ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

При провеждана процедура за избор на изпълнител с публична покана съгласно чл.50 – 53 от Закона за управление на средствата от Европейските структурни и инвестиционни фондове (ЗУСЕСИФ) и Постановление № 4 на Министерския съвет от 11 януари 2024 г. за определяне правилата за разглеждане и оценяване на оферти и сключването на договорите в процедурата за избор с публична покана от бенефициенти на безвъзмездна финансова помощ от Европейските структурни и инвестиционни фондове

1.**Възложител**
ЗКИ-ВОЛТА ООД, ЕИК 126634781, със седалище и адрес на управление гр. Димитровград, бул. Г. С. Раковски, хотелски комплекс "Славяни" № 2, представлявано от Николай Янков Янев – Управител.

2.Основание за възлагане на процедурата. Предмет.
Дейностите са предвидени в Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025 г., Проект: CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative, с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

3.Предмет: Доставка на ДМА по проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative“, с акроним: „CBMSC-ZVA Initiative“, финансиран с Договор за БФП: РД-02-29-846/01.08.2025 г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027 по две обособени позиции: Обособена позиция № 1: Доставка на електрокар; Обособена позиция № 2: Изработка, доставка и монтаж на охладителна система.
Предмет на поръчката по обособена позиция № 1 – доставка;
Предмет на поръчката по обособена позиция № 2 – доставка, определен въз основа на по-високата прогнозна стойност на доставката.

Код по CPV за обособена позиция № 1
42415110-2 — „Самотоварачи с вилкова хватка“
Код по CPV за обособена позиция № 2
42513290-4 Промишлено оборудване за охлаждане

4. Цели на проекта:
Обща цел на проекта: Общата цел на проекта, в рамките на разработването на кръгови био-базирани бизнес модели, решения и продукти, е да катализира прехода към кръгова и ресурсно ефективна икономика в трансграничния регион между България-Турция и да трансформира производството на компаниите, подходящо за климатично неутрална икономика, и да намали отпадъците през целия жизнен цикъл на продукта.

Специфични цели: Активно приемане на принципите на кръговата икономика и свързаните с тях производствени практики чрез управление на пилотни действия, разработени съвместно и внедрени в рамките на CBMSC-ZVA Initiative, и повишаване на прозрачността на въздействието на CBMSC-ZVA Initiative в трансграничната област.;

Внедряване на кръгови и ресурсноефективни решения в производствения процес на двете предприятия чрез инвестиции в оборудване.

6. Изисквания по обособени позиции:
6.1. Обособена позиция № 1:

Обособена позиция №	Наименование на актива (ДМА и/или ДНА)	Коли чество	Минимални технически и/или функционални характеристики
Обособена позиция № 1	**Електрокар**	**1**	Четириколесен Товароносимост 3500 кг.- Мин. Литиево – йонна батерия 80V/ 404 Ah. -Мин. Височина на повдигане-3700 мм. - Мин. Максимална скорост на движение: мин. 10 км/ч Максимална скорост на повдигане: мин. 0,38 м/сек Повдигателна уредба: дуплекс Наличие на Виличен изравнител Наличие на Метална отопляема кабина Наличие на Супереластични гуми Наличие на Зарядно устройство с минимална мощност 200 ампера. Наличие на вилични рогове с минимална дължина 1220 мм

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквания към доставките, предмет на настоящата обществена поръчка. За оборудването, за което има посочено изискване за размери в мм/см, е допустимо отклонение от +/-15%.

Предвидените дейности в обхвата на обособена позиция № 1 са доставка и обучение на персонала на Възложителя.

Гаранционни срокове:

Гаранционен срок на електрокара: 24 месеца или 2 000 моточаса;

Гаранционен срок на батерията: 5 години или 10 000 моточаса.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписването на окончателния приемно-предавателния протокол.

При поява на дефекти в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок от 24 часа от установяването им. Възложителят може да направи уведомяването /рекламационното съобщение/ по факс, e-mail адрес, по куриер или по пощата с писмо с обратна разписка.

В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди, и/или Несъответствия на оборудване, съответно подменя дефектирали части с нови.

Всички дейности и разходи по получаване, транспортиране, ремонтиране и връщане на повреденото оборудване свързано с рекламация в периода на гаранционния срок се поема изцяло от Изпълнителя.

Проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative“, с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

Гаранцията включва всички разходи за ремонт в срока на гаранцията - за труд, резервни части, както и разходите за отстраняването на всички технически неизправности и повреди, възникнали не по вина на Възложителя.

Рекламация при скрити недостатъци на доставеното оборудване се предявява при тяхното откриване, но не по-късно от срока на гаранцията.

