



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



## ПРОТОКОЛ № 2

за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, подадени от участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране, авторски надзор, строителство и доставка на оборудване на инсталация за компостиране на зелени/биоразградими отпадъци по проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“

Днес, 06.11.2019 г. в 11:00 часа, в голяма заседателна зала, етаж III в сградата на Общинска администрация, гр. Чипровци, в изпълнение на Заповеди № 393/02.09.2019 г. и № 466/ 07.10.2019 г. на Кмета на община Чипровци се проведе публично заседание на комисия за отваряне, разглеждане, оценка и класиране на постъпилите оферти в състав:

### Председател:

Силвия Еленкова Димитрова-Иванова – н-к отдел „Б и Ф“ и Главен счетоводител;

### Членове:

1. Иван Емилов Веселинов – юрист на Община Чипровци;
2. инж. Мария Павлова Маркова – н-к отдел „УТ, ОС и ПП“ и гл. Инженер и Ръководител управление на проекта (ЕУП);
3. Мирослава Йорданова Петкова-Велкова – главен експерт „Бюджет“ при отдел „Б и Ф“ и счетоводител в ЕУП;
4. инж. Михаил Петков Лилев – инспектор „Екология, ОМП, ГЗ и СС“ при отдел Обща администрация

### Резервни членове:

1. Маргарита Петкова Ангелова – младши експерт „ГРЗ и Човешки ресурси“ и Експерт съхранение на документацията в ЕУП
2. Елена Маркова Ангелова – младши експерт „СИП и ХД“ в отдел „Б и Ф“;

Комисията пристъпи към разглеждане и проверка на съдържанието на Техническото предложение на участника за съответствието им предварително обявените условия. Бяха направени следните констатации:

### Техническото предложение и съответните документи към него на Участник „Алфасист Инженерин“ ООД

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

Предложение за изпълнение на поръчката е изготвено, съгласно одобрения от Възложителя образец на Документация за участие, което е подписано и подпечатано.

Представени са:

- Декларация по чл. 66, ал. 1 от ЗОП за съгласие от „ЛИДЕРПРОЕКТ ЕООД“ да участва като подизпълнител на „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, с която участникът декларира, че дейностите, които ще изпълнява като подизпълнител са: изготвяне на инвестиционен проект във фаза „работен“ и упражняване на авторски надзор с общ дял от 3,7 % от стойността на обществената поръчка, съгласно офертата на участник „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД.;
- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд, в съответствие с образец от Документацията за участие, съответно от участника „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, в която участника декларира, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд;
- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд, в съответствие с образец от Документацията за участие, съответно от деклариращия подизпълнител „ЛИДЕРПРОЕКТ ЕООД“ в която декларира, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд;

Проверка за съответствие на Предложението за изпълнение на поръчката на участника с минимални изисквания, заложи в Документацията за участие, установи следното:

1. Предложения общ срок за изпълнение на поръчката е **360 (триста и шестдесет) календарни дни**, формиран както следва:
  - Предложения срок за изготвяне на работен проект е **70 (словом: Седемдесет) календарни дни**, който е в съответствие с изискванията на Възложителя;
  - Предложения срок за изпълнение на строителство, вкл. доставка, монтаж и пуск на технологично оборудване и обучение на персонала е **290 (словом: Двеста и деветдесет) календарни дни**;
2. Предложени са следните гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, както следва:
  - 10 (десет) години за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях;
  - 5 (пет) години за всички видове хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда;

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

- 5 (пет) години за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради;
  - 5 (пет) години за всички видове завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика;
  - 8 (осем) години за всички видове за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура;
  - 8 (осем) години за всички видове за водоснабдителни съоръжения и системи;
  - За технологично оборудване, съгласно гаранционните срокове на производителите;
3. В посочените гаранционни срокове Участникът се задължава да отстранява за своя сметка появили се дефекти.
  4. Участника декларира, че ако бъде определен за изпълнител, е в състояние да осигури необходимите материали, механизация и човешки ресурси за изпълнение на поръчката.
  5. В съответствие с изискванията, като неразделна част от Техническото предложение, участникът е представил: **Програма за изпълнение на обществена поръчка.**

Комисията пристъпи към проверка на Техническото предложение за съответствие с изискванията на Възложителя. От страна на участника е представено Техническо предложение, което съдържа:

## **Въведение**

Въвеждащата част съдържа общо описание на предмета на обществената поръчка, кратко представяне на проекта, който е основание за нейното възлагане, описание на основните задачи, изисквани от Възложителя в обхвата на поръчката, кратко описание на необходимостта от изграждане на компостиращата инсталация.

**Раздел А: Програма за изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор и в обхвата на поръчката;**

### **1. Отделните етапи и видовете дейности по изпълнение на проектиране и авторски надзор и тяхната последователност на изпълнение**

В рамките на тази част от Програмата за изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор, участникът е представил отделните етапи и последователността на извършване на дейностите по проектиране и авторски надзор, в съответствие с приложимата нормативна уредба, техническата документация и предложения линеен график за изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор.

