се в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 и
в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3, представляващи
неразделна част от настоящия договор.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна
програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа
се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този
документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на
Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



ВЪЗНАГРАЖДЕНИЕ

Чл. 2. (1) Общото възнаграждение за изпълнение на всички дейности по предмета на договора е 667 875,00 (шестстотин шестдесет и седем хиляди осемстотин седемдесет и пет) лева без ДДС, респективно 801 450,00 (осемстотин и една хиляди четиристотин и петдесет) лева с ДДС, определено съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3.

(2) В цената по ал.1 са включени стойността на предлаганата стока; разходите за транспорт, до адреса на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, разходите по предаване на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, разходите по монтаж, както и разходите по инсталиране и тестване, както и отстраняване на гаранционни дефекти, обучение и други обичайни разходи.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е фиксирана за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА АВАНСОВОТО ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 2 % (две на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 13 357,50 (тринадесет хиляди триста петдесет и седем и 50 стотинка) лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора.

(2) Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: „Уникредит Булбанк“ АД Клон Харманли

IBAN: BG45UNCR70003322494670

BIC:UNCRBGSF

тигуляр на сметката: Община Харманли.

(3) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е палице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(4) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за
предоставян на безвъзмездна финансова
помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

(5) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(6) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(7) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 9, ал. 1 от Договора;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

(8) Гаранцията не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(9) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора за период по-дълъг от 20 (двадесет) дни след започване на неговото изпълнение и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;
2. при пълно неизпълнение и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;
3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще освободи Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след окончателното му изпълнение и приемане на работата от Възложителя.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

(11) В всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

(12) Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 10 десет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 11 от Договора.

(13) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи гаранция, която да обезпечи авансово предоставените средства по настоящия договор. Гаранцията се представя под формата на банкова гаранция или парична сума или застраховка в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в деня на издаване на фактура за авансово плащане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Гаранцията трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Същата следва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане, подписано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е издължил авансовото плащане, съгласно условията на Договора, и сумата, която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е съумял да изплати.

(14) Размерът на гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане е равен на 100 % от размера на аванса по чл. 4, ал. 1, т. 1 от настоящия договор (без ДДС) в лева.

(15) Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, се усвоява при прекратяване на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е получил авансово плащане и не го е възстановил.

(16) Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане се освобождава в пълен размер до три дни след връщане или усвояване (приспадане) на аванса и е със срок на валидност, равен на предложения срок за изпълнението на договора, посочен в чл. 5, ал. 1 от настоящия договор.

(17) В случай, че банката или застрахователното дружество, издало Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора или гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, се обяви в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност/свръхзадължнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума в 3-дневен срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответна заместваща гаранция от друга банкова или застрахователна институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите.



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за
предоставян на безвъзмездна финансова
помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-С01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по настоящия договор по банков път, по посочена в ал. 3 банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, на части, по следния начин:

1. Авансово плащане в размер на 20 % (двадесет процента) от общата стойност на договора. Авансово плащане се извършва в 15-дневен срок след влизане в сила на договора, представена фактура и гаранция за авансово плащане, съгласно договора. Авансовото плащане се приспада изцяло от окончателното плащане.
2. Окончателно плащане в размер на 80 % (осемдесет процента) от общата стойност на договора. Окончателното плащане се извършва в 15-дневен срок след надлежното удостоверяване и приемане на пълното изпълнение на договора и представена фактура, съгласно договора.

(2) Забавя на плащане не е основание за спиране на изпълнението на дейностите по договора.

(3) Заплащането ще се извършва по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. Банкови реквизити:

Банка ДСК - АД

BIC: STSABGSF

IBAN: BG76STSA93000014589074

2. При промяна в банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в т. 1, то същият уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в седемдневен срок от настъпване на обстоятелството. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

(3) При издаване на фактура за извършване на плащане по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да посочва в него, наименованието на проекта и номера и датата на договора за субсидия, както и наименованието на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“.

(4) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши директно плащане към подизпълнителя при условията на чл.66, ал.7-11 от ЗОП.

(5) За приложимите правила относно директните разплащания с подизпълнители се прилага реда по чл.66 от ЗОП.

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5. (1) Сроковете за изпълнение на отделните дейности, включени в обхвата на договора са, съгласно Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3:

1. Срок за извършване на доставката 30 календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2. Гаранционен Срок на доставените машини и оборудване 24 месеца, считано от датата на окончателното приемане на договора

(2) Изпълнението на договора може да бъде временно спряно, ако възникнат извънредни обстоятелства⁴⁹ извън волята на страните по договора, които възпрепятстват изпълнението или го правят трудно или рисковано. Изпълнението по договора следва да бъде спряно по искане на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че по независещи от него причини издаването на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво се забави с повече от 7 (седем) работни дни извън законово регламентираните срокове за издаване и влизане в сила на тези документи, както и в случай на постъпили жалби или заведени дела. В тези случаи изпълнението на договора се спира за период, равен на периода на генерираното закъснение, като никоя от страните не дължи неустойки за забавянето.

(3) Договорът между страните е в сила до изтичане на всички гаранционни срокове на доставеното оборудване и **Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение № 3.**

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.6. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, във всички етапи на изпълнението на договора, да спазва императивните разпоредби на действащата нормативна уредба, както и изискванията на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, регламентиращи задълженията на доставчика на оборудване, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на дейностите или доставените машини и оборудване, по време на целия срок на договора.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълнява дейностите по договора при спазване на условията на договора за безвъзмездна финансова помощ, съгласно който се осигурява финансиране на обекта, както и указанията и пасоките на финансиращия орган за реализация на проекта.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде оборудването и/или машините в съответствие с изискванията, уговорени в договора и приложенията към него, както и да

⁴⁹ „Извънредно обстоятелство“ е всяка непредвидена извънредна ситуация или събитие извън контрола и волята на страните, която пречи на която и да било от тях да изпълнява някое от своите договорни задължения, възникването му не може да се отдаде на умисъл или непредпазливост от тяхна страна (или от страна на техни изпълнители, представители или служители), не е възможно да бъде предвидена при спазване на принципа на добросъвестността и се окаже непреодолима. Дефекти в оборудването или материалите, или закъснения в предоставянето им на разположение, трудови спорове или стачки не могат да бъдат използвани за позоваване на извънредна ситуация. Никоя страна не носи отговорност за нарушение на нейните договорни задължения, ако е била възпрепятствана да ги изпълнява заради наличие на извънредна ситуация извън волята на страните.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли

извърши доставката на ново, неупотребявано и нерещиклирано оборудване и/обзавеждане.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши доставката, инсталацията и обучението на местоположението, посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури за своя сметка липсващите или дефектни части, когато това се установи с подписването на приемо-предавателния протокол.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да окомплектова стоката с всички необходими документи, осигуряващи правилната ѝ експлоатация, които се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с предаването на стоката. Доставката се придружава от подробна техническа документация, изготвена от производителя вкл. минимум детайлно техническо описание, инструкции за работа и поддръжка, както и подробни технически чертежи във връзка с инсталацията (ако е приложимо).

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани за своя сметка всички гаранционни повреди, които са възникнали в рамките на посочения в чл.5, ал.1, т.2 от настоящия договор гаранционен срок;

(8) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се придържа към всички приложими технически стандарти и норми, закони и подзаконовни нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на договора.

(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява своите задължения по настоящия договор безпристрастно и лоялно и съобразно принципите на професионалната етика.

(10) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да оказва необходимото съдействие на оторизираните национални и европейски одиторски и контролни органи при извършването на одити, проверки и/или разследвания, както и при проверки на място.

(11) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност на Оперативна Програма „Околна среда, 2014-2020“ при всички дейности и документи, изготвени в изпълнение на настоящия договор.

(12) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури достъп за извършване на проверки на място и одити, включително да предоставя на оторизираните национални и европейски одиторски и контролни органи в срок цялата необходима информация, отнасяща се до изпълнението на настоящия договор, която се съхранява при него.

(13) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да докладва за възникнали нередности, както и да възстановява суми по нередности, заедно с дължимата лихва и други неправомерно получени средства.

(14) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпълнява задълженията си самостоятелно или с подизпълнител. При ползване на подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва разпоредбите на чл. 66 от Закона за обществени поръчки. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение, ако е обявил в офертата си ползването на подизпълнители.



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да заплаща вознагражденията по пачина и в сроковете определени в настоящия договор.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да оказва всякакво нужно съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на работите, възложени с настоящия договор, което е от неговата компетентност.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цялата необходимата изходна информация за точното и качествено изпълнение на възложените с настоящия договор работи.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, във всеки момент по време на изпълнение на договора, на достъп до обекта, лично или чрез негови представители, за осъществяването на контрол на изпълнението относно качеството, етапите на изпълнението, както и присъствие на свои представители при съставянето и подписването на документи – протоколи за доставките и монтажа, съгласно действащата нормативна уредба.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** подробна техническа документация, изготвена от производителя вкл. минимум детайлно техническо описание, инструкции за работа и поддръжка, както и подробни технически чертежи във връзка с инсталацията (ако е приложимо).

ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ.

Чл.8. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава стоката на местоположението на площадката на инсталацията, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Разходите по транспортиране на стоката от мястото на предаването до адреса на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) При доставянето, вкл. монтажа и пускането в експлоатация, страните подписват двустранни присмо-предавателни протоколи, пераделна част от настоящия договор.

(4) Рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписване на присмо- предавателния протокол за предаване на стоката на адреса му.

(5) Доставеното оборудване се преглежда в срок до 3 (три) работни дни от датата на предаването им от отговорното лице за изпълнение на договора, определено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заложен в Техническата спецификация – Приложение № 1 и с предложенията в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение №2, неразделна част от настоящия договор и се описват в двустранно подписан с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** присмо-предавателен протокол;

(6) В случай на установено съответствие на предадените активи/оборудване с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заложен в Техническата спецификация – Приложение № 1 и с предложенията в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представялено от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли

– Приложение № 2, неразделна част от настоящия договор, страните подписват чрез отговорните лица, приемо-предавателния протокол по ал. 5 без забележки;

(7) В случай на установено несъответствие на предадените активи/оборудване с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заложи в Техническата спецификация – Приложение № 1 и с предложенията в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2, неразделна част от настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява същите в писмо до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в което дава и писмени предписания за корекции и отстраняване на констатираните несъответствия, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да отстрани в 5 – дневен срок от получаване на писмото. Предоставените активи, доставени, монтирани и инсталирани в изпълнение на указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, подлежат отново на проверка по реда, указан в ал.5. Отстраняването на констатираните несъответствия се извършва за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(8) Прегледът по ал. 5 не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорност за предаване на активи, доставени, монтирани и инсталирани в пълно съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Прегледът по ал. 5 не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за отговорност за отстраняване на всички възникнали гаранционни дефекти на доставените активи за целия гаранционен срок, предложен от участника за всеки от активите, доставени, монтирани и инсталирани в изпълнение на договора.

НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл. 9. (1) При неспазване на срока за цялостно изпълнение на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,01 % от стойността на договора, за всеки ден закъснение, но не повече от 5 % от тази стойност.

(2) При забава на плащане по чл. 4 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и една десети на сто) от съответното възнаграждение без ДДС, определено съгласно чл. 4, ал. 1 за всеки ден забава, но не повече от 5 % (десет на сто) от него.

(3) Предвидените в договора неустойки не лишават изправната страна от правото да търси обезщетение за вреди - претърпени загуби и пропуснати ползи, доколкото те са пряка и непосредствена последица от лошото изпълнение и са могли да бъдат предвидени при пораждане на задължението. Но ако неизправната страна е била недобросъвестна*, тя отговаря за всички прески и непосредствени вреди.

(4) Наложените глоби и други санкции от наказващи органи се заплащат от виновната за нарушението страна.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. РАЗВАЛЯНЕ.

Чл.10. (1) Действието на този договор се прекратява:

* По смисъла на този договор „недобросъвестност“ означава умисъл или груба небрежност.



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за
предоставяне на безвъзмездна финансова
помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

1. с изпълнение на всички задължения по договора;
2. по взаимно съгласие между страните;
3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
4. с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е в състояние да изпълни своите задължения.

5. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предизвика, да предвиди и/или предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;

6. в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора, без да дължи каквато и да е неустойка и без да отправя покана за доброволно изпълнение по смисъла на чл. 87 от ЗЗД когато:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в неплатежоспособност или когато бъде открита процедура за обявяване в несъстоятелност или ликвидация.

(3) Към момента на разваляне на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да преустанови по пататъшната работа и да предаде по надлежния ред всички извършени дейности и документи;

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора по общия ред когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**:

1. Системно не изпълнява задълженията си по договора;
2. Възпрепятства или отказва, без основателна причина, необходимо действие/съдействие за изпълнение на договора.

НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 11. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по настоящия договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на настоящия договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна незабавно след настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или пормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА"

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.12. (1) За неуредените в този договор въпроси, се прилагат нормите на действащото законодателство.

(2) Страните се съгласяват при възникване на спорове във връзка с изпълнението на постите задължения или неуредени в договора въпроси, да решават същите чрез преговори, в дух на взаимно разбирателство. При непостигане на споразумение, всяка от страните може да отнесе спора за разрешаване пред компетентния съд, с оглед естеството му и съгласно действащото законодателство, регламентиращо тези отношения.

Страните посочват адреси за кореспонденция и контакти, както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: пл. „Възраждане“ №1, гр. Харманли, общ. Харманли, телефон 0373/82727, електронна поща: obshtina@harmanli.bg

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: ул. „Андрей Ляпчев“ №51, район Младост, град София, общ. Столична, телефон 02/9767100, електронна поща: construction@euromarket.bg

(3) При настъпване на промяна в посочените адреси за кореспонденция и контакти, страните са длъжни да се уведомяват своевременно. В противен случай всички документи и известия, надлежно адресирани до посочения адрес за кореспонденция, ще се считат редовно връчени.

(4) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност или целта, срока на съществуване, органите на управление и представителство, вида и състава на колективния орган на управление на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в 7-дневен срок от вписването ѝ в съответния регистър.

(5) Страните нямат право да прехвърлят изцяло или частично правата и задълженията си по Договора, с изключение на хипотезите на Чл. 117 от ЗОП.