Гаранционният срок спира да тече за периода от възникването до отстраняването на повредите. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани за своя сметка в рамките на пет работни дни повредите, дефектите или неизправностите, възникнали в гаранционния срок. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно сервизно обслужване и поддръжка на доставката в гаранционния срок. Когато е необходим ремонт в сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** транспортът на оборудването до сервиза и обратно е за сметка на същия**.**

Доставеното оборудване, следва да е ново, неупотребявано, не е спряно от производство и без дефекти.

Доставката на оборудването следва да е придружена от: гаранционна карта; техническа документация, съдържаща информация за техническите и функционални характеристики на оборудването, съответстващи на техническата спецификация по процедурата; инструкции за експлоатация на български език; декларация в свободен формат, съдържаща вида на доставеното оборудване, брой, търговска марка и модел и сериен номер.

Забележка: В изпълнение на чл. 51, ал. 4 от ЗУСЕФСУ (Закон за управление на средствата от Европейските фондове при споделено управление) да се счита добавено „или еквивалент" навсякъде, където в техническата спецификация са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

6.2. Обособена позиция № 2:

Обособена позиция №	**Наименование на актива (ДМА и/или ДНА)**	**Коли чество**	**Минимални технически и/или функционални характеристики**
Обособена позиция № 2	**Охладителна система**	**1**	Изработване, доставка и монтаж на охладителна система, със следните характеристики: Предвидената нова охладителна система е с цел затварянето на охладителния цикъл, оптимизиране на разходите, РЕАЛИЗИРАНЕ НА БЕЗОТПАДНА ТЕХНОЛОГИЯ. Използването на охладителна кула от тип на затворен ще допринесе за постигане на нужните параметри. Водоохладителните кули са съоръжения, в които се извършва отдаване топлината на оборотната вода при затворен цикъл на охлаждане. Това се осъществява чрез топлообмен между оборотната вода и движещия се в противопоток въздух, засмукан от вентилаторите. Те

Проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative", с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

			осигуряват температурата на охладената вода в най-топлия сезон на годината да не надвишава 30 градуса по Целзий при 30 куб.м. /час оборотна вода, като топлообменниците са изработени от неръждаема стомана. Системата на помпената група и вентилите за входящия въздух са с инвертори, позволяващи регулирането на дебита им. Осигурява се температурна разлика на оборотната вода при изход и вход от 7 градуса плюс минус 2 градуса. Всички стоманени елементи на водоохладителната кула са антикорозионно защитени. I. ТОПЛОТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЕДНА СЕКЦИЯ • Топлинна мощност kCal/h 210 000 • Хидравлично натоварване м3/ч 30 • Температура на топла вода ˚C 33 • Температура на охладена вода ˚C 26 • Температура по мокър термометър ˚C 23 • Загуби на вода от изпарения 1-1.5% • Загуби от унос на капки 0.01% II. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА. РАЗМЕРИ НА СЕКЦИЯТА. • Тип на кулата ОТ 1200 • Модел 1200/1200 • Брой кули 2бр. • Височина на пълнежа 900 мм III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ВЕНТИЛАТОР III.1. МОТОР НА ВЕНТИЛАТОРА. • Инсталирана мощност 3кВ • Брой вентилатори 2 бр. • Клас на сигурност F • Степен на защита IP55 • Напрежение V400 • Честота Hz 50 III.2 ВЕНТИЛАТОР.

Проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative“, с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

			• Брой на кула 1бр. • Материал на перките FRP IV. МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ. • Конструкция: горещо поцинковани метални профили • Обшивка поцинкована ламарина с ПВЦ покритие. • Водоразпределителна система направена от ПВЦ тръби и дюзи от PP • Капкоуловители ламели произведени от полипропилен. • Охладителен пълнеж PVC Охладителната система се разполага съгласно приложената към настоящата спецификация схема.

Настоящите технически спецификации определят минималните изисквания към доставките, предмет на настоящата обществена поръчка. За оборудването, за което има посочено изискване за размери в мм/см, е допустимо отклонение от +/-15%.

Предвидените дейности в обхвата на обособена позиция № 2 са изработка, доставка, монтаж на охладителната система и обучение на персонала на Възложителя.

Предаването на изпълнението се удостоверява с окончателен приемо-предавателен протокол, след проверка на първоначалната настройка и функционирането на всички модули и елементи на системата и протокол за 72-часова проба за удостоверяване работата на системата в реални производствени условия при натоварване.

Гаранционният срок е 24 месеца и започва да тече от датата на подписването на окончателния приемно-предавателния протокол.

