ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Обект на процедурата:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на:
Обособена позиция 1: Термопомпа въздух – вода – 2 бр.
Обособена позиция 2: Чилър с агрегат с кондензатор за въздушно охлаждане – 1 бр.

2. Място на изпълнение на доставката:
гр. Бургас, ул. Стефан Стамболов 105, Печатница ДАРС, УПИ XI (част от бивш УПИ III-27), масив 80, местност „Под шосето“, землище на гр. Бургас, с ЕКАТТЕ 07079

3. Срок за изпълнение за всички обособени позиции: Срок за изпълнение на предмета на процедурата – 21 /двадесет и един/ календарни дни от сключване на договора за доставка, но в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFPR001-2.004-0932-C01 (до 27.3.2027) Подобряване на енергийната ефективност и ускоряване на прехода към климатична неутралност в ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков.

4. Изисквания към обхвата на доставката:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на:

Обособена позиция 1: Термопомпа въздух – вода – 2 бр.

Минимални технически и функционални характеристики:

- Мощност: 94,1 kW
- SCOP (средна сезонна ефективност): Въздух-вода A7/W35 ≥ 3.5
- Минимална топлинна мощност ≥ 10 kW
- Максимална топлинна мощност ≤ 210 kW
- Електронно управление на циркулационната помпа;

Проект BG16RFPR001-2.004-0932-C01 Подобряване на енергийната ефективност и ускоряване на прехода към климатична неутралност в ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

• Хладилен агент - съгласно Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка*:

• За всяка термопомпа да има два независими хладилни кръга, като във всеки има по два компресора;
• Възможност за каскадно свързване на две или повече термопомпи;
• Скорост на вградената циркулационна помпа (l/s);
• Тегло без вода на всяка термопомпа (кг)
• Всяка термопомпа да осигурява стабилна и ефективна работа при частично натоварване до минимум 10%.

**Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

Обособена позиция 2: Чилър с агрегат с кондензатор за въздушно охлаждане – 1 бр.

Минимални технически и функционални характеристики:

- Мощност на чилъра: 50 kW
- Спирален компресорен чилър ≤ 500 kW охладителна мощност
- Покривни климатици с високоефективни компресори, високоефективни двигатели на вентилаторите и подобрени топлопреносни повърхности.
- Сезонен хладилен коефициент (SERP), който е по-голям от стойностите, показаните по-долу:
  Минимални стойности за SERP при 7/12°C температура на водата и 35°C температура на околната среда, където SERP = охладителна мощност/ консумирана мощност, включително тази от вентилаторите на компресора и кондензатора:
  При агрегат с кондензатор за въздушно охлаждане:
  PA < 400 kW SERP ≥ 5.0
  PA ≥ 400 kW SERP ≥ 5.5

- Циркулационната помпа следва задължително да е с електронно управление;
- Хладилен агент - съгласно Регламент (ЕС) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за флуорсъдържащите парникови газове.

Проект BG16RFPR001-2.004-0932-C01 Подобряване на енергийната ефективност и ускоряване на прехода към климатична неутралност в ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка*:

• Чилърът да бъде изпълнен с един хладилен кръг, оборудван с два компресора;
• Възможност за каскадно свързване с други чилърни агрегати за работа в обща система;
• Скорост на вградената циркулационна помпа (l/s);
• Теглото на чилъра в сухо състояние (без вода и работен флуид в хидравличния модул) (кг);
• Минималната стъпка на регулиране да позволява работа при товар не по-малък от 12%.

**Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил оборудване без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.*

5. Други особени условия:

За всички обособени позиции:

5.1. Гаранционният срок следва да бъде минимум 12 месеца, като се посочва в офертата на кандидата.

5.2. Всеки кандидат за изпълнител е необходимо да направи оглед на мястото на изпълнение на проекта за запознаване с фактическата обстановка в срока за представяне на оферти. За огледа се съставя и подписва на място **двустранно подписан протокол**, който е неразделна част от офертата на кандидата. Оферти на кандидати за изпълнители, които не са направили оглед на място няма да бъдат разглеждани. Посещението на място е необходимо за запознаване с фактическата обстановка, спецификите на обекта, възможностите за свързване с текущата инсталация и наличното оборудване за отопление и охлаждане.

5.3. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:
За приемане на извършената работа ще бъдат подписани:

- Приемо-предавателен протокол за доставка;
- Протокол за проведени технически проби;
- Протокол за въвеждане в експлоатация и удостоверяване на постигнат резултат.

Проект BG16RFPR001-2.004-0932-C01 Подобряване на енергийната ефективност и ускоряване на прехода към климатична неутралност в ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЕТ ДАРС-91-Димитър Събков и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.