(6) Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки или приложимата

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."**

Административен договор за
предоставяне на безвъзмездна финансова
помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

разпоредба на закона, която е в сила при възникването на основание за изменение. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да поиска едностранно изменение на договора, в случай че при публикуване на нормативна уредба възникнат обстоятелства за изменение на цената или други опции, без това да променя предмета на поръчката, съгласно чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(7) Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се изготви и подписа в три еднообразни екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1: Технически спецификации;

Приложение № 2: Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3: Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА ХАРМАНЛИ
МАРИЯ КИРКОВА
Кмет на Община Харманли

СВЕТЛА ЛАМБОВ
ЗА Гл.счетоводител
Съгласно З-д№РД-532/12.06.2018г.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ЕВРОМАРКЕТ КЪНСТРАКШЪН“ ЕАД
АНТОН ИВАНОВ РАДЕ
Директор

ИВАЙЛО ГЕОРГИЕВ КОРИСОВ
Директор

Заличените лични данни в документа са на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка с чл. 4, ал. 1 от Регламент 2016/679 на Европейския парламент и чл. 59 от ЗЗЛД.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Общи положения:

Забележка: Всички изисквания в настоящия раздел следва да се считат за минимални и задължителни. Съдържанието му се прилага като приложение към договора с определения изпълнител в поръчката и представлява неразделна част от него.

Настоящите технически спецификации за определяне на характеристиките и функционалните изисквания за изпълнение на предмета на обществената поръчка се разработиха на основание чл. 48-52 от Закона за обществените поръчки.

Техническите спецификации представляват неделима част от документацията за участие в обществена поръчка за доставка, наред с договорните условия. Спецификациите са предназначени да пояснят и развият изискванията за вида на доставяното оборудване и начина му на изпълнение, които са предмет на договора за доставка.

1. ФИНАНСИРАЩ ОРГАН

Настоящата обществена поръчка се финансира във връзка с изпълнение на дейност 2: „Доставка на машини и оборудване за компостираща инсталация на гр. Харманли и доставка на технически средства във връзка с разделното събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на общината.“. Проектът е финансиран от приоритетна ос 2: Отпадъци на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, в рамките на процедура за предоставяне на БФП с референтен № BG16M1OP002-2.005. За изпълнение на дейностите включени в обхвата на проекта е сключен Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.).

2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АДФП

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M10P002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Проектът в изпълнение на който се провежда настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка е разработен, във връзка с процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M10P002-2.005 - *Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци*. Отчитайки изискванията на насоките за кандидатстване община Харманли, разработи пълен комплект документи за кандидатстване, които имаха за цел да бъде обследвана и анализирана, прилаганата система за управление на отпадъците на територията на община Харманли. В периода на проучване и анализиране беше установено, че съществуващото положение, налага и позволява община Харманли да подготви проектно предложение с което да кандидатства за финансиране от Управляващия орган на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020". В процеса на подготовката на предложението и изработване на концепцията за инвестиционен проект беше очертана рамката и обхвата на същия, като основните компоненти които са включени в него са:

- проектиране на компостираща инсталация в редове на открито без принудителна аерация с капацитет 2 690 т/год.;
- строително монтажни работи по изграждане на инсталацията и доставка на оборудване за същата;
- Доставка на техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци;
- Дейности, като строителен и авторски надзор, управление и информация и комуникация на проекта.

В процеса на подготовка на проекта, с цел кандидатстване по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ с референтен № BG16M10P002-2.005 - *Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци*, беше разработено Предварително (пред-инвестиционно) проучвания. При разработване на същото беше установено, че най-подходящото място за осъществяване на инвестиционното намерение е на територията на съществуващото регионално депо – Харманли.

Осъществяването на проекта е свързан с изграждането на компостираща инсталация и въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци, което е належащо във връзка с изпълнение на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците. Отчитайки разпоредбите и целите залегнали в стратегическите и

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

планови документи в сектор отпадъци на национално и регионално ниво, следва да бъдат предприети действия за постигане на количествените цели за увеличаване делът на подготвените за повторна употреба и рециклиране битови, в т.ч. биоотпадъци за периода до 2020 г. Тези цели са както следва:

- до края на 2016г. - 25% от общия обем образувани битови отпадъци;
- до края на 2018г. - 40% от общия обем на образуваните битови отпадъци;
- до края на 2020 г. - 50 % от общия обем на образуваните битови отпадъци.

Отчитайки изложеното основните цели които ще бъдат постигнати с изпълнение на проекта в чийто обхват са включени за изпълнение и дейностите от настоящата обществена поръчка са следните:

- Разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Целите които ще бъдат постигнати от социална гледна точка ще бъдат:

- Ще насочи вниманието на обществото в по-голяма степен към екологичен начин на живот;
- Повишаване жизнения стандарт на населението;
- Ще бъдат разкрити допълнителен брой работни места.

3. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

В рамките на настоящата обществена поръчка, следва да бъде извършена доставка на техника и оборудване свързана с експлоатацията и функциониране на инсталация за компостиране на територията на ТБО гр. Харманли, както и доставка на оборудване, предвидено за разделното събиране на отпадъците.

При изпълнение на настоящата обществена поръчка следва да бъдат изпълнение следните основни дейности:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

3.1.Обособена позиция 1 - Доставка на машини и оборудване свързани с експлоатацията и функциониране на изградената инсталация за компостиране на територията на ТБО гр. Харманли

Дейност 1 – Доставка на машини и оборудване

В рамките на тази дейност изпълнителят ще има задължението да достави всички необходими машини и оборудване свързано с нормалното функциониране и въвеждане в експлоатация на изграждащата се към настоящия момент компостираща инсталация в рамките на ТБО гр. Харманли. Към настоящият момент има сключен Договор с изпълнител във връзка с проектирането и строителство на компостираща инсталация в границите на ТБО - Харманли. В рамките на този договор е разработен и одобрен Работен проект за обект: „ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМПОСТИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ В ГРАНИЦИТЕ НА РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – ГР. ХАРМАНЛИ“. Работният проект е разработен съгласно изискванията на сключения Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ, както и приложеното към същия Пред-инвестиционно проучване. Съгласно част технологична на одобрения работен проект са определени и заложили минималните технически характеристики и изисквания на необходимото за експлоатация оборудване. В тази връзка в рамките на настоящата дейност следва да бъде доставено следното оборудване със следните минимални технически характеристики и изисквания:

1. Мобилен шредер

Мобилният шредер ще служи за получаването на фракции раздробен зелен отпадък, който впоследствие ще се зарежда в откритите купове за зреене на компоста. Шредирването ще се извършва периодично, в зависимост от количеството на доставените зелени отпадъци. Остатъчните по-едри парчета от шредирания зелен отпадък могат да бъдат поставени отново в шредера и дораздробени, след което същите могат да бъдат смесени с готов компост. Така оборудваната смес може да бъде влагана в нов оформящ се компостен ред, с цел ускоряване процеса на смесване и хомогенизиране на материала за компостиране. Минималните технически характеристики, на които следва да отговаря мобилният шредер са:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

- ✚ Мин. капацитет- 50 м3/час
- ✚ Обща дължина – максимум 9000 мм;
- ✚ Дължина на страната за зареждане – мин. 3000мм
- ✚ Обща ширина – максимум 2200 мм;
- ✚ Необходима мощност за задвижване от трактора – минимум 90 к.с.;
- ✚ Система за рязане с минимум 60 броя режещи елементи;
- ✚ Наличие на Дистанционно управление с аварийен „Стоп” бутон;
- ✚ Работен дисплей с изобразяване на минимум работни параметри за наработени часове, обороти, системни грешки и съобщения;
- ✚ Наличие на система за контрол на скоростта на подаването на материала за обработка;
- ✚ Наличие на система за предотвратяване от задръстване;
- ✚ Наличие на система за гресиране на лагерите;
- ✚ Наличие на решетка за изходящия материал;
- ✚ Конвейър за разтоварване на обработения материал

2. Обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста

Обръщачът за размесване, разстилане и разбъркване на компоста (обръщач за компоста) е специално подбран за инсталацията и нейния капацитет, така че да отговаря на нуждите и на изискванията на площадката. По време на процеса на интензивно зреене на компоста, материалът, зареден в редовете ще се обръща и размесва посредством обръщача, с интензивност съответстваща на специфицираните изисквания в ОЗ. Обръщачът следва да бъде оборудван с резервоар с минимален капацитет 1000 литра и необходимата оросителна система. Оросителната система на обръщача трябва да се захранва от собствения резервоар, който е от съставните части на същия. Пълненето на технологична вода ще се осъществява от предвидените хидранти и изграден резервоар за събиране на води на площадката. Обръщачът ще се задвижва и тегли с помощта на предвидения за доставка трактор/челен товарач.

Минималните технически характеристики на които следва да отговаря обръщачът, са следните:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

- ✦ Капацитет: мин. 600 м³/час
- ✦ Необходима мощност за задвижване от трактора чрез РТО – минимум 100 к.с.; Обороты на ВОМ – 540 об/мин. теглещото средство трябва да осигурява скорост на „пълзене“ от 0,5 км:ч или хидростатична трансмисия
- ✦ Система за миксиране с минимум 50 броя елементи от усилена стомана
- ✦ Възможност за замяна на отделен миксиращ елемент
- ✦ Диаметър на ротора с лопатките – според спецификацията на производителя, подходящо за обръщане на купове с височина 1.70 м. (1700 мм);
- ✦ Дължина на ротора – според спецификацията на производителя, подходящо за обръщане на купове с фиксирана според работния проект ширина 3.00 м и оптимално сечение на призматичната фигура 3 м².
- ✦ Табло за управление на машината;
- ✦ Механизъм (барабан) за развиване, навиване на геотекстилна мембрана
- ✦ Оросителна система за директно впръскване в куповете, снабдена с воден резервоар с минимален обем от 1 000 литра или по-голям обем според спецификацията на производителя;
- ✦ Управление на компостообръщача от теглещото средство
- ✦ Хидравлично съгване за транспортиране
- ✦ Теглич с възможност за хидравлично регулиране
- ✦ Стабилизираща/и опора/и

3. Геотекстилна мембрана за покриване на куповете

За целите на правилното протичане на работния процес и получаването на качествен краен продукт – компост, трябва да бъдат доставени 11 ролки (1 резервна) геотекстилна мембрана със следните характеристики:

Характеристики	
Маса на единица площ / плътност	180 – 220 г/м ²
Плътност	1.6 – 2.0 мм
Ширина	5 м
Дължина	50 м.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



4. Автономно барабанно сито

Барабанното сито служи за пресяване на материала преди същият да бъде отведен до зоната за съхранение на готовия компост.

Минимални технически изисквания за ситото:

- ↓ Минимална производителност 20 м³/час;
- ↓ Минимална работна дължина на барабана: 1650 мм;
- ↓ Минимален диаметър на барабана: 1100 мм;
- ↓ Минимална обща дължина на машината: 6400 мм;
- ↓ Минимална обща широчина на машината: 2250 мм;
- ↓ Минимална обща височина на машината: 2650 мм;
- ↓ Светъл отвор на ситовата повърхност – 20x20 мм;
- ↓ Табло за управление;
- ↓ Четка за почистване на ситото.

5. Трактор/Прикачен челен товарач

Тракторът е многофункционална машина за работа на площадката за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци.

Тракторът ще служи за задвижване и теглене, както на шредера, така и на обръщача и трябва да бъде със следните характеристики, а именно:

- ↓ Минимална мощност на двигателя – минимално 100 к.с.
- ↓ Хидравлично налягане – минимум 180 бара
- ↓ 2 двойки хидравлични извода
- ↓ Кабина с климатик, регулируема конзола за управление, дигитално табло, предна щора, телескопични огледала, буркан за движение по пътищата.
- ↓ 100% блокаж на двата диференциала
- ↓ Обороти на ВОМ-540/540Е
- ↓ Теглич;
- ↓ Аварийен комплект (аптечка, триъгълник, пожарогасител, светлоотразителна жилетка и др.)

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

В допълнение тракторът следва да има възможност за прикачване на допълнително оборудване (отпред или отзад) за челен товарач. Предвиденото допълнително оборудване, ще позволява използването на машина като челен товарач и ще се използва на площадката за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци за следните цели:

- ↓ При зареждането на откритите редове за зреене на компоста;
- ↓ При зареждане на бункера на автономното барабанно сито;
- ↓ При зареждане на материала в покритата клетка за зреене и сушене на компоста;
- ↓ При отвеждане на готовия компост на площадката за съхранение на готовата продукция (компост).

Комплекта на прикаченото оборудване за челния товарач ще отговаря на следните минимални изисквания, а именно:

- ↓ Комплект хидравлични връзки за прикачване към трактора
- ↓ Управление с джойстик
- ↓ С възможност за бързо прикачване на хидравликата
- ↓ Минимална работна височина – 3600 мм
- ↓ Минимална маса на повдигане - 2250 кг.
- ↓ Минимален обем на кофата-1,70 куб.м

6. Мониторингово и контролно оборудване

Оборудването което следва да бъде доставено е предвидено в разработения и одобрен ПИП част от АДБФП, като същото е необходимо за проследяване, управление и контрол на процесите на компостиране. Съгласно ПИП следва да бъде доставено най-малко следното оборудване:

- ↓ Дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда)

Точност: +/- 1 °C

Измервателна честота: 1 °C

Обхват : от 0 °C до +100° C

Връх: Никел хром

Материал на сондата: неръждаема стомана

Ръчен уред за управление и отчитане на резултатите

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



- ⚡ Сонда за измерване на въглероден диоксид (CO₂)
 - Обхват: 0-20%
 - Точност: 0,2%
 - Измервателна честота: 0,2%
 - Тест на течността: 300 - 500 теста
- ⚡ Комплект за изпитване (Мобилна лаборатория за тестване) на качеството на компоста и етапа на развитие на самия процес по компостиране – комплектът следва да има минимално съдържание, позволяващо извършване на следните изпитвания:

Параметър	Индикатор на процеса / качество	Период и честота на измерванията
Амониев тест (тестова лента – 50 пробовземания)	анаеробни условия, липса на кислород и влага в процеса на компостиране степен на зрялост и ниво на окисление	Рутинно измерване, когато компостът е готов за пресяване (след узряване) 1x (бседмици)
Тест за нитрати и нитрити (100 ленти)	<u>Нитрити:</u> ако е положителен в анаеробни условия, липса на кислород и влажност в процеса на компостиране. <u>Нитрати:</u> Узряване достатъчно и балансирано окисление на азотните / белтъчните компоненти	Рутинно измерване, когато компостът е готов за пресяване (след узряване) 1x(б седмици)
Тест за сулфиди (тестови ленти – 50 пробовземания)	Ако е положителен: Анаеробни условия	Рутинно измерване, когато компостът е готов за пресяване (след узряване) 1x/6 седмици

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



рН стойности с дигитален рН/mV-метър	Развитие на процесите на компостиране Небалансирано смесване на началната суровина	Рутинно измерване, когато компостът е готов за пресяване (след узряване) 1х/6 седмици
--------------------------------------	---	--

7. Потопяема помпа и оборудване към нея

В технологичната схема на компостиращата инсталация е предвидено изграждане на резервоар за събиране на инфилтрат от площадката за компостиране. Този инфилтрат ще бъде използван при оросяване от оросителната система на обръщача с резервоара. В тази връзка следва да бъде доставена потопяема помпа, която да бъде поставена в резервоара и с помпа на която ще се пълни резервоара на обръщача. Съгласно ПИП помпата следва да бъде с минимална мощност 1,5 kW, която да изпомпва води от резервоара към системата за поливане на машината за обръщане на компоста. Обем на изпомпване на помпата: 200÷700 l/min.

