

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

За доставка

**ОТНОСНО:**„Доставка на фреони за климатици и климатични системи и инсталации и UV оцветител за фреон, универсален за нуждите на Предприятие „Водноелектрически централи” през 2021 г. в две обособени позиции”

1. **ВЪВЕДЕНИЕ**

Предприятие „Водноелектрически централи" е част от структурата на Националната електрическа компания ЕАД, с предмет на дейност „Производство на електроенергия, експлоатация и ремонт на ВЕЦ". Във връзка с изпълнението на ремонти, са необходими различни видове фреони за климатици и климатични системи и инсталации и оцветител за фреон универсален.

1. **ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

Поръчката обхваща доставка на фреони в бутилки и UV оцветител за фреон в различна разфасовка в обособени позиции:

**Обособена позиция 1-** Доставка на фреони за климатици и климатични системи и инсталации- R 32, R 134 a, R410 A, R 407 C;

**Обособена позиция 2**- Доставка на UV оцветител за фреон, универсален.

1. **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Всяка година се доставят фреони, необходими при извършване на дейности, свързани с ремонти и поддръжка климатици и климатични системи и инсталации в Предприятие „Водноелектрически централи”.

1. **ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА - отнася се за всички обособени позиции.**
2. **Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството**

**4.1.1**  **Минимални технически изисквания към стоките**.

**Обособена позиция 1** - Доставка на фреони за климатици и климатични системи и инсталации- R 32, R 134 a, R410 A, R 407 C.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Опаковка, обем, налягане, чистота** | **Мярка** | **Количество** |
| 1 | Хладилен агент /фреон/ R 32, | Нисък потенциал на затопляне GWP  Еднокомпонентен хладилен агент Чистота над 99,9 %  Влага под 0,001 %  Киселинност под 0,0001 %  Съвместимо масло: РОЕ  Бутилка 9,0 /10,0 кг. | кг. | 72 |
| 2 | Хладилен агент /фреон/ R 134 а | Еднокомпонентен хладилен агент- тетрафлуороетан.  Чистота над 99,9 %  Влага под 0,001 %  Киселинност под 0,0001 %  Съвместимо масло: РОЕ, PAG  Бутилка 12,0 кг. | кг. | 108 |
| 3 | Хладилен агент /фреон/ R 410 А | Двукомпонентен хладилен агент- дифлуорометан и пентафлуорометан.  Чистота над 99,9 %  Влага под 0,001 %  Киселинност под 0,0001 %  Съвместимо масло: РОЕ  Бутилка 10,0 кг. | кг. | 110 |
| 4 | Хладилен агент /фреон/ R 407 С | Трикомпонентен хладилен агент- тетрафлуороетан, дифлуорметан и пентафлуороетан  Чистота над 99,9 %  Влага под 0,001 %  Киселинност под 0,0001 %  Бутилка 10,0 / 11,0 кг. | кг. | 55 |

**Обособена позиция 2** - Доставка на UV оцветител за фреон, универсален.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Опаковка, обем** | **Мярка** | **Количество** |
| 1 | UV оцветител за фреон, универсален | Универсална UV течност за откриване на течове на фреон.  Подходящ за всички видове фреони (хладилни агенти).  За откриване на теча на фреон е нужно използване на UV лампа.  Не вреди на хладилната или климатичната система.  Разфасовка: 250ml | бр. | 8 |

**4.1.2 Технически изисквания към маркировката**

* + - * Маркировката на изделията трябва да е трайна, износо- устойчива и да съдържа само международно приети символи- вид на фреона, количество фреон, мерна единица.
    1. **Технически изисквания към окомплектовка и опаковка**
* Изпълнителят доставя хладилен агент /фреон/ в бутилки, което гарантира запазването на обема и безопасното съхранение за срока им на годност, безопасното им транспортиране, товаро-разтоварни действия и гаранцията за стабилност на продукта.
* Бутилките трябва да отговарят на действащите на територията на Република България норми на безопасност за този вид опаковки и да са маркирани.
* Всички бутилки трябва да отговарят на изискванията на Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжение под налягане, приета с ПМС № 164/07.07.2008 г.
* На хладилен агент /фреон/, доставен от внос да се осъществи контрол с нормите по техническата безопасност, действащи в страната /документ за съответствие – сертификат или декларация/.
  + 1. **Технически изисквания към транспортирането**
* Транспортът на бутилките, запълнени с хладилен агент /фреон/ в пълен обем, посочен в **т.4.1.1** от Техническата спецификация, за всяка конкретна доставка след подадена заявка по имейл или факс от Възложителя, се извършва от Изпълнителя.
* Транспортът от централен склад на Възложителя до базата на Изпълнителя на празни бутилки, както и бутилки за хладилен агент /фреон/, собственост на Възложителя, се извършва от Изпълнителя.
  + 1. **Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация**
* Не е приложимо за предмета на поръчката.
  1. **Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата**
* Доставката да бъде съпроводена с информационен лист за безопасност.
* Продуктите да отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) № 517/2014 за флуор съдържащите парникови газове.
  1. **Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд**
* Не е приложимо за предмета на поръчката**.**
  1. **Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия**
* Не е приложимо за предмета на поръчката**.**

1. **УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА - отнася се за всички обособени позиции**
2. **Срок, място и условия за доставка**

* Доставката на хладилен агент /фреон/ ще се извършва поетапно, в зависимост от потребностите на Възложителя, след заявено конкретно количество чрез подаване на писмени заявки по имейл или факс до Изпълнителя.
* Възложителят си запазва правото да не поръчва всички, посочени в таблиците в **т.4.1.1** от техническата спецификация, видове и количества хладилен агент /фреон/.
* Възложителят се задължава да заплати доставените и приети количества хладилен агент /фреон/.
* Срок за предоставяне на услугата е 24 /двадесет и четири месеца/, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от страна на Изпълнителя или до изчерпване на стойността на поръчката, което от двете обстоятелства настъпи първо.
* Възложителят се задължава да върне всички приети и използвани бутилки собственост на Изпълнителя, в срок до 3 (три) месеца след изтичане срока за предоставяне на услугата.
* Документация, съпровождаща доставката:

Оригинална фактура;

Приемо-предавателен протокол.

**5.1.1 Място за извършване на доставката**

* гр. Пловдив, ул. „Васил Левски“ № 244, Централен склад на Предприятие „Водноелектрически централи“.

**5.1.2 Срок за изпълнение на доставката**

* Срок за извършване на всяка една конкретно заявена от Възложителя доставка е до 2 (два) работни дни от получаване на заявка по имейл или факс от Изпълнителя.

1. **Контрол на доставка при получаването й**

* При приемане на стоката се извършва входящ контрол от лицето отговорно за изпълнение на доставката.
  1. **Други изисквания**

**5.3.1 Общи изисквания към участниците на етап оферта**

* Всеки участник да представи заверено копие на валиден сертификат на фирмата производител по ЕN ISO 9001 или еквивалентен.
* Всеки участник следва да декларира в офертата си възможност да доставя количеството хладилен агент /фреон/ в пълния им обем, посочен в т.4.1.1 от техническата спецификация, за период от една година от възлагане изпълнението на услугата.
* Всеки участник следва да включи в единичната и общата цена за престой на бутилките негова собственост в базата на Възложителя.

1. **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Не е приложимо за предмета на поръчката.