### **Дейност 1. Изготвяне на инвестиционен проект във фаза „работен проект“**

Представени са изходните данни и документи във връзка с разработване на работния проект, нормативната база за изготвяне на работния проект, подробно описание на обекта, за който ще се извършва работно проектиране, изискванията към обхвата и съдържанието на инвестиционния проект. Участникът е описал, че проектирането ще се извърши еднофазно – работен проект, за изграждане и

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

оборудване, което е достатъчна степен за цялостно изпълнение на всички строително-монтажни работи (включително подробни количествено-стойностни сметки) по всички части, най-малко в обхвата по части на инвестиционния проект, описани в техническото предложение.

Дейностите на проектанта условно са разделени в следните три етапа

I.	Етап I Проучване
II.	Етап II Проектиране
III.	Етап III Съгласуване
IV.	Етап IV Авторски надзор при изпълнение на строителството

Представена е последователността на изпълнение на инвестиционното проектиране, вкл. взаимовръзките между предвидените дейности, тяхната последователност и резултат от изпълнението, както следва:

- Проучвателни работи, целящи набиране на изходна информация – представени са:
  - o Описание на дейността;
  - o Логическа обвързаност с останалите дейности;
  - o Ключови моменти;
  - o Очаквани резултати.
- Изработване на инвестиционен проект с детайли, вкл. изготвяне на КС, КСС и Технически Спецификации – представени са:
  - o Описание на дейността;
  - o Логическа обвързаност с останалите дейности;
  - o Ключови моменти;
  - o Очаквани резултати.
- Изготвяне на инвестиционни проекти по всички части – отделни части са обособени в рамките на предложението като под-дейности:

o Под-дейност: Част „Технологична”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

o Под-дейност: Част „Архитектурна”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

o Под-дейност: Част „Геодезия и вертикална планировка”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

o Под-дейност: Част „Конструктивна”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

o Под-дейност: Част „Пътна”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

o Под-дейност: Част „Електротехническа”, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чиропци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

о Под-дейност: Част „ВиК“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „ОВК“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „Енергийна ефективност“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „Благоустройство и Паркоустройство“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „Пожарна безопасност“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „Автоматизация, видеонаблюдение и пожароизвестяване“, с представяне на общо описание на частта инормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „План за безопасност и здраве“, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „План за управление на строителните отпадъци“, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати;

о Под-дейност: Част „Проектно-сметна документация“, с представяне на общо описание на частта и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати.

#### • Дейност №2. Авторски надзор

- Упражняване на авторски надзор, с представяне на общо описание на дейността и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати.
- Изработване на екзекутивна документация, с представяне на общо описание на дейността и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати.
- Дейности във връзка с въвеждане в експлоатация на обекта, вкл. кадастрални заснемания за изработване на Технически паспорт, с представяне на общо описание на дейността и нормативна база за изготвянето ѝ, входящите ресурси, предвидените дейности и очакваните резултати.

## **2. Организацията и подхода на изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор**

От страна на участника е представена организация и стратегия за изпълнение на дейностите по осъществяване на проектиране и авторски надзор. Участникът е описал, че ще организира работата си по начин, който да позволява изпълнение на дейностите и под-дейностите синхронизирано и в последователност, гарантираща постигането на целите при максимално оптимизиране на времевия график, използването на екипа от експерти и ефикасно изразходване на средствата.

Предвид изискваните дейности и под-дейности включени в тях и тяхното разпределение във времето, участникът е направил задълбочен анализ на необходимите човешки ресурси с оглед тяхното оптимално разпределение за

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

постигане на целите и резултатите на поръчката. Участникът планира да използва проектантите с пълна проектантска правоспособност и дългогодишен опит в проектирането на съоръжения за третиране на отпадъци и допълнителни експерти, които да подпомагат екипа при изпълнение на всяка една от поддейностите. Разпределението на ресурсите и заетостта на експертите за изпълнение на отделните дейности и поддейностите, включени в тях е съобразено с професионалната им компетентност, обема, последователността и продължителността на всяка от тях.

Представени са ключовите компетенции, свързани с организиране на работата по обществената поръчка, в частта и по изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор, а именно: Внимателно и детайлно планиране на дейностите и поддейности, включени в тях, в тяхната последователност и логическа обвързаност; Осигуряване на висококвалифицирани експерти, които да оказват необходимата специфична експертиза за изпълнение на дейностите и поддейности, включени в тях;

Ясно разпределение на ангажиментите между експертите от проектантския екип и дефиниране на сроковете за изпълнението им; Установяване на бърз, ефективен и конструктивен диалог и комуникации както вътре в проектантския екип, така и между проектантския екип и Възложителя и с другите заинтересовани страни; Отчитане на всички промени в релевантното към проекта българско и европейско законодателство, правила и изисквания на ОПОС 2014-2020 г.;

Прилагане на мерки за вътрешен контрол и мониторинг; Оперативно информироване на Възложителя за рисковете и всички установени проблеми в процеса на проектиране и авторски надзор и изготвяне на предложения за бързото им решаване.