Мощност	Производителност	Електрическо захранване	Машиночасове
1,5 kW	200÷1000 l/min	230V	Помпата ще се използва по време на поливането на компоста. Това се случва по време на обръщането му, затова помпата ще се използва 4 до 5 дни на седмица. Приблизително: 4,0 до 6,0 h дневно или 20 до 30 h седмично или 1008 до 1512 h годишно

Водната помпа ще изпомпва вода от резервоара за инфилтрат и ще захранва резервоара на машината за обръщане чрез PVC маркуч и връзка.

8. Филтрираща система за вода за оросяване

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставян
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
“Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоотпадъци и зелени отпадъци на
община Харманли”



С цел да се предотврати попадане на нежелани микроорганизми, утайки и други вредни вещества във водния резервоар от 1000 l на машината за обръщане, за пречистване на част от водата и повторното ѝ използване ще се използва филтрираща система с обратна осмоза. Водата ще се изпомпва от резервоара за инфилтрат.

С трите предварителни филтъра водата се пречиства от утайки и хлор и се подготвя за фината филтрация с мембрана за обратна осмоза. За допълнително пречистване водата преминава през линеен филтър с активен въглен.

За да не попадат твърди частици и други едри неразтворени вещества, водата за пречистване ще се изпомпва от най-горния слой на резервоара.

Технически характеристики на филтриращата система:

- ⬇ температурен диапазон: +2°C до +45°C;
- ⬇ работно налягане: до 6 bar;
- ⬇ производителност: 1000 l/24 h.

9. Дизелов агрегат за ток

Минимални технически характеристики:

- ⬇ Минимална мощност –4,5 kW
- ⬇ Напрежение – 230V
- ⬇ Гориво – бензин или дизел
- ⬇ Самостоятелна работа – минимум 12 часа
- ⬇ Датчик за масло – фабрично производство
- ⬇ Комплект колела
- ⬇ Компактна рамка със защитни панели срещу удари

Дейност 2: Обучение на персонала за работа с техниката

В рамките на тази дейност следва да бъде извършено обучение на персонала за правилното експлоатиране на доставените машини и оборудване в рамките на дейност 1 от настоящата обособена позиция. Лицата, на които следва да бъде извършено обучението ще бъдат определени от страна на възложителя.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Обучението трябва да бъде извършено от компетентни лица на Изпълнителя. Всички необходими организационни разходи, разходи за материали, консумативи и други свързани с обучението, трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да гарантира и ще бъде отговорен пред Възложителя за това, че цялото доставено експлоатационно оборудване, което подлежи на периодичен ремонт и/или подмяна на износващи се или повреждащи се части, ще бъде ново.

Изпълнителят следва да достави резервни части, гарантиращи работа за първата година след доставката, монтажа и приемането от страна на Възложителя на доставените машини, оборудване и техника, както и първоначално необходимите консумативи, като смазочни материали, грес, химикали и др.

Изпълнителят при доставката следва да предостави на Възложителя пълен списък на резервни части, бързо износващи се резервни части и необходимите консумативи, за съответната машина/оборудване и техника, за които същите са необходими.

Всички доставени машини и оборудване следва да бъдат с минимален гаранционен срок в размер не по-малък от 24 месеца.

Очаквани резултати от изпълнението:

В резултат с изпълнението на обособената позиция ще бъдат доставени машини и оборудване във връзка с експлоатацията и работата на компостиращата инсталация, а именно:

- ✦ Трактор//Прикачен челен товарач с предна кофа;
- ✦ Геосинтетично покритие за компостиращата инсталация;
- ✦ Обръщач с резервоар за вода с минимален обем от 1 000 литра;
- ✦ Сито;
- ✦ Шредер;
- ✦ Мониторингово и Контролно оборудване;
- ✦ Потопяема помпа за захранване с вода на оросителната система, черпена от резервоара.
- ✦ Филтрираща система за вода за оросяване;
- ✦ Дизелов агрегат за ток.

Посочените резултати ще доведат за постигане на основната цел на проекта за въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци в съответствие с изпълнението на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците.

Изпълнението ще доведе и до постигане на основните цели които ще бъдат постигнати а именно:

- ↓ Разделно събиране на на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ↓ Намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ↓ Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- ↓ Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

3.2. Обособена позиция 2 - „Доставка на съоръжения и техника за разделно събиране на зелените и биоразградими битови отпадъци по проект „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“;

Дейност 1 – Доставка на оборудване, предвидено за разделното събиране на отпадъците

В рамките на настоящата дейност следва да бъде извършена доставка на оборудване свързано с разделното събиране на биоразградими отпадъци на територията на община Харманли. Предвиденото за доставка оборудване е съгласно разработеното Пред-инвестиционно проучване, което е част от Административния договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. Съгласно проучването следва да бъде доставено следното оборудване:

- ↓ Сметосъбираща техника – 1 брой камион с щипка, кош и хидравлична повдигаща платформа (в задната част на каросерията) – за събиране на зелени отпадъци;

Със следните технически изисквания:

1. Шаси:

- ↓ Общо тегло: максимум 11 999 кг.
- ↓ Двигател:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005.0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



- ⚡ Дизелов редови, 4 цилиндри с директно впръскване Common Rail или еквивалентно.
- ⚡ Работен обем: максимум 6 000 см³
- ⚡ Въртящ момент: минимум 750 Nm
- ⚡ Мощност: максимум 150kW;
- ⚡ Ниво на вредни емисии: EURO 6d или еквивалентен
- ⚡ Колесна формула: 4x2 (Първа ос – управляема с ресорно окачване; втора ос – задвижваща с ресорно окачване)
- ⚡ Кабина: дневна с минимална вътрешна ширина 2 000 мм.
- ⚡ Скоростна кутия – ръчна с минимум 6 скорости + 1 задна
- ⚡ Климатична система
- ⚡ Блокировка на диференциала
- ⚡ 2+1 места
- ⚡ Електрически стъкла
- ⚡ Седалка на водача с пневматично окачване
- ⚡ Дневни светлини
- ⚡ Дискови спирачки на предна и задна ос
- ⚡ Спирачна система с ESP, ABS, ASR
- ⚡ Моторна спирачка
- ⚡ Звукова сигнализация при движение на заден ход
- ⚡ Фабрична аудио система
- ⚡ Ключ маса
- ⚡ Резервоар – минимум 150 литра

2. Платформа, оборудвана с кош за зелени отпадъци, съобразена с капацитета на шасито

3. Краново устройство с щипка за зелени отпадъци с максимален товарен капацитет на върха на стрелата – минимум 500 кг. Досегът на крана следва да бъде съобразен с параметрите на оферираното шаси.

Дейност 2: Обучение на персонала за работа с техниката

В рамките на тази дейност следва да бъде извършено обучение на персонала за правилното експлоатиране на доставените машини, оборудване в рамките на дейност 1 от настоящата

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставян
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



обособена позиция. Лицата на които следва да бъде извършено обучението ще бъдат определени от страна на възложителя.

Обучението трябва да бъде извършено от компетентни лица на Изпълнителя. Всички необходими организационни разходи, разходи за материали, консумативи и други свързани с обучението трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да гарантира и ще бъде отговорен пред Възложителя за това, че цялото доставено експлоатационно оборудване, което подлежи на периодичен ремонт и/или подмяна на износващи се или повреждащи се части, ще бъде ново.

Изпълнителят следва да достави резервни части, гарантиращи работа за първата година след доставката, монтажа и приемането от страна на Възложителя на доставените машини, оборудване и техника, както и първоначално необходимите консумативи, като смазочни материали, грес, химикали и др.

Изпълнителят при доставката следва да предостави на Възложителя пълен списък на резервни части, бързо износващи се резервни части и необходимите консумативи, за съответната машина/оборудване и техника, за които същите са необходими.

Всички доставени машини и оборудване следва да бъдат с минимален гаранционен срок в размер не по-малък от 24 месеца.

Очаквани резултати:

В резултат с изпълнението на обособената позиция ще бъдат доставено оборудване, за разделно събиране на биоразградими отпадъци на територията на община Харманли, а именно:

- ↓ Сметосъбираща техника – 1 брой камион с щипка, кош и хидравлична повдигаща платформа (в задната част на каросерията) – за събиране на зелени отпадъци;

Посочените резултати ще доведат до постигане на основната цел на проекта за въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци в съответствие с изпълнението на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците.

Изпълнението ще доведе и до постигане на основните цели които ще бъдат постигнати а именно:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

- ⚡ Разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- ⚡ Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

3.3. Обособена позиция 3 - Обособена позиция 3 – „Доставка на контейнери по проект „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“

Дейност 1 – Доставка на контейнери за разделното събиране на отпадъците

В рамките на настоящата дейност следва да бъде извършена доставка на контейнери свързано с разделното събиране на биоразградими отпадъци на територията на община Харманли. Предвиденото за доставка оборудване е съгласно разработеното Пред-инвестиционно проучване, което е част от Административния договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ. Съгласно проучването следва да бъдат доставени следните контейнери:

- ⚡ Контейнери с обем $V=0,24 \text{ m}^3$ - 128 броя;
- ⚡ Контейнери с обем $V=12,00 \text{ m}^3$ - 20 броя;
- ⚡ Контейнер с обем $V=1,10 \text{ m}^3$ (разположен на площадката)

Дейност 2: Обучение на персонала за работа с оборудването

В рамките на тази дейност следва да бъде извършено обучение на персонала за правилното експлоатиране на доставеното оборудване в рамките на дейност 1 от настоящата обособена позиция. Лицата на които следва да бъде извършено обучението ще бъдат определени от страна на възложителя.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



Обучението трябва да бъде извършено от компетентни лица на Изпълнителя. Всички необходими организационни разходи, разходи за материали, консумативи и други свързани с обучението трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да гарантира и ще бъде отговорен пред Възложителя за това, че цялото доставено експлоатационно оборудване, което подлежи на периодичен ремонт и/или подмяна на износващи се или повреждащи се части, ще бъде ново.

Изпълнителят следва да достави резервни части, гарантиращи работа за първата година след доставката, монтажа и приемането от страна на Възложителя на доставените машини, оборудване и техника, както и първоначално необходимите консумативи, като смазочни материали, грес, химикали и др.

Изпълнителят при доставката следва да предостави на Възложителя пълен списък на резервни части, бързо износващи се резервни части и необходимите консумативи, за съответната машина/оборудване и техника, за които същите са необходими.

Всички доставени машини и оборудване следва да бъдат с минимален гаранционен срок в размер не по-малък от 24 месеца.

Очаквани резултати

В резултат с изпълнението на обособената позиция ще бъде доставено оборудване, за разделно събиране на биоразградими отпадъци на територията на община Харманли, а именно:

- ↓ Контейнери с обем $V=0,24 \text{ m}^3$ - 128 броя;
- ↓ Контейнери с обем $V=12,00 \text{ m}^3$ - 20 броя;
- ↓ Контейнер с обем $V=1,10 \text{ m}^3$ (разположен на площадката)

Посочените резултати ще доведат за постигане на основната цел на проекта за въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци в съответствие с изпълнението на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците.

Изпълнението ще доведе и до постигане на основните цели които ще бъдат постигнати а именно:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз
Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- ⚡ Разделно събиране на на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- ⚡ Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

4.ИНФОРМАЦИЯ И ПУБЛИЧНОСТ

Всички документи, разработени в изпълнение на обществената поръчка, следва да отговарят на мерките за информация и публичност, публикувани на електронната страница на ОПОС: <https://www.eufunds.bg/bg/opos/term/414>

5.ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Част: Технологична от Работен проект за обект: „ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМПОСТИРАЩА ИНСТАЛАЦИЯ В ГРАНИЦИТЕ НА РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ – ГР. ХАРМАНЛИ“
2. Предварително (пред-инвестиционно) проучване за обект: ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩИНСКО СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА КОМПОСТИРАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ БИОРАЗГРАДИМИ И ЗЕЛЕНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

III.ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

1. Прогнозна стойност на обществената поръчка

Прогнозната стойност на поръчката е **951 500 лв.** (деветстотин петдесет и една хиляди и петстотин лева) без включен ДДС или **1 141 800 лв.** (един милион, сто четиридесет и една хиляди и осемстотин лева) с включен ДДС.