При поява на дефекти в гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок от 24 часа от установяването им. Възложителят може да направи уведомяването /рекламационното съобщение/ по факс, e-mail адрес, по куриер или по пощата с писмо с обратна разписка. Времето за реакция от страна на Изпълнителя при повреда е 3 часа.

В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди, и/или Несъответствия на оборудването, съответно подменя дефектирали части с нови.

Всички дейности и разходи по получаване, транспортиране, ремонтиране и връщане на повреденото оборудване свързано с рекламация и изпращането на нови части в периода на гаранционния срок се поема изцяло от Изпълнителя.

Гаранцията включва всички разходи за ремонт в срока на гаранцията - за труд, резервни части, както и разходите за отстраняването на всички технически неизправности и повреди, възникнали не по вина на Възложителя.

Рекламация при скрити недостатъци на доставеното оборудване се предявява при тяхното откриване, но не по-късно от срока на гаранцията.

Гаранционният срок спира да тече за периода от възникването до отстраняването на повредите. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани за своя сметка в рамките на 24 часа повредите, дефектите или неизправностите, възникнали в гаранционния срок. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури надеждно сервизно обслужване и поддръжка на

Проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative“, с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

доставката в гаранционния срок. Когато е необходим ремонт на елементи от системата в сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** транспортът до сервиза и обратно е за сметка на същия**.**

Доставените и вложени материали и съоръжения да са нови, неупотребявани, не са спрени от производство и без дефекти. Изработената, доставена и монтирана охладителна система следва да е придружена от: гаранционна карта; техническа документация, съдържаща информация за техническите и функционални характеристики на оборудването, съответстващи на техническата спецификация по процедурата; инструкции за експлоатация на български език; декларация в свободен формат, съдържаща вида на доставеното оборудване, точните бройки, търговски марка и модел и серийни номера.

Забележка: В изпълнение на чл. 51, ал. 4 от ЗУСЕФСУ (Закон за управление на средствата от Европейските фондове при споделено управление) да се счита добавено „или еквивалент" навсякъде, където в техническата спецификация са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

7. Стойност, начин и срокове на плащане

7.1. Стойност на поръчката

Максималната прогнозна стойност на поръчката е **111 275,96 евро без включен ДДС.**

Максималната прогнозна стойност на поръчката за обособена позиция № 1 е **46 513,17 евро без включен ДДС.**

Максималната прогнозна стойност на поръчката за обособена позиция № 2 е **64 762,79 евро без включен ДДС.**

Оферти, надвишаващи посочените прогнозни цени, ще бъдат отстранени от участие и няма да бъдат допуснати до оценка.

Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация.

7.2.Начин на разплащане приложим за двете обособени позиции

Окончателно плащане в размер на 100 % от стойността на договора, дължими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след доставка, подписване на окончателен приемо-предавателен протокол и представяне на оригинална фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8. Срок за изпълнение на договора приложим за двете обособени позиции – 5 месеца, считано от датата следваща датата на подписване на договора.

Срокът за доставката и/или изпълнение на дейностите, представлява времето, за което изпълнителя ще извърши дейностите и/или ще извърши доставката.

9. Място на изпълнение на поръчката приложим за двете обособени позиции

Мястото на изпълнение е гр. Димитровград, ул. Химкомбинатска № 30, базата на ЗКИ ВОЛТА.

10. Общи изисквания при изпълнението на обществената поръчка приложим за двете обособени позиции

Изпълнителят трябва да познава и стриктно да спазва изискванията за публичност на Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027.

11.Административни изисквания към изпълнителя приложими за двете обособени позиции.

Проект „CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative", с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027

11.1. Документооборот и архивиране

Изпълнителят отговаря за спазване на изискванията към документацията по проекта, като осигурява завеждане и надеждно и прегледно съхранение на документите.

Изпълнителят е задължен да осигури адекватни мерки за сигурност с оглед опазване целостта на своите архиви, включително електронните.

11.2. Счетоводство и фактуриране приложими за двете обособени позиции

Изпълнителят ще поддържа адекватна счетоводна аналитичност за всички свързани с изпълнението на договора доставки и плащания. При издаване на разходооправдателен документ (фактура или документ с еквивалентна стойност) за извършване на плащане по настоящия договор, Изпълнителят е длъжен да посочва в него следния текст: „Разходът е по проект CrossBorder MetalSustain Connect - ZKI - VOLTA & Armosan Initiative, с акроним: CBMSC-ZVA Initiative, финансиран с Договор за БФП: РД- 02-29-846/01.08.2025г г. по Програма (Интеррег VI-A) ИПП България-Турция 2021-2027”.