Участникът е заявил, че при организиране изпълнението на обществената поръчка, в частта ѝ по изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор, ще приложи интегриран подход, който отчита всички цели на управлението - планиране, човешки ресурси, организационна структура, взаимоотношения и координация, мониторинг на напредъка, контрол на качеството, управление на риска. При необходимост от специфична и спешна експертиза, възникнала в хода на изпълнение на поръчката по непредвидими на настоящия етап причини, ще бъдат привлечени и други експерти, които да предоставят необходимата специализирана експертиза.

Представена е структурата на проектантския екип за успешното изпълнение на поръчката, включително следните специалисти:

**Ключови експерти:**

- Ръководител на проектантския екип и проектант по част „Технологична“ (К1)  
Проектант по част „Архитектурна“ (К2);
- Проектант по част „Конструктивна“ (К3);
- Проектант по част „Геодезия“ (К4);
- Проектант по част „ВиК“ (К5);
- Проектант по част „Електрическа“ (К6)
- Проектант по части „Автоматизация, видеонаблюдение и пожароизвестяване“ (К7);
- Проектант по част „Пожарна безопасност“ (К8);
- Проектант по част „ОВК“ (К9);
- Проектант по част „Енергийна ефективност“ (К10);
- Проектант по част „Пътна“ (К11);
- Проектант по част „Благоустройство и паркоустройство“ (К12);
- Проектант, отговорен за разработване на „План по безопасност и здраве (ПБЗ)“ (К13);

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

- Проектант, отговорен за разработване на „План за управление на строителните отпадъци (ПУСО)“ (К14);

#### **Допълнителни (неключови) експерти**

- Експерт "Координация и контрол по качеството" (Д1)

Представена е схема на организационно-йерархична структура на проектантския екип.

Представени са подробно задълженията и отговорностите на всеки един от експертите от проектантския екип.

Представено е в табличен вид разпределението на отговорностите и задълженията между експертите по отделните дейности във връзка с изпълнение на работно проектиране и авторски надзор.

### **3. Контрол върху качеството на изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор.**

За осъществяване на контрол върху качеството на изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор, участникът предлага следните методи, процедури и средства.

Метод	Процедура	Приложими средства/ инструменти/ в рамките на процедурата
Планови метод	Работен план	№ 1. Изготвяне и навременно актуализиране на Работен план
Планови метод	Проектни части	№ 2. Наблюдение и контрол върху качеството на изготвените Изискванията на приложимото българско законодателство
Планови метод	Субординационно координиране	№ 3. Отразяване на бележките на Възложителя по резултати от поръчката
Планови метод	Оперативни срещи.	№ 4. Мониторинг и контрол върху спазването на сроковете.
Планови метод		№ 5. Своевременно дефиниране на възможните рискове в процеса на изпълнение на дейностите. Матрица на риска.

За целите на качествено изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор, предвид предложения срок за изпълнение (отразяващ зададените параметри от Възложителя, в т.ч. дефинираната методика за оценка) и комплексността на задачата, участникът счита за единствено приложим плановият метод. Описание на предложените процедури и средства е представено както следва:

Процедура № 1. Изготвяне и навременно актуализиране на Работен план.

Процедура № 2. Наблюдение и контрол върху качеството на изготвените материали.

Процедура № 3. Отразяване на бележките на Възложителя по резултати от поръчката.

Процедура № 4. Мониторинг и контрол върху спазването на сроковете.

Процедура № 5. Своевременно дефиниране на възможните рискове в процеса на изпълнение на дейностите.

#### **Линеен календарен план график за изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор**

Участникът е представил Линеен календарен план график, вкл. Диаграма на работната ръка за изпълнение на дейностите по проектиране и авторски надзор. В графика е

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чирповци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

налице съответстващо разпределение на времето между различните задачи/процеси, съставлящи отделните дейности, като е посочена и необходимата работна сила за изпълнението на всеки процес/задача. Сроктът за изпълнение на дейностите, заложен в линейния график, съответства на предложения срок в образеца на техническото предложение от Документацията за участие за възлагане на обществена поръчка.

## **Раздел Б. Програма за изпълнение на строително-монтажни работи и дейностите и доставка на технологично оборудване, в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя**

### **• Описание на отделните етапи и видове СМР и дейностите по доставка на технологично оборудване и тяхната последователност**

Представени са основните етапи (последователност) за изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване в рамките обществената поръчка:

- **Етап I** – Подготовка за изпълнение на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване;
- **Етап II** – Изпълнение на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване;
- **Етап III** – Завършване на строителството и издаване на разрешение за ползване;
- **Етап IV** – Гаранционно обслужване на строежа.