Максималните прогнозни стойности на отделните обособени позиции са както следва:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ОБРАЗЕЦ № 4.1

ДО

МАРИЯ КИРКОВА

КМЕТ НА ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

ГР. ХАРМАНЛИ, ПЛ. „ВЪЗРАЖДАНЕ“ № 1

[Евромаркет Кънстракиън ЕАД], регистрирано [Търговски регистър към Агенция по Вписванията] представлявано от [Димитър Петров Илчев] в качеството на [Изпълнителен директор] с БУЛСТАТ/ЕИК [131433890], регистрирано в [Търговски регистър към Агенция по Вписванията] с данни по регистрацията: [вписано в Търговски регистър на Агенция по вписванията на 29.05.2008], регистрацията по ДДС: [BG131433890], със седалище [гр.София, бул. Андей Ляпчев 51] и адрес на управление [гр.София, бул. Андей Ляпчев 51], адрес за кореспонденция: [с. Казичене, Столична община, ул. Околовръстен път 454], телефон за контакт [0888 511 060], факс [02/97 67 111], електронна поща [construction@euromarket.bg]

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ¹

„Доставка на оборудване във връзка с проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли” по три обособени позиции“, за обособена позиция № 1

¹ Указание за участниците: настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли

Заличените лични данни в документа са на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка с чл. 4, ал. 1 от Регламент 2016/679 на Европейския парламент и чл. 59 от ЗЗЛД.



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. Предлагаме да организираме и изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. При изпълнение предмета на поръчката ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, Техническата спецификация и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката.
2. Предлагаме да доставим техниката за инсталацията за предварително третиране на територията на РДБО Харманли, предмет на поръчката, които ще бъдат новопроизведени, неупотребявани и притежаващи следните технически характеристики, съгласно изискванията на Възложителя:

А. Мобилен шредер

Модел R 640 TN

Марка NEGRI

Производител Negri SRI

<https://www.negri-bio.com/index.php?page=product&code=R640&equipment=R640TN>

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<p>Минималните технически характеристики, на които следва да отговаря мобилният шредер са:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Мин. капацитет- 50 м3/час ✚ Обща дължина – максимум 9000 мм; ✚ Дължина на страната за зареждане – мин. 3000мм ✚ Обща ширина – максимум 2200 мм; ✚ Необходима мощност за задвижване от трактора – минимум 	<p>Капацитет – 60 м3/час</p> <p>Обща дължина – 8 350 мм</p> <p>Дължина на страната за зареждане – 3 270 мм</p> <p>Обща ширина – 2 170 мм</p> <p>Необходима мощност за задвижване от</p>

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

<ul style="list-style-type: none"> ✚ 90 к.с.; ✚ Система за рязане с минимум 60 броя режещи елементи; ✚ Наличие на Дистанционно управление с аварийен „Стоп“ бутон; ✚ Работен дисплей с изобразяване на минимум работни параметри за наработени часове, обороти, системни грешки и съобщения; ✚ Наличие на система за контрол на скоростта на подаването на материала за обработка; ✚ Наличие на система за предотвратяване от задръстване; ✚ Наличие на система за гресиране на лагерите; ✚ Наличие на решетка за изходящия материал; ✚ Конвейър за разтоварване на обработения материал 	<p>трактора – минимум 90 HP</p> <p>Система за рязане с 68 броя режещи елементи</p> <p>Налично Дистанционно управление с аварийен „Стоп“ бутон</p> <p>Работен дисплей с изобразяване на работни параметри за наработени часове, обороти, системни грешки и съобщения</p> <p>Налична система за контрол на скоростта на подаване на материала за обработка</p> <p>Налична система за предотвратяване от задръстване</p> <p>Налична система за гресиране на лагерите</p> <p>Налична решетка за изходящия материал</p> <p>Конвейър за разтоварване на обработения материал</p>
---	--

Б. Обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста

Модел AFH 3000

Марка KRAUSE

Производител ZAGO SRL

Минимални изисквания на възложителя	Предложения на участника
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Капацитет: мин. 600 м3/час ✚ Необходима мощност за задвижване от трактора чрез РТО – минимум 100 к.с.; Обороти на ВОМ – 540 об/мин. теглещото средство трябва да осигурява скорост на „пъзене“ от 0,5 км:ч или 	<p>Капацитет: 900 м3/Час</p> <p>Необходима мощност за задвижване от трактора чрез РТО – минимум 100 к.с.; Обороти на ВОМ – 540 об/мин. теглещото средство трябва да осигурява скорост на „пъзене“ от 0,5 км:ч или</p>

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

<p>хидростатична трансмисия</p> <ul style="list-style-type: none"> ✦ Система за миксиране с минимум 50 броя елементи от усилена стомана ✦ Възможност за замяна на отделен миксиращ елемент ✦ Диаметър на ротора с лопатките – според спецификацията на производителя, подходящо за обръщане на купове с височина 1.70 м. (1700 мм); ✦ Дължина на ротора – според спецификацията на производителя, подходящо за обръщане на купове с фиксирана според работния проект ширина 3.00 м и оптимално сечение на призматичната фигура 3 м². ✦ Табло за управление на машината; ✦ Механизъм (барабан) за развиване, навиване на геотекстилна мембрана ✦ Оросителна система за директно впръскване в куповете, снабдена с воден резервоар с минимален обем от 1 000 литра или по-голям обем според спецификацията на производителя; ✦ Управление на компостообръщача от теглещото средство ✦ Хидравлично сгъване за транспортиране ✦ Теглич с възможност за хидравлично регулиране ✦ Стабилизираща/и опора/и 	<p>хидростатична трансмисия</p> <p>Система за миксиране с 52 броя елементи от усилена стомана</p> <p>Възможност за замяна на отделен миксиращ елемент</p> <p>Диаметър на ротора с лопатките- 850 мм, подходящ за обръщане на купове с височина 1,70 м</p> <p>Дължина ротора – 3 м, подходящ за обръщане на купове с фиксирана според работния прокет ширина 3,00 м и оптимално сечение на призматичната фигура 3 м²</p> <p>Табло за управление на машината</p> <p>Механизъм (барабан) за развиване, навиване на геотекстилна мембрана</p> <p>Оросителна система за директно впръскване в куповете, снабдена с воден резервоар с обем от 1000 литра</p> <p>Управление на компостообръщача от теглещото средство</p> <p>Хидравлично сгъване за транспортиране</p> <p>Теглич с възможност за хидравлично регулиране</p> <p>Стабилизираща опора</p>
---	--

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

В. Геотекстилна мембрана за покриване на куповете

Модел BP200NW

Марка BP200NW

Производител Thrace Nonwovens&Geosynthetics SA

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
Маса на единица площ / плътност -180 – 220 г/м ²	Маса на единица площ / плътност - 200 г/м ²
Плътност -1.6 – 2.0 мм	Плътност - 1.6 мм
Ширина- 5 м	Ширина- 5 м
Дължина – 50 м	Дължина – 50 м

Г. Автономно барабанно сито

Модел Ecogreen screener L1000

Марка Zago

Производител ZAGO S.r.l.

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Минимална производителност 20 м³/час; ✚ Минимална работна дължина на барабана: 1650 мм; ✚ Минимален диаметър на барабана: 1100 мм; ✚ Минимална обща дължина на машината: 6400 мм; ✚ Минимална обща широчина на машината: 2250 мм; ✚ Минимална обща височина на машината: 2650 мм; 	<p>Минимална производителност 20 м³/час</p> <p>Работна дължина на барабана- 1650 мм</p> <p>Диаметър на барабана -1100 мм</p> <p>Обща дължина на машината - 6400 мм</p> <p>Обща широчина на машината- 2250 мм</p> <p>Обща височина на машината -</p>

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

<ul style="list-style-type: none"> ✚ Светъл отвор на ситовата повърхност – 20x20 мм; ✚ Табло за управление; ✚ Четка за почистване на ситото. 	<p>2650 мм</p> <p>Светъл отвор на ситовата повърхност - 20x20</p> <p>Табло за управление</p> <p>Четка за почистване на ситото</p>
---	---

Д. Трактор/Прикачен челен товарач

Модел: 5110G

Марка: DEUTZ-FAHR

Производител DEUTS-FAHR Германия

<https://www.iritrade.com/c/seriya-5g-4/deutz-fahr-seriya-5g-549>

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Минимална мощност на двигателя – минимално 100 к.с. ✚ Хидравлично налягане – минимум 180 бара ✚ 2 двойки хидравлични извода ✚ Кабина с климатик, регулируема конзола за управление, дигитално табло, предна щора, телескопични огледала, буркан за движение по пътищата. ✚ 100% блокаж на двата диференциала ✚ Обороти на ВОМ-540/540Е ✚ Теглич; ✚ Аварийен комплект (аптечка, триъгълник, пожарогасител, светлоотразителна жилетка и др.) 	<p>Мощност на двигателя - 106 к.с.</p> <p>Хидравлично налягане - 185 бара</p> <p>2 двойки хидравлични извода</p> <p>Кабина с климатик, регулируема конзола за управление, дигитално табло, предна щора, телескопични огледала, буркан за движение по пътищата</p> <p>100% блокаж на двата диференциала</p> <p>Обороти на ВОМ-540/540Е</p> <p>Теглич</p> <p>Аварийен комплект (аптечка, триъгълник, пожарогасител, светлоотразителна жилетка и др.)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Допълнително оборудване към трактора ✚ Комплект хидравлични връзки за прикачване към трактора ✚ Управление с джойстик 	<p>Допълнително оборудване към трактора - Челеп товарач STOLL, модел Profiline FZ20</p> <p>Комплект хидравлични връзки за</p>

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

<ul style="list-style-type: none"> ✚ С възможност за бързо прикачване на хидравликата ✚ Минимална работна височина – 3600 мм ✚ Минимална маса на повдигане - 2250 кг. ✚ Минимален обем на кофата-1,70 куб.м 	<p>прикачване към трактора</p> <p>Управление с джойстик</p> <p>Бързо прикачване на хидравликата</p> <p>Работна височина – 3 740 мм</p> <p>Маса на повдигане – 2 490 кг</p> <p>Обем на кофата – 1,85 м3</p>
---	--

Е. Мониторингово и контролно оборудване

✚ Дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда)

Модел Thermal

Марка ETI

Производител ETI

<https://www.global-test.eu/product/industrialen-termometar-therma-1>

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<p>Точност: +/- 1 ° C</p> <p>Измервателна честота: 1 ° C</p> <p>Обхват : от 0 ° C до +100° C</p> <p>Връх: Никел хром</p> <p>Материал на сондата: неръждаема стомана</p> <p>Ръчен уред за управление и отчитане на резултатите</p>	<p>Точност - 0.4 ° C</p> <p>Измервателна честота: 1 ° C</p> <p>Обхват: -99,9 ° C до 1372 ° C</p> <p>Връх: никел хром</p> <p>Материал на сондата: неръждаема стомана</p> <p>Ръчен уред за управление и отчитане на резултатите</p>

Сонда за измерване на въглероден диоксид (CO2)

Модел X-ам 700

Марка Dräger

производител Dräger

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
-------------------------------------	--------------------------

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Обхват:</u> 0-20% • <u>Точност:</u> 0,2% • <u>Измервателна честота:</u> 0,2% <p><u>Тест на точността:</u> 300 - 500 теста</p>	<p>Обхват – 0-100%</p> <p>Точност . 0,2 %</p> <p>Измервателна честота: 0,2%</p> <p>Тест на точността : 300 -500 теста</p>
--	---

Комплект за изпитване (Мобилна лаборатория за тестване)

Модел pH3110 SET 2
Марка WTW
Производител WTW GmbH

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
Амониев тест (тестова лента – 50 пробовземания)	Амониев тест – WTW GmbH (тестова лента – 50 пробовземания)
Тест за нитрати и нитрити (100 ленти)	Тест за нитрати и нитрити - WTW GmbH (100 ленти)
Тест за сулфиди (тестови ленти – 50 пробовземания)	Тест за сулфиди - WTW GmbH (тестови ленти – 50 пробовземания)
Дигитален pH/mV-метър на батерия/и (pH 4 –pH 7) с включен pH електрод и редокс електрод	Дигитален pH/mV-метър на батерия/и (pH 4 –pH 7) с включен pH електрод и редокс електрод – модел pH3110 SET 2 https://labtech-bg.com/portfolio-view/ph-%d0%bc%d0%b5%d1%82%d1%80%d0%b8-wtw/

Ж. Потопяема помпа и оборудване към нея

Модел WEDA D30N
Марка Atlas copco

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Производител Varisco s.r.l.

https://www.atlascopco.com/content/dam/atlas-copco/construction-technique/portable-energy/documents/4_pumps/italy/weda-pumps/Leaflet%20WEDA%20pumps%20range%2050%20Hz%20English.pdf

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
Мощност – 1,5 kW	Мощност – 2,0-2,6 kW
Производителност – 200 до 1000l/min	Производителност – 850 l/min
Електрическо захранване – 230 V	Електрическо захранване – 230 V

3. Филтрираща система за вода за оросяване

Модел IO4021

Марка Osmofilter

Производител Osmofilter Industrial

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<ul style="list-style-type: none"> ⬆️ температурен диапазон: +2°C до +45°C; ⬆️ работно налягане: до 6 bar; ⬆️ производителност: 1000 l/24 h. 	температурен диапазон: +2°C до +45°C Работно налягане 6 bar Производителност – 1290 л/24 h

И. Дизелов агрегат за ток

Модел 6000 E XL C

Марка SDMO

Производител KOHLER – SDMO

<https://www.kohler-sdmo.com/EN/Products/Portable-power-generators/Diesel/DIESEL-6000-E-XL-C5>

Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
<ul style="list-style-type: none"> ⬆️ Минимална мощност – 4,5 kW ⬆️ Напрежение – 230V ⬆️ Гориво – дизел ⬆️ Самостоятелна работа – минимум 12 часа ⬆️ Датчик за масло – фабрично 	Мощност - 4.9 kW Напрежение - 230V Гориво - Дизел Самостоятелна работа – 13,30 часа Датчик за масло – фабрично производство

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



<p>производство</p> <p> Комплект колела</p> <p> Компактна рамка със защитни панели срещу удари</p>	<p>Комплект колела</p> <p>Компактна рамка със защитни панели срещу удари</p>
--	--

Забележка:

В таблицата участникът попълва всички предлагани от него технически характеристики, които Възложителят е поставил като минимални изисквания към техниката. Предлаганите параметри на техниката, трябва да отговарят на минималните изисквания, които Възложителят е определил и посочил в техническата спецификация в документацията за участие или да притежава по-добри параметри. Ако участник предложи параметър и/или параметри от характеристиките на техниката, които не отговарят на минималните изисквания поставени от Възложителя, това ще доведе до негово отстраняване от процедурата.

3. Предлагаме срок за доставка на техниката:

30 (словом: тридесет) календарни дни.

/Участникът посочва цифром и словом предлагания от него срок/

Забележка:

Срок за доставка на техниката включва срок за изпълнение на доставката и подписване на приемо-предавателен протокол за приемане и не може да бъде по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни и по-дълъг от 90 (деветдесет) календарни дни.

Срокът за изпълнение задължително се посочва в календарни дни.

Предложеният срок за изпълнение се представя като цяло число.

Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица и/или е предложен срок за доставка, който надвишава максималния допустим срок за изпълнението на доставката.

4.Срок за пълно гаранционно поддържане на доставената техника:

24 (словом: двадесет и четири) месеци.

/Участникът посочва цифром и словом предлагания от него срок/

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Забележка:

Срокът за пълно гаранционно поддържане на доставената техника е не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца от доставянето им.

Срокът за изпълнение задължително се посочва в месеци.

Предложеният срок за пълно гаранционно поддържане се представя като цяло число.

Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за пълно гаранционно поддържане е предложен в различна мерна единица и/или е предложен срок, който е по-кратък от минимално допустим срок за пълно гаранционно поддържане на доставката.

5. Задължаваме се да доставим техниката - новопроизведени, неупотребявани и напълно оборудвани с:

- Всички изискващи се експлоатационни течности и консумативи, гарантиращи правилната им експлоатация.
- Инструкция за експлоатация на български език, сертификати за съответствие, гаранционна и/или сервизна книжка.

6. Декларираме, че разполагаме с мобилен сервизен екип.

7. Ангажираме се да обучим персонал на Възложителя (минимум двама) за експлоатация на офериранията техника за всяка позиция.

8. В случай, че бъдем избрани за Изпълнител ще предадем на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съпътстващите доставката документи, необходими за последващото ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, всички необходими съпътстващи документи за извършване на регистрация на МПС, съгласно ЗДП и Наредба № 1-45/24.03.2000 г. за регистриране, отчета и пускане в движение на МПС, НАРЕДБА № 60 от 24.04.2009 г. за одобряване типа на нови моторни превозни средства и техните ремаркета и други.

9. Декларираме, че доставената оферирания техника отговаря на всички действащи нормативни документи на Българското законодателство, Европейски директиви, регламенти и правила към датата на доставка.

10. ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

• При изготвяне на офертата са спазени изискванията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

11. ПРИЛАГАМЕ:

1. Техническа спецификация на мобилен шредер;
2. Техническа спецификация на обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста;
3. Техническа спецификация на геотекстилна мембрана за покриване на куповете;
4. Техническа спецификация на автономно барабанно сито;
5. Техническа спецификация на трактор/прикачен челен товарач;
6. Техническа спецификация на дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда);
7. Техническа спецификация и брошура на сонда за измерване на въглероден диоксид (CO₂);
8. Техническа спецификация на комплект за изпитване (Мобилна лаборатория за тестване);
9. Техническа спецификация на потопяема помпа и оборудване към нея;
10. Техническа спецификация и брошура на филтрираща система за вода за оросяване;
11. Техническа спецификация на дизелов агрегат за ток;
12. Заверено копие на оторизационно писмо за мобилен шредер;
13. Заверено копие на оторизационно писмо за обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста и автономно барабанно сито;
14. Заверено копие на оторизационно писмо за геотекстилна мембрана за покриване на куповете;
15. Заверено копие на оторизационно писмо за трактор/прикачен челен товарач;
16. Заверено копие на оторизационно писмо за дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда) и сонда за измерване на въглероден диоксид (CO₂);
17. Заверено копие на оторизационно писмо за комплект за изпитване (Мобилна лаборатория за тестване);

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма "Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

18. Заверено копие на оторизационно писмо за потопяема помпа и оборудване към нея;
19. Заверено копие на оторизационно писмо за филтрираща система за вода за оросяване;
20. Заверено копие на оторизационно писмо за дизелов агрегат за ток;

Забележка:

Участникът трябва да приложи към техническото предложение документи за :

- Технически спецификации с характеристиките на офериранията техника, като следва да покриват минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, към документацията за участие.
- Документи или други доказателства, доказващи съответствието на предлаганата от него техника с посочените в Техническата спецификация изисквания.
- Заверени копия на Оторизационни писма или други аналогични документи от производителите или техните официални представители за продажба и извършването на гаранционно обслужване на предлаганата от участника техника на територията на Република България.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

[05.02.2020 г.]

Декларатор: [подпис];
[печат, когато е приложимо]



Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли

**ШРЕДЕР ЗА ЗЕЛЕНИ ОТПАДЪЦИ
NEGRI R640**



РАЗМЕРИ

Обща маса	3200 кг
Дължина	8350 мм
Ширина	2170 мм
Височина	3270 мм

ЗАДВИЖВАНЕ

От РТО на трактор	
Необходима мощност	мин 90 HP
Теглич	регулируем

Приеман бункер

Дължина на приеман бункер	3300 мм
Ширина на приеман бункер	1500 мм
Височина на зареждане	1650 мм

Оперативен капацитет

Обхват на обработван материал	до 200 мм
Обем на обработка	60 м ³ /ч

Разтоварваща лента

Височина на разтоварване	3090 мм
--------------------------	---------

Режеща система

Брой режещи елементи	68
----------------------	----



Системи за безопасна работа

Аварийни изключватели

да

Система за предотвратяване от задръстване

стандартно

Дистанционно управление с аварийен „стоп“ бутон

да

Работен дисплей с изобразяване на работни часове, обороти, системни грешки и съобщения

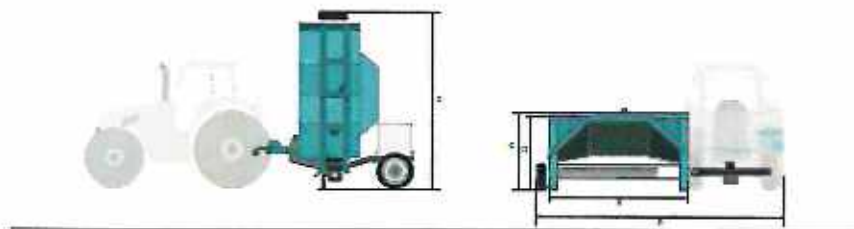
Система за контрол на скоростта на подаването на материала за обработка

Система за гресиране на лагерите

Решетка за изходящия материал



Техническа спецификация на обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста KRAUSE, модела AFH 3000



Обръщач ротор:

- Механично задвижване чрез усилен задвижващ вал
- Изработен от износоустойчива стомана, 52 броя лопатки от Hardox стомана, заменяеми.
- Реглаж на височината на хидравличния ротор
- Хидравлична система за повдигане на тунела в транспортен режим
- Диаметър на обръщачия ротор – 850 мм
- Широчина на обръщачия ротор – 3000 мм
- Производителност до 900 м³ на час

Трансмисия:

- РТО вал със съединител
- Хидравлични връзки
- Изисквана мощност – минимум 100 к.с
- Задължително е трактора да е оборудван с пълзяща предавка (макс. 0,5 км/ч) или хидростатична трансмисия

Шаси:

- Усилено шаси с една ос
- Външно оморна колело с реглаж на височината
- Бетонна противотежест – стабилизираща опора

Допълнително оборудване:

- оросителна система с помпа и воден резервоар 1000 литра
- хидравлично сгъване за транспортиране
- Теглич с възможност за хидравлично регулиране
- предна и задна система за развиване и лавиране на геотекстилна мембрана

Работни размери:

- Максимална ширина – 3000 мм.
- Максимална височина- 1700 мм.

Общи размери:

- Приблизителни размери в работно състояние – 4150 x 5850 x 1880 мм.



Серията AFH и TAF се монтира на едноосево шаси, където обръщачът се повдига хидравлично в положение за транспортиране. Ръчно регулиращото се външно опорно колело е стандарт. Това професионално оборудване разполага с устойчиво тръбно шаси, високомощни хидравлични цилиндри и предавки, циментова противотежест, задна врата и гумена периферия. Всички функции на машината са хидравлично контролирани.

Стандартно оборудване:

1. Задна хидравлична врата
2. Настройка на височината на хидравличен ротор
3. Високомощен хидравличен цилиндър за повдигане на обръщача
4. Високомощни движещи валове и трансмисии
5. Избор на роторен диаметър от Ø720 mm или 850 mm

Опции:

1. Единичен хидравличен контролен блок
2. Външно опорно колело
3. Монтирана система за пръскане на подобрител
4. Подготовка за свързване на напояване
5. Вал за разстилане / събиране на покривала за компост

Die Serien AFH und TAF werden auf einem Einachsrahmgestell aufgebaut und beim Straßentransport hydraulisch hochgeschwenkt. Ein verstellbares Stützrad ist serienmäßig. Das professionelle Gerät mit robusten Fahrwerk ist mit Betongegengewicht, Gummischürzen und Heckklappe ausgestattet. Die Steuerung für alle Funktionen erfolgt hydraulisch.

Serienausstattung:

1. Hydraulische Heckklappe
2. Hydraulisch verstellbare Walzenhöhe
3. Robuster hydraulischer Schwenkzylinder für den Wendertunnel
4. Stark dimensionierte Getriebe und Gelenkwellen mit Überlastsicherung
5. Auswahl des Wendewalzen Durchmessers von Ø 720 mm oder 850 mm

Zubehör:

1. Hydraulischer Steuerblock
2. Äußeres Antriebsrad
3. Bakterienimpfungssystem
4. Vorbereitung für Bewässerungsanschluß
5. Kompostvliesroller zum Aufwickeln und Abwickeln

La serie AFH y TAF está montada sobre un único chasis del eje, donde el túnel se levanta hidráulicamente en posición de transporte. Una rueda de apoyo exterior de ajuste manual es estándar.

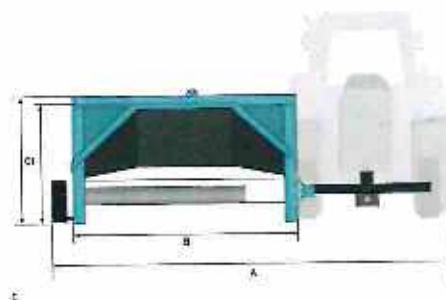
Este equipo profesional cuenta con un chasis tubular robusto, cilindros hidráulicos y engranajes de trabajo pesado, contrapeso de concreto, compuerta trasera y faldones de goma. Las funciones de la máquina son de control hidráulico.

Equipamiento estándar:

1. Compuerta trasera hidráulica
2. Control hidráulico de altura del rotor
3. Cilindro hidráulico de trabajo pesado para el levante del túnel
4. Cardanes y transmisiones de trabajo pesado
5. Selección de rotor en diámetros de Ø720 mm o 850 mm

Opciones:

1. Mando hidráulico único
2. Rueda exterior con propulsión
3. Sistema de inoculación montado
4. Preparación para conexión de irrigación
5. Sistema de enrollar/desenrollar lonas de compost



Модел / Modell / Modelo		AFH / TAF 2500	AFH / TAF 3000	AFH / TAF 3300
A	m	5,00	5,50	5,60
B	m	2,50	3,00	3,50
C	m	1,80	1,80	1,90
C1	m	1,70	1,70	1,80
D	m	4,30	4,80	5,10
Ротор / Wendewalze / Rotor	mm	720 или 850	720 или 850	720 или 850
Мощност / Motorleistung / Potencia	кВт	70 - 90 Hp	80 - 100 Hp	110 - 120 Hp
Макс. Напречно сечение на компостния ред / Mästenhöhenabschnitt / Area transversal	m ²	~2,1	~3,0	~3,5
Обем / Umsetzleistung / Capacidad	m ³ /h	~ 650	~ 750	~ 850

Handwritten notes and a circular stamp are present in the bottom right corner of the page. The stamp contains text including 'KRAUSE' and 'KOMPOSTTECHNIK'. There are also some illegible handwritten marks and a circled number '23' at the bottom right.

AFH TAF

SERI КОМПОСТО

ОБРЪЩАЧИ

GEZOGENE KOMPOSTWENDER
VOLTEADORAS REMOLCADAS



Technical Data Sheet

Техническа спецификация на мембрана – примерен тест

Свойство	Тест метод	мерна единица	стойност	толеранс
МЕХАНИЧНО				
Издръжливост на опън (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	15/15	-7/-7
Удължаване (MD/CD)	EN ISO 10319	%	40/45	±10/±10
Трапецовидно покритие (MD/CD)	ASTM D4533	lbs	55/70	-7/-9
Устойчивост на статично пробиване	EN ISO 12236	N	2500	-375
Устойчивост на динамично пробиване	EN ISO 13433	mm	23	+6
ХИДРАВЛИЧНО				
Характерен размер на отваряне (Q ₅₀)	EN ISO 12956	µm	80	
Водопропускливост VHSO	EN ISO 11058	mm/sec	70	-30%
Дебит на водопропускливост	EN ISO 11058	l/m ² /sec	70	-30%
въздухопропускливост @125Pa (38cm ²)	ASTM D737	cfm	230	±30%
ENDURANCE				
Устойчивост на атмосферни влияния (MD/CD)	EN 12224	560 kLy (по задание на клиента)		-
Устойчивост на киселина (MD/CD)	EN 14030	% запазени стойности	80/80	-
Устойчивост на основа (MD/CD)	EN 14030		80/80	-
Устойчивост на кислород (MD/CD)	EN ISO 13438		80/80	-
Микробиологична устойчивост при заравняне (MD/CD)	EN 12225		80/80	-
ФИЗИЧНО				
маса/покритие	EN 9864	gr/m ²	200	±20
дебелина (2kPa)	EN 9863-1	mm	1.6	±0.3
СТАНДАРТНА ОПАКОВКА				



Handwritten signature or initials in blue ink.

Technical Data Sheet

is a highly UV stabilized polypropylene needle punched non-woven fabric. It is manufactured at one of S.A. facilities that have achieved **ISO 9001** certification for its systematic approach to quality, as well as **ISO 14001** for its safe environmental practices.

It is resistant to commonly encountered soil chemicals, mildew and insects and is non-biodegradable. is highly resistant to tear and conforms to the property values listed below. Technical data are based on statistical analysis on 95% confidence limit.