Представено е подробно описание и мотиви (положителни/силни страни) във връзка с формулираните етапи на изпълнение и начинът, по който те гарантират срочното и качествено изпълнение на поръчката.

Представено е подробно описание на същността на всеки един от предложените етапи за изпълнение на обществената поръчка, включените в него дейности с тяхната последователност на изпълнение и аргументи по отношение на начина, по който това гарантира срочното и качествено изпълнение на поръчката.

#### **Етап I** – Подготовка за изпълнение на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване:

Освен документална подготовка, необходимо е преди стартиране на работа по изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване е предвидено да бъде извършена необходимата предварителна подготовка на площадката на място, която обхваща: устройване на временна строителна база; временно водоснабдяване, ел.захранване и санитарни възли; временна организация, безопасност на движението (ВОБД) по време на строителството; ограждане и сигнализиране на работните участъци; разчистване на работните участъци; организиране на геодезични работи; изясняване на подземните инфраструктури; доставка на материали.

**Етап II** – Етапът на изпълнение на строително-монтажните работи е основата на жизнения цикъл на строежа. Този етап обхваща реалното изпълнение на строителството при влагане на съответните строителни продукти и дейностите по доставка на технологично оборудване. Този етап също така обхваща единичните изпитания, като при тяхното провеждане, ще се осъществяват съответните настройки и когато се наложи и изменения и поправки с цел достигане на проектните показатели. Етапът обхваща последователното изпълнение на видовете строително-монтажни работи, които ще бъдат предвидени съгласно работния инвестиционен проект и количествената сметка, което в крайна сметка води до успешното приключване на

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чирповци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*



строителството и създава предпоставка за реализиране на Етап III, а именно завършване на строителството и издаване на разрешение за ползване.

Съобразно посоченото в наличния като част от документацията за участие Идеен проект и посочените в него видове строително-монтажни работи, на базата на основен анализ относно естеството на работите, приетата технологична последователност на изпълнение и условията за работа на площадката е изготвена работна програма за изпълнение на строителството, която включва следните дейности, в тяхната взаимосвързаност и последователност:

#### **I. Дейности по доставка на материали и изделия, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи.**

##### **Обхват:**

- Изработка на времеви график за доставките;
- Разпределяне на материалите, които трябва да се осигурят по отношение на собствени дейности и външни за Дружеството дейности и отговорности;
- Проверка на надеждността на избраните доставчици
- Поръчка на производствата на избраните доставчици
- Подсигуряване на външните поръчки чрез банкови гаранции
- Предвиждане на буферни времена за възможни закъснения (форсмажор, проблеми с материали и др.)
- Редовен контрол на външните изпълнители през определени периоди (производствени доклади)
- Вътрешно възлагане на отделни задачи
- Контрол на напредъка в рамките на седмичните обсъждания на проекта
- 14-дневно обсъждане на проекта с участие на техническото и търговско ръководство
- Своевременна подготовка на транспортните мероприятия
- Контрол на ситуацията на строителната площадка чрез редовни обсъждания под ръководството на Ръководителя на проекта
- Осигуряване на добра възможност за складиране за доставения материал, за да не се нарушава качеството му
- Своевременна подготовка на фронта за влагане на материалите и изделията
- Определяне на програмата за седмицата в тясно съгласуване с Възложителя
- Подготовка на техническата документация - декларации за експлоатационни показатели, сертификати за качество.

#### **II. Строително-монтажни дейности.**

Портал; Кантар - L=18m; КПП и Администрация; Битов контейнер с WC, съблекални и душеве; Открита приемна зона и зона шредиране на зелени отпадъци; Навес за приемна зона; Навес готов компост; Компостни редове; Резервоар за инфилтрат; Водомерна шахта; Резервоар за противопожарни нужди; Изгребна яма за битове води; Изгребна яма за инфилтрат; Довещаща инфраструктура - пътища, ВиК и ел. мрежа; Вътрешноплощадкови пътища и открити площадки; Инженерни мрежи; Видеонаблюдение; Електроснабдяване и осветление; Паркоустройство и благоустройство.

#### **III. Дейности по доставка на технологично оборудване за нуждите на компостиращата инсталация - дизелагрегат, кантар, дренажи на аерационна система, вентилатори, сито, шредер**

##### **Обхват:**

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

- Представяне на спецификациите на технологичното оборудване, тестовите сертификати за идентифициране на технологичното оборудване и препоръки на производителите за складиране на площадката на строителния надзор;
- Получаване на писмено разрешение за доставка на оборудването от строителния надзор;
- Получаване на писмено одобрение на одобрения район за складиране на технологичното оборудване от страна на строителния надзор;
- Подготовка на приспособленията за складиране на оборудването преди пристигането му;
- Доставка на оборудването, поддръжане и укрепване на предварително одобрена площадка, така че да не се застрашава безопасността на хората;
- Окачване на обозначителни табели;
- Представяне на строителния надзор на детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на доставеното оборудване.