PROPERTY	TEST METHOD	UNITS	NOMINAL VALUE	TOLERANCE
MECHANICAL				
Tensile Strength (MD/CD)	EN ISO 10319	kN/m	15/15	-2/-2
Elongation (MD/CD)	EN ISO 10319	%	40/45	±10/±10
Trapezoidal Tear (MD/CD)	ASTM D4533	lbs	55/70	-7/-9
Resistance to static puncture	EN ISO 12236	N	2500	-375
Dynamic Perforation resistance	EN ISO 13433	mm	23	+6
HYDRAULIC				
Characteristic Opening Size (O ₉₀)	EN ISO 12956	µm	80	-
Water permeability V ₁₀₀	EN ISO 11058	mm/sec	70	+30%
Water flow rate	EN ISO 11058	l/m ² /sec	70	-30%
Air Permeability @125Pa (38cm ²)	ASTM D737	cfm	230	+30%
ENDURANCE				
Weathering Resistance (MD/CD)	EN 12224	560 kly (customizable upon request)		-
Resistance to Liquids - Acid (MD/CD)	EN 14030	%retained strength	80/80	-
Resistance to Liquids - Alkaline (MD/CD)	EN 14030		80/80	-
Oxidation Resistance (MD/CD)	EN ISO 13438		80/80	-
Microbiological Resistance by Soil Burial (MD/CD)	EN 12225		80/80	-
PHYSICAL				
Mass/Unit Area	EN 9864	gr/m ²	200	±20
Thickness (2kPa)	EN 9863-1	mm	1.6	±0.3
STANDARD PACKAGING				
Roll Width/Length	Measured	m	9.8/12.5 9.8/25.0	±0.05/±0.5



Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right area.



Сито на компост ZAGO, модел Ecogreen screener 1000

- Работна широчина на барабана – 1650 мм
- Диаметър на барабана – 1100 мм
- Обща дължина – 6400 мм
- Широчина – 2250 мм
- Височина - 2650 мм
- Тегло в празно състояние – 1600 кг
- Дизелов двигател Yanmar с капацитет – 10 HP, електрически старт
- Производствен капацитет – 20-25 м3/час

Размери на бункера - 2000 x 1150 x 600mm

Максимална височина на бункера - 2650 mm

Разтоварна лента отзад с височина - 2000mm

Товарна лента към бункера с височина - 1000mm

Размери на дупките – 20x20 mm

Табло за управление

Опционни оборудване:

Четка за почистване на ситото



Техническа спецификация

1. **КОЛЕСЕН ТРАКТОР**, марка DEUTZ-FAHR, модел 5110 G - 1 брой
 - Модификация MD LS
 - Версия DT
 - Двигател FARMotion, Stage 4 (T4 Final), 4 цилиндри с обем 3,850 кубика.
 - Мощност-78/106 kw/к.с.
 - Трансмисия-Synchroshift III-Lo 20/20 с 2 скороси под товар и бързи и бавни) с механичен съединител
 - Кабина с климатик, регулируема конзола за управление, дигитално табло, предна щора, телескопични огледала, буркан за движение по пътищата.
 - Обороти на ВОМ-540/540E
 - Резервоар за гориво- 135л
 - Капацитет на навесната система 4525 кг механично управляема.
 - 2 двойки хидравлични извода
 - Отделна помпа за управление
 - 100% блокаж на двата диференциала

<https://www.iritrade.com/c/seriva-5g-4/deutz-fahr-seriva-5g-549>



Техническа характеристика на челен товарач за трактор



Марка Stoll

Модел Profiline FZ20

Необходима мощн.
(к.с.) 80-110

Мах. височина на
повдигане (мм) 3740

Мах. маса на повдигане
(кг) 2490

Оборудване Джойстик, Комплект хидравлични връзки за прикачване към трактора,
Hydro-Fix- система за бързо прикачване на хидравликата, С-ма за
обиране на вибрациите

Допълнително
оборудване Кофа с обем 1,85 куб/м



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ЦИФРОВ ТЕРМОМЕТЪР ТЕРМА 1

Цифровите термометри Therma 1 са здрави и лесни за използване термометри, които работят в интервала от -100 до +1370 °C с 0,1 °C или 1 °C разделителна способност. Термометрите са направени от здрава ABS пластмаса, която съдържа "Biomaster" добавка, която възпрепятства разпространението на бактериите.

Therma 1 е с голям, лесен за изчитане, LCD дисплей, с визуализиране на грешка "Err" и ниво на батерията. Всеки термометър се захранва от три батерии тип AAA 1.5 волта. Уредът ще се изключи автоматично след десет минути, което удължава живота на батерията. Тази функция може да бъде деактивирана от потребителя, ако е необходимо.

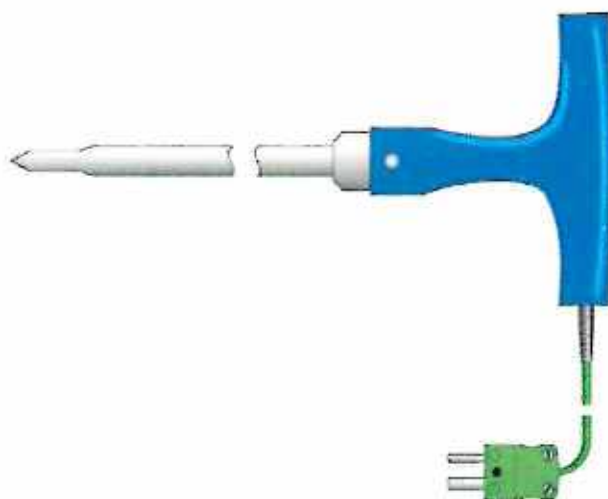
- **обхват** -99,9 °C до 1372 °C
- **резолюция** 0.1 °C (-99,9 до 299.9 °C) и 1 °C (300° до 1372° C)
- **точност:** ± 0,4 °C ± 0.1%
- **батерия:** 3 x 1,5 волта AAA
- **живот на батерията:** мин. 5 години (10000 часа)
- **тип сензор:** термодвойка тип К
- **дисплей:** 12мм LCD
- **размери:** 25 x 56 x 128мм
- **тегло:** 130 грама
- **материал:** ABS пластмаса с Biomaster антибактериална добавка
- **производител :** Великобритания
- **гаранция:** две години
- **водоустойчив / прах:** IP64
- **скала за измерване:** Целзий / Фаренхайт
- **сертифициране:** FREE проследим сертификат за калибриране



ЗДРАВА ПРОНИКВАЩА ТЕМПЕРАТУРНА СОНДА

Температурната сонда тип К с Т-образна ръкохватка, кат. № 133-135 е предназначена за измерване в компост, насипано зърно или други подобни материали.

- обхват до +250 °C
- размери $\varnothing 9.5 \times 1400$ mm
- време за реакция 17 s



www.

Dräger X-am® 7000 Газоанализатор за няколко газа

Апаратът Dräger X-am® 7000 е решението за едновременно и постоянно измерване на до пет газа. При всички приложения в промишлеността той е идеалният помощник за контрол на въздуха в заобикалящата среда за токсични и горливи газове и пари.

Сензори Dräger

Място за до 5 сензора, по избор 3 електрохимични и 2 каталитични или инфрачервени сензори, респективно един фотойонизационен детектор.

Функции за предупреждение:

Оптическа аларма на 360° градуса
Многотонова аларма със сила на звука >100 dB.



9T-37-2010E

Стабилен корпус
Здрав, водоустойлив корпус със серийна гумена защита

Голяма индикация
Чисто, ясно структуриран дисплей, устойчив на издраскване, информира с текстови съобщения



UN 41

Предимства на продукта

Гъвкавост благодарение на многообразните сензори

Големият избор на повече от 25 различни сензори на Dräger Ви дава възможност за установяване на над 100 газа и пари. Можете да оборудвате апарата Dräger X-am 7000 с три електрохимични и два инфрачервени, каталитични сензора или фотойонизационни детектора. Освен това при Ex-сензорите е възможно по време на използване да се променя измерваният газ, респективно диапазонът на измерване на сензора, така че да можете гъвкаво да се приспособявате към различни приложения. Сензорите Dräger са синоним на бързо задействане, незначителна кръстосана чувствителност, висока точност на измерване и дълъг живот.

Интелигентна сензорна система Smart

Наред с електрохимичните сензори автоматично се разпознават и каталитичните, инфрачервените и PID-сензорите. Тъй като сензорите са предварително калибрирани, промяна на конфигурацията на Dräger X-am 7000 е възможна само чрез замяна на сензорите, т.е. за Вас не възникват допълнителни разходи за сервизна и техническа поддръжка.

Устойчив на отравяне Ex-сензор

Повече сигурност във взривоопасна среда: Благодарение на ниската чувствителност на повторския Ex-сензор към горливи органични пари, Dräger X-am 7000 предупреждава надеждно за опасности от експлозия. Каталитичният Ex-сензор се задейства не само бързо спрямо горливи газове и пари, той се характеризира по-специално със своята устойчивост на отравяне от силикон и H₂S. Това дава възможност заедно с високата устойчивост към отклонения за изключително необичаен срок на годност от над 4 години. По този начин намалявате производствените си разходи.

Здрав и водоупроливост


Серийна гумена защита на корпуса предпазва апарата дори при падане от височина от 1,5 метра. Освен че е защитен от прах и пръски вода, апаратът Dräger X-am 7000 е защитен дори и под вода.

Конструиран за дълъг срок на годност

По избор разполагате с високоефективна акумулаторна батерия с типичен срок на работа до 20 часа или алкална секция за захранване. Повечето от сензорите Dräger в апарата Dräger X-am 7000 имат очакван срок на годност от над 5 години. В момента, единствена на пазара, с опцията за гаранция за 5 години, която Ви предлагаме със сключването на договор за пълно обслужване със сервиз на фирмата - DrägerService.

Многообразни предупредителни функции

Не може да пропуснете предупреждението за алармени ситуации поради много свързата многотонова аларма. Допълнителното виждане на 360° на алармения сигнал, което се вижда отвсякъде, засилва интензитета на алармирането. Като опция се може да се включи и сигнал, който потвърждава че апаратът е включен и работи.



Предимства на продукта

Вградена високофункционална помпа

Вградената високофункционална помпа засмуква измервания газ през шланг с максимална дължина 45 м. Помпата е под постоянно електронно управление. При недостатъчна мощност на помпата се задейства т.нар. "аларма за поток".

Опростено търсене на отечки

Гъвкава сонда със специално оформяне на гърловината улеснява откриването на недобре уплътвени места, например на фланци, шибъри и вентили. В следящ (импулсен) режим апаратът издава сигнали с различна честота, според концентрацията на измерваните газове, за да се установи бързо изтичащият газ.

Информация с един поглед

Големият графичен дисплей и функцията за авто-увеличение в случай на алармиране Ви осигуряват лесно отчитане на стойностите и символите и осигуряват максимална яснота. Всяка информация се получава в пълен текст.

Интуитивни софтуерни функции

Потребителското меню на апарата Dräger X-am 7000 е изградено съгласно изискванията на нашите клиенти и е лесно за обслужване. С помощта на компютърния софтуер Dräger CC-Vision можете да настроите в апарата Dräger X-am 7000 до 5 различни, комплексни, ежедневно използвани приложения, например използването на различни сензори, респективно различни конфигурации на апарата. При работа с апарата е възможно лесно да преминавате между тези приложения чрез потребителското меню на апарата.

Управление на информация

Вградена памет дава възможност за записването на 30000 данни от измерване – което отговаря на общо 100 часа при едно измерване за минута. Данните се предават чрез инфрачервен интерфейс порт на персонален компютър и се анализират и оценяват със софтуера Dräger GasVision.



Компоненти на системата



Сензори DrägerSensor XS

Поради високата степен на надеждност и гаранционния период до 5 години сензорите DrägerSensor XS изпъкват. Благодарение на интелигентната технология на Dräger Smart те могат да се монтират лесно чрез функцията "Plug & Play".



Каталитични Ex-сензори Dräger

Няколко газа едновременно: Сензорът DrägerSensor Kat-Ex измерва горливи газове и пари във въздуха.



Фотойонизационен сензор

На сигурната страна: Много от експлозивните, отровни за хората газове са с граница, доста под долната граница на взриваемост, и не могат да бъдат отчетени поради това просто с каталитични сензори. Допълнителното, надеждно установяване на такива субстанции в диапазона на ppm посмат фотойонизационните детектори, накратко PID.



Инфрачервените сензори Dräger

Малки и много ефективни: Инфрачервените сензори Dräger с дълъг срок на годност работят прецизно, дори и в атмосфера без кислород.



Компоненти на системата



Станция за тестване Dräger Vamp

За лесното провеждане на тестове за функционирането на място.

Акcesoари



NiMH-захранващ акумулатор



Алкалиен захранващ акумулатор (без електрични батерии)



WV

Акcesoари



01-010104-2185

Зарядно устройство без щепсел и кабел за свързване към електрическата мрежа



01-010104-2188

Чанта от естествена кожа



01-010104-2189

Свързване към електрическата мрежа
със свързващ кабел (за целия свят) за максимум 8 зарядни модула



01-010104-2191

Стойка за монтаж в автомобил



46

17

MM

JW

Сродни продукти



Dräger X-am[®] 5000

Апаратът Dräger X-am[®] 5000 е газоанализатор за измерване на 1 до 5 газа, който измерва надеждно горливи газове и пари, както и кислород и вредни за здравето концентрации на токсични газове, органични пари, одоранти и амини.

Dräger X-am[®] 5600

С ергономична конструкция и новаторска технология от инфрачервени сензори: Апаратът Dräger X-am[®] 5600 газоанализатор за измерване на няколко газа, за измерване на до шест газа. Идеален за персонална защита, здравият водоустойчив апарат измерва взривоопасни, горливи, токсични газове и пари, както и кислород.



44

www

Технически данни

Размери (Ш x В x Д)	150 x 140 x 75 mm	
Тегло	Основен апарат	600 g
	Акумулаторна батерия	490 g (3,0 Ah), 730 g (6,0 Ah)
Условия на заобикалящата среда	Температура	-20 до +55 °C; за кратко време -40 до +60 °C
	Налягане	700 до 1300 hPa
	Влажност	10 до 95 % относителна влажност
Клас на защита	IP 67	
Време за работа	NiMH (4,8 V / 3,0 Ah)	> 9 часа
	NiMH (4,8 V / 6,0 Ah)	> 20 часа
	Алколни	> 20 часа
Аларм	Оптичен на 360°, мигащи светодиоди, акустичен аларм (> 100 dB при 30 cm разстояние)	
Време за зареждане	3,5 до 7 часа, в зависимост от типа акумулаторна батерия	
Режим на експлоатация с помпа	максимална дължина на шланга 45 m	
Сертификати	ATEX	II 2G Ex d ia IIC T4 Gb -20 ≤ Ta ≤ +60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ +40 °C (алколни) I M2 Ex d ia I Mb BVS 03 ATEX E 371 X Експертна оценка за калибриране и измерване: EN 50271:2001, EN 60079-29-1 (за сензорите SaIBx от метал до нонан и инфрачервени сензори) EN 45544-1 + 2 (за CO, H ₂ S и CO ₂) EN 50104 (за O ₂)
	MEP	Директива за морско оборудване (Marine Equipment Directive) 95/98/EC UL клас I, Div 1, Group A, B, C, D Темп. код T4 -20 ≤ Ta ≤ +60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ +40 °C (алколни)
	CSA	Клас I, Div 1, Group A, B, C, D Темп. код T4 -20 ≤ Ta ≤ +60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ +40 °C (алколни)
	IECEx	Ex d ia IIC T4 Gb -20 ≤ Ta ≤ -60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ -40 °C (алколни) Ex d ia I Mb
	CE-обозначение	Електромагнитна съвместимост (Директива 2004/108/EC)

Информация за поръчки

Описание	Кат. № за поръчка
Däger X-am 7000, основен апарат с аналтер за калибриране, филтер за прах и вода. За голям за функциониране апарат са необходими захранваща батерия, до пет сензора и - като опция - вграден помпа или рамет за ванна.	83 17 400



Информация за поръчки

Закривания

NiMH-захранваща акумулаторна батерия - 4,8 V / 3,0 Ah	83 17 408
NiMH-захранваща акумулаторна батерия - 4,8 V / 6,0 Ah	83 17 454
Алкалина захранваща батерия	83 17 550
Алкалини батерии (4 броя)	83 17 447

Зарядно устройство

Заряден модул	83 16 487
Захранващо за връзка с електрическата мрежа (за целия свят) за	83 15 805
Захранващо за връзка с електрическата мрежа (за целия свят)	83 15 635
Захранващо за връзка с електрическата мрежа (за целия свят) за 2 зарядяващи модула	83 16 904
Автомобилен кабел за автомобил за зарядяващ модул	83 12 645
Стойка за вграждане в автомобил	83 18 169

Инфрочервени сензори	Диапазон на измерване	Кат. № за поръчка
DrägerSensor Smart IR Ex	0 до 100 % UFG 0 до 100 Vol.-% CH ₄	68 10 460
DrägerSensor Smart IR CO ₂	0 до 5 Vol.-%	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO, HC	0 до 100 Vol.-%	68 10 599
Сензори CatEx		
Сензор DrägerSensor Smart CatEx HC PR	0 - 100 % UFG Ex 0 - 100 Vol.-% CH ₄	68 12 970
Сензор DrägerSensor Smart CatEx PR	0 - 100 % UFG Ex	68 12 980
Сензор DrägerSensor Smart CatEx FR PR	0 - 100 % UFG Ex 0 - 100 Vol.-% CH ₄	68 12 975
Фотоионизационни сензори PID		
DrägerSensor Smart PID	0 до 2000 ppm	83 19 100
Електрохимични сензори		
DrägerSensor XS 2 CO	0 до 2000 ppm	68 10 365
DrägerSensor XS EC CO	0 до 2000 ppm	68 09 105
DrägerSensor XS R CO	0 до 2000 ppm	68 10 258
DrägerSensor XS EC CO HC	0 до 10 000 ppm	68 09 120
DrägerSensor XS 2 H ₂ S	0 до 100 ppm	68 10 370
DrägerSensor XS 2 H ₂ S SR	0 до 100 ppm	68 10 575
DrägerSensor XS EC H ₂ S 100	0 до 100 ppm	68 09 110
DrägerSensor XS EC H ₂ S HC	0 до 1000 ppm	68 09 180
DrägerSensor XS R H ₂ S	0 до 100 ppm	68 10 260
DrägerSensor XS 2 O ₂	0 до 25 Vol.-%	68 10 375
DrägerSensor XS EC O ₂ 100	0 до 100 Vol.-%	68 09 550
DrägerSensor XS EC O ₂ LS	0 до 25 Vol.-%	68 09 130
DrägerSensor XS R O ₂	0 до 25 Vol.-%	68 10 262
DrägerSensor XS EC азотни	0 до 100 ppm	68 09 545
DrägerSensor XS EC Cl ₂	0 до 20 ppm	68 09 165
DrägerSensor XS EC ClO ₂	0 до 20 ppm	68 11 360
DrägerSensor XS EC CO ₂	0 до 5 Vol.-%	68 09 175
DrägerSensor XS EC COCl ₂	0 до 10 ppm	68 08 582
DrägerSensor XS EC H ₂	0 до 2000 ppm	68 09 185
DrägerSensor XS EC H ₂ HC	0 до 4 Vol.-%	68 11 365
DrägerSensor XS EC HCN	0 до 50 ppm	68 09 150
DrägerSensor XS EC хидрокси	0 до 20 ppm	68 09 135



47

49

Информация за поръчки

DrägerSensor XS EC NH ₃	0 до 300 ppm	68 09 145
DrägerSensor XS EC NO	0 до 200 ppm	68 09 125
DrägerSensor XS EC NO ₂	0 до 50 ppm	68 09 155
DrägerSensor XS EC ароматизатори	0 до 40 ppm	68 09 200
DrägerSensor XS EC OV	0 до 200 ppm	68 09 115
DrägerSensor XS EC OV-A	0 до 100 ppm	68 09 522
DrägerSensor XS EC P1, P2	0 до 1000 ppm	68 09 535
DrägerSensor XS EC SO ₂	0 до 100 ppm	68 09 160

Аксессуары за калибриране и комуникация

Адаптер за калибриране	83 17 656
Комплект кабел за улавяване на сензорите за калибриране с газова пара	83 17 970
Модул Dräger X-amt 7000 E-Cal	83 17 705
Станция за тестване Dräger Bump за Dräger X-amt 7000 заедно с бутонка за тестване 58 л (която може да се избира по газ и концентрация)	83 19 072
Станция за тестване Dräger Bump за Dräger X-amt 7000 (без газова бутонка)	83 18 909
Принтерен комплект за станция за тестване Dräger Bump Dräger X-amt 7000, състои се от:	83 21 009
Станция за тестване Dräger Bump, мобилен принтер Dräger Mobile Printer, електрозахранване с шенсел, акумулаторни батерии NiMH, USB-кабел за връзка, помощни съоръжения за позициониране, CC-Vision Standard (без газова бутонка)	
Принтерен комплект за скенна за тестване Dräger Bump Dräger X-amt 7000 (както 83 21 009) 83 21 020 включително една бутонка за тестване 58 л (газ и концентрация могат да се избират)	83 21 020
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	обновляемият софтуер

Централен офис на фирмата
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Любек, Германия
www.draeger.com

Производител:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Любек, Германия

Вашият партньор за контакт на място
ще намерите на адрес:
www.draeger.com/kontakt



СЕВЕРЕН РЕГИОН
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Хамбург
тел.: 040 668 67-0 (-161*)
факс: 040 668 67-150 (-155*)
vertrieb.nord@draeger.com
service.nord@draeger.com*

ИЗТОЧЕН РЕГИОН
Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Марицлебег
тел.: 35 0 31-0 (-164*)
факс: 35 0 31-161 (-166*)
vertrieb.ost@draeger.com
service.ost@draeger.com*

ЮЖЕН РЕГИОН
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Шуцтрап
тел.: 721 99-0 (-43*) факс: 1
721 99-50 (-51*)
vertrieb.sued@draeger.com
service.sued@draeger.com*

ЗАПАДЕН РЕГИОН*
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kreuzberger Ring 7b
65205 Висбаден
тел.: 0611 411 17 270
факс: 0611 411 17 277
service.westwi@draeger.com

ЗАПАДЕН РЕГИОН*
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kreuzberger Ring 7b
65205 Висбаден
тел.: 0611 411 17 270
факс: 0611 411 17 277
service.westwi@draeger.com

VERTRIEB INTERNATIONAL
ÖSTERREICH
(МЕЖДУНАРОДНО ТЪРГОВСКО
ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО
АВСТРИЯ)
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67, 1230 Пана
тел.: +43 1 609 36 02
факс: +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

ШВЕЙЦАРИЯ
Dräger Schweiz AG
Waldeggsstrasse 30
3097 Либелфелд
тел.: +41 58 748 74 74
факс: +41 58 748 74 04
info.ch@draeger.com

ГАЗ-АНАЛИЗАТОР ЗА НЯКОЛКО ГАЗА

Dräger X-am® 7000



Апаратът Dräger X-am® 7000 е идеално решение за едновременно и постоянно измерване на до пет газа.

Големият избор на повече от 25 различни сензори на Dräger Ви дава възможност за установяване на над 100 газа и пари. Можете да оборудвате апарата Dräger X-am 7000 с три електрохимични и два инфрачервени, каталитични сензора или фотойонизационни детектора. Освен това при Ex-сензорите е възможно по време на използване да се променя измерваният газ, респективно диапазонът на измерване на сензора, така че да можете гъвкаво да се приспособявате към различни приложения. Сензорите Dräger са синоним на бързо задействане, незначителна кръстосана чувствителност, висока точност на измерване и дълъг живот.

Серийна гумена защита на корпуса предпазва апарата дори при падане от височина от 1,5 метра. Освен че е защитен от прах и пръски вода, апаратът Dräger X-am 7000 е защитен дори и под вода.

Инфрачервените сензори Dräger са малки и много ефективни: Инфрачервените сензори Dräger с дълъг срок на годност работят прецизно, дори и в атмосфера без кислород.

Технически данни

Размери (Ш x В x Д)	150 x 140 x 75 mm	150 x 140 x 75 mm
	Основен апарат	600 g
	Акумулаторна батерия	490 g (3,0 Ah); 730 g (6,0 Ah)
Клас на защита	IP 67	
Време за работа	NiMH (4,8 V / 3,0 Ah)	> 9 часа
	NiMH (4,8 V / 6,0 Ah)	> 20 часа
	Алкални	> 20 часа
Аларми	Оптична на 360°, мигащи светодиоди, акустична аларма (> 100 dB при 30 cm разстояние)	
Време за зареждане	3,5 до 7 часа, в зависимост от типа акумулаторна батерия	
Сертификати	ATEX	II 2G Ex d ia HC T4 Gb -20 ≤ Ta ≤ +60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ +40 °C (алкални) I M2 Ex d ia IMb BVS 03 ATEX E-371 X

		Експертна оценка за калибриране и измерване: EN 50271:2001; EN 60079-29-1 (за сензорите CatEx от метан до понан и инфрачервени сензори) EN 45544-1 + 2 (за CO, H2S и CO2) EN 50104 (за O2)
	IECEx	Ex d ia IIC T4 Gb -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C (NiMH) -20 ≤ Ta ≤ + 40 °C (алкални) Ex d ia I Mb
	CE-обозначение	Електромагнитна съвместимост (Директива 2004/108/ЕО)

Информация за поръчки

Описание	Кат. № за поръчка
Dräger X-am 7000, основен апарат с адаптер за калибриране, филтър за прах и вода. За годен за функциониране апарат са необходими хранваща батерия, до пет сензора и - като опция - вградена помпа или памет за данни	83 17 400
NiMH-хранваща акумулаторна батерия - 4,8 V / 3,0 Ah	83 17 408
NiMH-хранваща акумулаторна батерия - 4,8 V / 6,0 Ah	83 17 454
Заряден модул	83 16 487
Инфрачервен сензор DrägerSensor Smart IR CO2 HC <ul style="list-style-type: none"> • Обхват 0 до 100 об. % • Най ниска разделителна способност 0.2 % от об. CO2 • Грешка на линейността ≤1.0 % CO2 от об. Или ≤±5 % от измерената стойност • Измервателна честота 0.2 % 	68 10 599



Преносим рН метър - рН 3110 SET 2, марка WTW



Многофункционален 7 сегментен дисплей от течен кристал (LCD)

100% водоустойчива силиконова клавиатура

1,2 или 3 точково калибриране

Разпознаване на буферните разтвори

Контрол на дрейфа – автоматичен режим

Автоматична температурна компенсация

Захранване с батерии – обикновени или презареждащи се – до 2500 работни часа

Обхват на измерване:

- рН: - 2.000 .. + 19.999 рН, точност ± 0.005 рН
 - 2.00 .. + 19.99 рН точност ± 0.01 рН
 - 2.0 ... + 19,9 точност ± 0.01 рН
- mV: - 1200.0 ... + 1200.0 mV, точност ± 0.3 mV
- -2500 .. +2500 mV, точност ± 1 mV
- Температура: -5.0 °...+105.0 °C, точност ± 1 °C
- Sen Tix 41 – Комбиниран рН електрод с вграден температурен датчик, гел електролит, пластмасово тяло
 - Електролит за съхранение на електрода
 - Стандартни разтвори за калибриране
 - Статив
- . Sentix ORP - комбиниран редокс – електрод (платина-сребро/сребърен хлорид) с течен електролит
- Свързващ кабел