**IV. Дейности по провеждане на обучение на персонала, който ще бъде необходим за функционирането на обекта, разработването на необходимите инструкции за работа, предоставяне на пълен комплект документация за доставеното и монтирано оборудване, разработване на мерки и указания за работа, с цел осигуряване на качеството на получавания краен продукт.**

**Обхват:**

- Изготвяне на програма за провеждане на обучение, вкл. по отношение на следните аспекти:
  - Управление на експлоатацията;
  - Безопасност и здраве;
  - Експлоатация и поддръжка на оборудването;
  - Разбиране на технологията;
  - Разбиране на управлението на процедури;
  - Лабораторни анализи и записи;
  - Аварийно планиране;
  - Складиране на консумативи и резервни части и управлението им;
- Изготвяне на лекционен курс, съобразно горепосочената програма за обучение;
- Провеждане на лекционен курс, вкл. теоретични лекции и практическо обучение на площадката;
- Подготовка на Наръчник за експлоатация.

Горепосочените дейности са описани в тяхната технологична последователност в приложения Линеен календарен план-график за изпълнение на поръчката.

Представен е подходът за дефиниране на горепосочената последователност на изпълнение на видовете СМР, доставка на оборудване и обучение на персонала, както и допусканията за разработване на линейния календарен график.

Представено е разпределение на изпълнителския персонал и предвидения състав на механизацията.

Представения Линеен календарен план-график за изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване, ведно с диаграми на работната ръка и диаграма на механизацията.

**Етап III – Етапът на завършване на строителството и издаване на разрешение за ползване** представлява крайният резултат от изпълнението на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване. Този етап е възможен единствено при качествено реализиране на строително-монтажните работи, като

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

горепосоченото се удостоверява със съставянето на набор от документи съгласно Закона за устройството на територията и подзаконовите актове по неговото прилагане. Въвеждането в експлоатация на строежа установява по безспорен начин функционалната пригодност на строежа за ползване съобразно издадените строителни книжа. В Разрешението за ползване се вписват минималните гаранционни срокове по време на експлоатацията на строежа, което представлява преход към Етап IV – Гаранционно обслужване на строежа.

**Етап IV - Етапът на гаранционното обслужване на строежа** обхваща чисто експлоатационния период в рамките на гаранционния срок, като в този срок ще се осъществява експлоатацията и технологичната поддръжка и поправки, а при съответните събития попадащи в обхвата на гаранционната отговорност на Строителя, той ще осъществява съответните поправки и изменения с цел достигане на проектните показатели и качество.

Представено е мотивирано заключение на участника относно посочената в рамките на раздела етапност на изпълнение и последователност на видовете дейности, относно това как тя гарантира качествено, срочно и навременно изпълнение на строително-монтажните дейности и дейностите по доставка на технологично оборудване, а именно:

- Изпълнението на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване е разгледано като цялостен и интегриран процес, който представлява набор от последователни етапи и дейности, които обезпечават качествено изпълнение на строежа.
- Представените етапи на изпълнение отразяват в своята съвкупност жизнения цикъл на едно строителство. Горепосочените етапи представляват последователни, непрекъсваеми фази, определящи постигането на крайния резултат от изпълнението, а именно изградена и безпроблемно функционираща компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци в община Монтана.
- Етапът на подготовка за изпълнение на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване е основополагащ, тъй като преди започването на който и да е строеж е необходимо да се извърши голям обем документална подготовка. Освен документална подготовка, необходимо е преди стартиране на работа по изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване да бъде извършена необходимата предварителна подготовка на площадката на място.
- Етапът на фактическо изпълнение на работите обхваща последователното изпълнение на видовете строително-монтажни работи, които ще бъдат предвидени съгласно работния инвестиционен проект и количествената сметка, което в крайна сметка води до успешното приключване на строителството и създава предпоставка за реализиране на Етап III, а именно завършване на строителството и издаване на разрешение за ползване.
- Приключването на строителството и въвеждане на обекта в експлоатация е възможно единствено при качествено реализиране на строително-монтажните работи, като горепосоченото се удостоверява със съставянето на набор от документи съгласно Закона за устройството на територията и подзаконовите актове по неговото прилагане.

## **2. Организация и подход на изпълнение на строително-монтажните дейности и дейностите по доставка на технологично оборудване**

Представени са предвидените цели и стратегия на обединението във връзка с организиране на изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване, вкл.: Обезпечаване на обекта с всички необходими ресурси; Подробен анализ на видовете

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

дейности, предвидени за изпълнение; Анализ на рисковете, свързани с изпълнението на строително-монтажните работи и дейностите по доставка на технологично оборудване.

Представени са дейностите предвидени за обезпечаване на организиране на изпълнение

на СМР и доставка на технологично оборудване, а именно: Дейности свързани с управлението на Обединението; Дейности на ниво управление; Дейности, свързани с изпълнението на СМР и доставка на технологично оборудване; Дейности, свързани с финансовото отчитане и финансовата устойчивост - умение да се осигурят необходимите средства за дейностите, свързани с изпълнението на СМР и доставка на технологично оборудване; Дейности, свързани с оценка и контрол на качеството; Дейности, свързани с мерки ЗБУТ, социална отговорност и опазване на околната среда; Устойчивост на постигнатите резултати; Реализация на изпълнението на СМР и доставка на технологично оборудване в предвидените рамки - времеви и финансови; Гарантиране на качеството на вложените материали; Гарантиране на качеството на изпълнените СМР и доставка на технологично оборудване.

Представено е описание на технологичния подход на изпълнение.

Представен е персоналът за изпълнение на поръчката, включително задължения и отговорности на отделните експерти, предвидени за изпълнение на строителството. Представена е организационната структура на екипа във връзка с изпълнение на строителството и взаимоотношенията с Възложителя и строителния надзор.

Описано е подробно предложението на участника за ред и организация на комуникацията между участниците в процеса: Комуникация в рамките на проектантския екип; Комуникация между проектантския екип и екипът изпълняващ строителството; Комуникация между проектантския екип и екипа, изпълняващ строителството с Възложител и Строителен надзор; Методология за поддържане на пряка връзка между проектантския екип, екипа, изпълняващ строителството, Възложителя и Строителния надзор по време на строителството, вкл.: Седмична среща "Проектни проблеми възникващи по време на строителство"; Седмична вътрешна среща "Вътрешна среща по проектни проблеми възникнали по време на строителството"; Огледи; Срещи за хода на работата; Други срещи; Електронни интерфейси за комуникация.

Представени са предвидените доклади във връзка с изпълнение на дейностите по изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване и предвидените актове и протоколи във връзка с изпълнение на строителството.

### **3. Контрол върху изпълнение на СМР и дейностите по доставка на техническото оборудване, отчитането на резултатите и проследяване на спазване на изискванията на качество**

Описани са подробно внедрените от участника системи за управление на качеството, а именно: Система за управление на качеството (СУК) в съответствие със стандарта БДС именно: Система за управление на качеството (СУК) в съответствие със стандарта БДС ISO 9001:2008; Система за управление на околната среда в съответствие със стандарта БДС EN ISO 14001:2004; Система за здраве и безопасност в съответствие със стандарта BS OHSAS 18001:2007.

Описан е начинът на прилагане на внедрените системи за управление на качеството.

Представени са видове дейности за управление на качеството на строително-монтажните дейности и дейностите по доставка на технологично оборудване, нивата на контрол, нормативните изисквания и методите за контрол върху последователността на дейностите.

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

Представена е схема за контрол на качеството на изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване.

Описани са подробно мерки за осигуряване на качеството на изпълнение на СМР и доставка на технологично оборудване, а именно по отношение на: Планиране при започване на Строително монтажните работи на обекта от Ръководителя на екипа и техническия ръководител; Управление на материалите и доставки на съоръжения и оборудване от Техническият ръководител; Идентифициране на оборудването, материали и проследяемост от Техническият ръководител на обекта и Отговорника по доставките; Калибриране на измерително оборудване; Снабдяването, като отговорност на Технически ръководители на обекта; Управление на разходите; Довършване на договора.

Описани са мерки, които ще се прилагат при установяване на несъответствия.

#### **4.Посочване на материалите, които участникът предвижда да влага при изпълнение на поръчката и начина на организация на доставките.**

##### **• Общи и специфични изисквания към строителните продукти**

В цената на строително-монтажните работи, ще бъде включена и цената на всички необходими материали, включително транспортни разходи за доставка, съхранение, вертикален и хоризонтален транспорт до мястото на влагане, добавки за подобряване на консистенцията против замръзване, при необходимост, всички необходимо присъщи трудови операции, материали и консумативи за предпазване на извършените до момента СМР, предпазни средства, аксесоари, проверка на основата, временни репери.

Всички влагани материали, ще бъдат съгласно изискванията на тази спецификация за които ще бъдат придружени с декларация на производителя в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Предложените от Изпълнителя машини и оборудване, които се изискват за изпълнението, трябва да бъдат одобрени от Възложителя.

В съответствие с изискването на чл. 2, ал. 2 на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г.), строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградите ще са годни за предвижданата им употреба и ще удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обосноваан период на експлоатация и ще отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им ще са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при обновявания.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО (Регламент (ЕС) № 305/2011), както следва: механично съпротивление и устойчивост на строителната конструкция и на земната основа при натоварвания по време на строителство и при експлоатационни и сеизмични натоварвания; безопасност в случай на пожар; хигиена, здраве и околна среда; достъпност и безопасност при експлоатация; защита от шум; икономия на енергия и топлосъхранение и устойчиво използване на природните ресурси.

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на комотстираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

- Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за индивидуални продукти, по смисъла на § 1, т. 9 от Допълнителните разпоредби на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. и съгласно чл. 4, ал. 3 от същия нормативен акт.
- **Етап за доставка на материали** - Складиране и охрана на оборудване на материалите; Методи за контрол и гарантиране качеството на материалите; Контрол на доставчиците на продукти и услуги;
- **Организация на материалните ресурси**

Срочност /темп/ на доставките на материалните ресурси;

Дружеството ще прилага система за планиране на материалните запаси - разходни норми, рецепти ( технологии ) за производство и материални запаси, съблюдавайки:

Поръчки от обекта; Доставчици на материали - заявки към тях и следене на изпълнението им; Линеиният план - график, съобразявайки се технологичната последователност и обем на необходимите материални запаси; Работни карти с операции на работници; Контрол на работното време на работния състав.

Транспортиране и съхранение на материалните ресурси;

Всички доставки на суровини и материали, предназначени за влагане в строителството, ще са снабдени с надлежна документация за произход и качество, включително за изпитване за съответствие с приложимите изисквания. Съответните документи трябва да се предоставят преди влагане на съответните суровини и материали в строителството. Строителят може да поиска допълнително изпитване на важни за качеството на обекта суровини и материали с цел проверка на съответствието им.

Всички доставки трябва да отговарят на предписаните в проекта по вид и качество, като при възникване на необходимост от промяна по целесъобразност, същата трябва да се одобри предварително от Възложителя и/или евентуално от Проектанта.

Обвързаност между производствените графики и периодите на срочни доставки на материалните ресурси.

Производствените графици ще следват стриктно предварително обявеният Линеен график, Изискванията на Нормативната база, както и Техническите спецификации към проекта.

Доставката на материални ресурси ще следва хронологията на технологичният процес, предвидените за изпълнение строително-монтажни дейности, както и производствените графици.

**Спецификация на основните материали, които предвиждаме да влагаме при изпълнение на поръчката и стандартите на които ще отговарят**

№	Материал	Стандарти
1	Неплътен асфалтобетон	БДС EN 13108-1:2006
2	Плътен асфалтобетон тип "А"	БДС EN 13108-1:2006
3	Плътна асфалтова смес	БДС EN 13108-1:2006
4	Битумна емулсия	БДС EN 13808:2013
5	Разреден битум	БДС EN 13808:2013
6	Битуминизиран трошен камък	БДС EN 13108-1:2006

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

7	Цименто-пясъчен разтвор	БДС EN 998-2:2004
8	Фракция 0-4 -пясък	БДС EN 12620:2002+A1:2008
9	Фракция 0-63 -трошен камък	БДС EN 13242:2002+A1:2007
10	Подложен бетон клас C 12/15	БДС EN 206-1
11	Бетон за ст.б. конструкции - C 20/25	БДС EN 206-1
12	Бетон за ст.б. настилка C 25/30	БДС EN 206-1
13	Бетон за ст.б. конструкции C 30/37	БДС EN 206-1
14	Армировъчна стомана клас B460/N/ с $f_{yd}=400\text{MPa}$ и B250/ $\emptyset$ / с $f_{yd}=217\text{MPa}$	БДС EN 10080
15	Стомана за метални носещи конструкции – S 235 JR	БДС EN 10025-2: 2004, код 1.0038;
16	Електроди за ръчно заваряване – E384B42	БДС EN 499: 1994
17	Болтове клас 4.6(монтажни) и 8.8(носещи) с прекъснатата резба	EN ISO 898-1: 1999.
18	Тръби ПЕВП	БДС EN 12201-2:2011+A1:2013

След извършването на описаните действия за всяка една оферта и установяването на гореизложените факти и обстоятелства, приключи публичната част от заседанието на комисията.

#### **5. Мерки за опазване на околната среда и гаранции за изпълнението им по време на изпълнение на предмета на поръчката**

Представени са: Мерки и механизми за елиминиране и минимизиране на въздействието върху околната среда; Мерки и механизми за елиминиране и минимизиране на въздействието върху здравето и безопасността на работещите и населението; Мерки и механизми за елиминиране и минимизиране на въздействието върху местното население.

#### **6. Описание на начините на комуникация с Възложителя и с останалите участници в строителния процес, както и организационни мерки и действия, които ще бъдат предприети от Изпълнителя при възникване на ситуации по прекъсване изпълнението на обществената поръчка от страна на Възложителя**

Според участника, вътрешкната комуникация и координация в рамките на проекта ще бъде осъществявана посредством следните основни методи: Планиране на дейностите; Възлагане на задачи; Организация; Изпълнение; Предаване на работата; Контрол. Комуникацията с Възложителя ще бъде осъществявана посредством следните основни методи: Официална писмена кореспонденция; Комуникация чрез електронна поща; Осъществяване на официални срещи; Провеждане на неформални работни срещи; Изготвяне на доклади; Комуникиране на констатирани несъответствия.

**Въз основа на горното, Комисията счита, че Участникът е представил Техническо предложение, което отговаря на изискванията на Възложителя съгласно Техническата спецификация и минималните изисквания, посочени в Методиката за оценка на офертите.**

*Този документ е изготвен във връзка с изпълнение на проект „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци за община Чипровци и община Георги Дамяново“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) на Европейския съюз (ЕС) чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.*

С оглед на горепосоченото, Комисията допуска офертата на ДЗЗД „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД до оценка, въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена по критерия „оптимално съотношение качество/цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Комисията пристъпи към оценка на допуснатата оферта, въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена по критерия „оптимално съотношение качество/цена“, съгласно 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Съгласно Методиката за оценка, „Комплексната оценка“ се определя на база следните показатели:

Оценки на „АЛФАСИСТ ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД по отделните показатели:

• **Оценка по Показател П1 „Срок за изпълнение” – максимум 20 точки.**

Оценката на показателя представлява сбор от оценките по два показателя, както следва и се изчислява по формулата:

$$P1 = P1.1 + P1.2 = 10 + 10 = 20 \text{ (брой точки)}$$

Стойността на показателя – П1.1 „Срок за изготвяне на работен проект” се изчислява по формулата:

$$P1.1 = (C_{min} / C_{уч}) \times 10 = 70 / 70 \times 10 = 10 \text{ (брой точки)}$$

Където

- **C<sub>min</sub>** е най-кратък срок за изготвяне на работен проект, предложен от участник от всички допуснати до оценка участници в процедурата за възлагане на обществената поръчка.

Участникът е предложил срок за изготвяне на работен проект от 70 (седемдесет) календарни дни.

- **C<sub>уч</sub>** е срокът за изготвяне на работен проект, предложен от съответния участник, чието предложение се оценява.

*Забележка:* Срокът се представя в календарни дни (цели числа) и не може да бъде по-кратък от 40 (четиредесет) календарни дни и по дълъг от 70 (седемдесет) календарни дни.

Стойността на показателя – П1.2 „Срок за изпълнение на строителството” се изчислява по формулата:

$$P1.2 = (C_{min} / C_{уч}) \times 10 = 290 / 290 \times 10 = 10 \text{ т.}$$

Където

- **C<sub>min</sub>** е най-кратък срок за изготвяне на строителството, предложен от участник от всички допуснати до оценка участници в процедурата за възлагане на обществената поръчка.

Участникът е предложил срок за изготвяне на строителството от 290 (двеста и деведесет) календарни дни.

- **C<sub>уч</sub>** е срокът за изготвяне на строителството, предложен от съответния участник, чието предложение се оценява.

*Забележка:* Срокът се представя в календарни дни (цели числа) и не може да бъде по-кратък от 150 (сто петдесет) календарни дни и по дълъг от 295 (двеста деведесет и пет) календарни дни.



Показател – П (наименование)	Максимално възможен брой точки
1. Срок за изготвяне на работен проект – П1.1	10
2. Срок за изпълнение на строителството – П1.2	10

На основание изложеното и чл. 57, ал. 3 от ППЗОП, Комисията

**РЕШИ:**

1. Насрочва дата за отваряне на ценовото предложение на допуснатия участник на 22.11.2019 г. от 10:00 часа в малка заседателна зала (стая № 203) в сградата на Общинска администрация, гр. Чипровци, бул. „Петър Парчевич“ № 45, ет. 2;
2. Не по-късно от 18.11.2019 г. Комисията да обяви чрез съобщение в Профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето на ценовите предложения на допуснатите участници.

Настоящият протокол е съставен на основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 54 ал. 1-7 от ППЗОП и е подписан на 14.11.2019 г. от

**КОМИСИЯ В СЪСТАВ:**  
Председател:

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Във връзка с чл. 59 от ЗЗЛД

.....  
/ Силвия Е. Димитрова-Иванова /

Членове:

1. /Иван Е. Веселинов/ .....

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Във връзка с чл. 59 от ЗЗЛД

2. /инж. Мария П. Маркова /...

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Във връзка с чл. 59 от ЗЗЛД

3. /Мирослава Й. Петкова, Вель...

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Във връзка с чл. 59 от ЗЗЛД

4. /Михаил П. Лилков/

Чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Във връзка с чл. 59 от ЗЗЛД