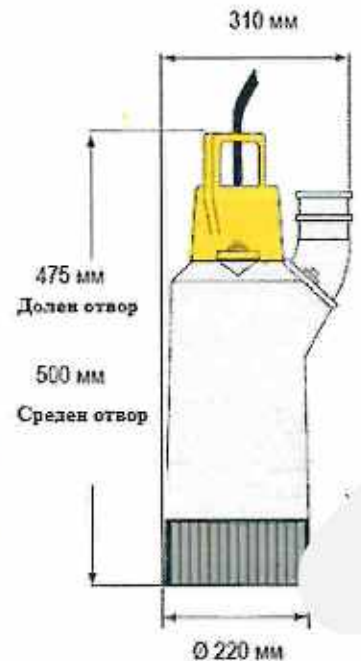
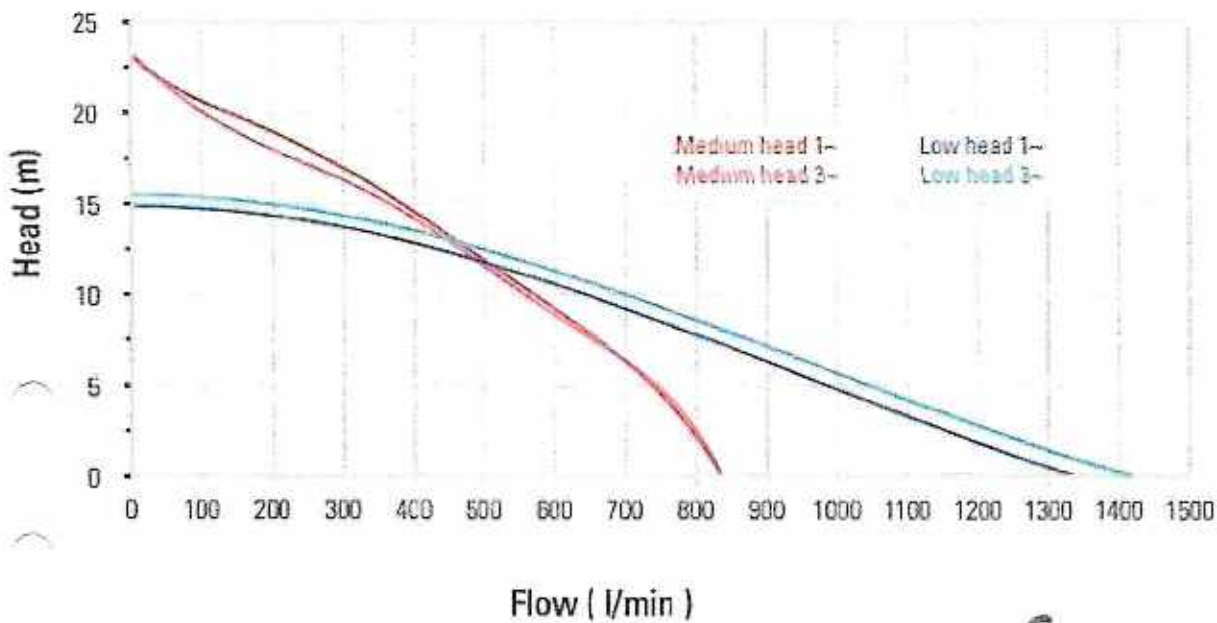
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Монофазна потопяема помпа ATLAS COPCO, WEDA D30N 230V

- Мощност: 2,6 kW
- Напрежение: 230 V
- Ампераж: 4,5 - 7,3 A
- Обороти : 2 900 RPM
- Изпускателен отвор : 3,0"
- Тегло: 20kg
- Вградена термична заштита – Да
- Воден стълб – 23m
- Производителност – 830 l/min
- Честота: 50 Hz
- Гранулометрия: 7мм
- Алюминий и Неръждаема стомана
- **Високо ниво на защита**
- **Висока производителност – ниски разходи при експлоатация**



According to ISO 9906 - ANNEX A



**Обеззаразяване на вода в
конфигурация от UV лампа след пречистване с
обратна осмоза.**

Съгласно изходните данни за потреблението на вода.

UV лампа - 1/2" с трансформатор 25W (6 GPM / 1,3 m3/h)



Дезинфекцията на водата с UV лъчи елиминира използването на химикали без да променя физико-химичната структура на водата, вкуса и мирисата ѝ. Освен това, се премахва и опасността от предозиране на дезинфекционния агент.

Корпусът на UV лампата е изработен от висококачествената SS 304 неръждаема стомана, а самата лампа е разположена в кварцова тръба.

Техническа спецификация:

230 V

50-60 Hz

250 mA

Връзка – 1 / 2 "




Максимално налягане – 5 бара

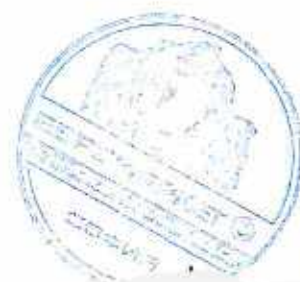
Живот на лампата – приблизително 8000 часа

(непрекъснатата работа на лампата)



Елементи на оборудването:
Elements in the equipment:

- 
Светлинна или звукова сигнализация (опция).
Alert light/sound warning (optional).
- 
Мембрана с ниско налягане устойчива на хлор (опция).
Membrane low pressure, resistant to chlorine, low water, etc (optional)
- 
Комплект за смесване на водата (опция).
Water mixing kit (optional)



Промислено оборудване 2.000 ppm TDS / Equipment industrial until 2.000 ppm TDS
 индустриален панел / Panel industrial R.O.

Ref.	Описание Description	производителност Production	производителност на ден Daily production
014021	Обратна осмоза с мембрана 4021 R.O. with 4021 membrane	80 L/h	1,290 L/d
014040	Обратна осмоза с мембрана 4040 R.O. with 4040 membrane	200 L/h	3,200 L/d

Технически данни:

- Общо разтворени вещества максимум 2000 ppm
- Температура на водата: 25 °C.
- Минимално динамично входно налягане: 2,5 бара.
- Работно налягане: между 6 бара и 12 бара.
- Входна връзка: 3/4".
- Връзка на изхода на чистата вода: 3/4".
- Връзка на изхода към канализация: 1/2".
- Захранване: 230V / 50Hz.
- Предварителен седиментен филтър PP: 20 * 5µ.
- Връзка за предфилтър: 20 * 1/2".
- Контрол на налягането с манометри.
- Отстраняване на соли във вода до 99%.
- Контролен панел с цифрово програмируемо реле, което управлява функциите на системата за обратна осмоза:
- Контрол на водната вода.
- Start / Stop на помпата за високо налягане.
- Контрол на налягането в системата.
- Ниво на нагрупване на деионити.
- Незабавно измерване на проводимостта на обезсолената вода.
- Действителен контрол на преминаващия воден дебит, и изчерпването и рецикулацията.
- Автоматично промиване.
- Връзка за контрол на предварителната обработка.
- Електрическа капака при завиване на резервоара с чиста вода.
- Изпитвателен тест: 900 ppm.
- Ултразвукови мембрани с високо налягане до 4 *.
- Радиционна помпа с високо налягане.
- Регулатор при високо налягане.
- PVC тръба PN-16
- Оборудуване на оборудването: 35% - 50%

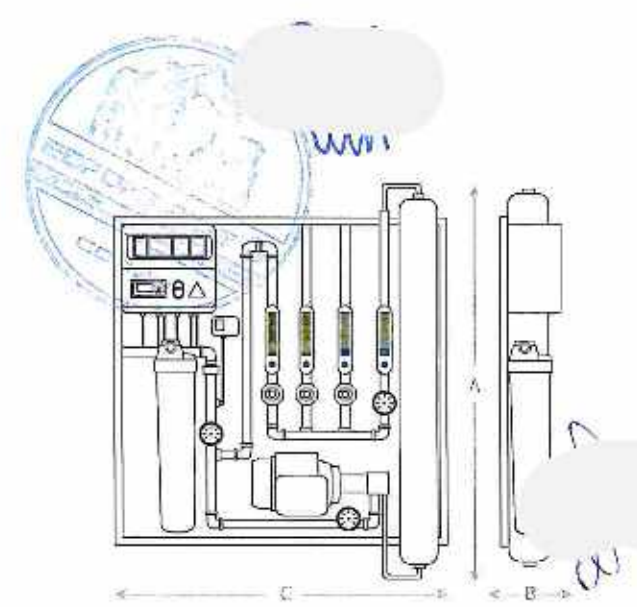
Technical data of the team:

- Total dissolved solids in water maximum: 2000 ppm
- Water temperature: 25 °C.
- Minimum dynamic on-board pressure: 2,5 Bar.
- Working pressure: between 6 Bar and 12 Bar.
- Input connection: 3/4".
- Permeate outlet connection: 3/4".
- Drain outlet connection: 1/2".
- Power supply: 230V / 50Hz.
- Sediment filter cartridge PP: 20 * 5µ.
- Pre-filter with prefilter container: 20 * 1/2".
- Pressure control with glycolic pressure gauges.
- Elimination of salts in water up to 99%.
- Control panel with digital programmable relay that manages the functions of the reverse osmosis system of the team:
- Input water input control.
- Start / stop of the high pressure pump.
- Control of system pressures.
- Accumulation deposit level.
- Instant measurement of the conductivity of desalinated water.
- Actual control of the permitted water flow rate, rejection and recirculation.
- Automatic flushing.
- Pre-treatment control connection.
- Electric blue flag signal control connected osmofiltered water deposit.
- Test test: 900 ppm.
- Various ultra high pressure membranes up to 4 *.
- High pressure radial vane pump.
- Low pressure control pressure switch.
- PVC pipe PN-16
- Conversion of equipment: 35% - 50%



*Препоръчителна продължителност на работа 8 часа.
 *8 HOUR OF CONTINUOUS MAXIMUM WORK RECOMMENDED.

Производителност Production	014021 80 L/h	014040 200 L/h
Мощност на помпата	0.50 kW	0.75 kW
Защитен ток	3ACV	3ACV
Позиционна помпа Relay pump	BR0400	BR0800
Ниво на помпата Pump flow	400 l/h	800 l/h
Мембрана Membrane	1x4021	1x4040
Сид под налягане Pressure switch	1x(40x21)	1x(40x40)
Размер (a) Dimensions (a)	1,000 mm	1,200 mm
Размер (b) Dimensions (b)	250 mm	250 mm
Размер (c) Dimensions (c)	770 mm	1,000 mm





О П И С А Н И Е

Филтър за вода UPS 3/20" механична
филтрация



Етапи на филтрация – 3 степени на механична филтрация

1^{ви} етап – седиментен филтър (20 микрометра), премахващ замърсители като

пясък, ръжда, речна кал, твърди частици, микроорганизми и други.

2^{ри} етап – филтър с активен въглен, който премахва хлора и неговите производни, тежки метали, органични замърсители и примеси, пестициди и други. Значително подобрява вкуса и мириса на водата.

3^{ти} етап – фин седиментен филтър (5 микрометра) – за допълнителна филтрация.

Капацитет на пречистване: 1800 литра на час. Продължителност на работа: 6 месеца или 150 кубични метра вода. Зависи от замърсеността на водата.
Работно налягане: 2-6 Бара. Размери: ВхШхД - 70x61x20 см.
Присъединителни размери: 1".



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Преносим електрогенератор, SDMO, модел DIESEL 6000 E XL C5



Общи характеристики

Честота	50 Hz
Максимална мощност	4,90 kW
Напрежение	230 V / монофазен
Ниво на шум	69 - 7m

Характеристики на двигателя

Марка	Kohler
Модел	KD15-440E-C5
Разпределение	OHV
Стартиране	ръчно
Гориво	дизел
Самостоятелна работа	13,30 ч.
Разход на гориво	1,20 л./ч.
Резервоар	16,0 л.
Датчик за масло	да

Характеристики на алтернатора

Тип	безчетков
Регулация	ръчна
Клас на защита	IP 23
Клас на изолация	H

Размери и тегло

Дължина	81,00 см.
Широчина	55,50 см.
Височина	59,00 см.
Тегло	103 кг

Допълнителни аксесоари: комплект количка с колела за преносими генератор



SDMO[®]



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ОБРАЗЕЦ № 5.1

„ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“

ДО

МАРИЯ КИРКОВА

КМЕТ НА ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

ГР. ХАРМАНЛИ, ПЛ. „ВЪЗРАЖДАНЕ“ № 1

[Евромаркет Кънстракшън ЕАД], регистрирано [Търговски регистър към Агенция по Вписванията] представлявано от [Димитър Петров Илчев] в качеството на [Изпълнителен директор] с БУЛСТАТ/ЕИК [131433890], регистрирано в [Търговски регистър към Агенция по Вписванията] с данни по регистрацията: [вписано в Търговски регистър на Агенция по вписванията на 29.05.2008], регистрация по ДДС: [BG131433890], със седалище [гр.София, бул. Андей Ляпчев 51] и адрес на управление [гр.София, бул. Андей Ляпчев 51], адрес за кореспонденция: [с. Казичене, Столична община, ул. Околовръстен път 454], телефон за контакт [0888 511 060], факс [02/97 67 111], електронна поща [construction@euromarket.bg]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на оборудване във връзка с проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли” по три обособени позиции“, за обособена позиция № 1

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка.

1. Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на документацията за участие, както следва:

ОБЩА ЦЕНА за изпълнение на настоящата обособена позиция е 667 875 /шестотин шестдесет и седем хиляди, осемстотин седемдесет и пет лева - словом/ лв. без ДДС, съответно 801 450 /Осемстотин и една хиляди, четиристотин и петдесет лева - словом/ лв. с ДДС, формирана, както следва:

№	Наименование на машината	Предлагана цена в лева без включен ДДС	Предлагана цена в лева с включен ДДС
1	Трактор/Прикачен челен товарач	252 200.00	302 640.00
2	Геосинтетично покритие за компостиращата инсталация	97 000.00	116 400.00
3	Обръщач с резервоар за вода 1000l	116 400.00	139 680.00
4	Сито	78 600.00	94 320.00
5	Щредер	97 000.00	116 400.00
6	Мониторингово и контролно оборудване	14 550.00	17 460.00
7	Потопяема помпа и оборудване към нея	5 820.00	6 984.00
8	Филтрираща система за вода за оросяване	1 455.00	1 746.00
9	Дизелов агрегат за ток	4 850.00	5 820.00

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз

Европейски
структурни и
инвестиционни
фондове

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 - 2020 г."

Административен договор за предоставяне
на безвъзмездна финансова помощ
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:
"Изграждане на общинско съоръжение за
компостиране на разделно събрани
биоразградими и зелени отпадъци на
община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

2. В предлаганата от нас цена също така сме включили и всички разходи, необходими за качествено и точно изпълнение на дейностите от обхвата на обществената поръчка.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Зачетените лични данни в документа са на основание чл. 37 от ЗОП, във връзка с чл. 4, ал. 1 от Регламент 2016/679 на Европейския

[05.02.2020 г.]

Декларатор: [под парламент и чл. 59 от ЗЗД.
[печат, когато е



Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли