Приложение № 1

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

по обществена поръчка с предмет „Доставка и монтаж на климатици за нуждите на Академията на МВР“ по проект „Повишаване на капацитета на полицейските служители, работещи в мултиетническа среда, включително в ромски общности и недопускане превишаването на правомощията на полицейските служители“, по програма „Вътрешни работи“ – Норвежки финансов механизъм (НФМ) 2014 -2021 г.

1. Количество или обем на обществената поръчка:

Доставка и монтаж на 5 броя конвекторни климатици и 1 брой колонен климатик, разпределени, както следва: 2 бр. конвекторни климатици и 1 бр. колонен климатик за нуждите на Академия на МВР; по 1 бр. конвекторен климатик: за нуждите на ЦСПП - гр. Пазарджик; за нуждите на ЦСПП-гр. Казанлък и за нуждите на ЦСПП гр. Варна.

1. Характеристики на оборудването:

2.1.Минимални изисквания за конвекторни климатици:

|  |  |
| --- | --- |
| **Минимални технически характеристики на конвекторните климатиците** |  |
| Мощност | 24 000 BTU |
| Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) | 2,10-7,00-8,20 kW |
| Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) | 1,55-7,30-8,20 kW |
| Консумирана мощност на охлаждане | Минимум 2,4 kW |
| Консумирана мощност на отопление | Минимум 2,13 kW |
| Енергиен клас охлаждане | Минимум клас A++ |
| Енергиен клас отопление | Минимум клас A+ |
| SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) | ≥6.4 |
| SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) | ≥4.00 |
| Работен диапазон на външната температура при охлаждане (°C) | Минимум -15~ +50 °C |
| Работен диапазон на външната температура при отопление (°C) | Минимум -15 ~ +24 °C |
| Хладилен агент | R-32 |
| Гаранция на климатика | Минимум 24 месеца |
| **Технически данни - Вътрешно тяло** | |
| Размери на вътрешно тяло мин. В х мин. Ш х мин. Д (мм) | Мин. 1083 x мин. 244 x мин. 336 |
| Ниво на шум на вътрешно тяло (Високо/Ном./Ниско/Безшумно) | 21 / 35 / 37 / 46 dB |

* 1. Минимални изисквания за колонен климатик

|  |  |
| --- | --- |
| **Минимални технически характеристики на климатиците** |  |
| Мощност | 48 000 BTU |
| Отдавана мощност на охлаждане KW | 14.00-16.00 |
| Отдавана мощност на отопление KW | 15.00-17.00 |
| Консумирана мощност на охлаждане KW | 5.60-6.00 |
| Консумирана мощност на отопление KW | 5.70-6.20 |
| Енергиен клас охлаждане | Минимум клас A++ |
| Енергиен клас отопление | Минимум клас A+ |
| EER (коефициент на ефективност при охлаждане) | Минимум 2.50 - клас E |
| COP (коефициент на ефективност при отопление) | Минимум 2.63 - клас E |
| Работен диапазон на външната температура при охлаждане (°C) | Минимум -15~ +50 °C |
| Работен диапазон на външната температура при отопление (°C) | Минимум -15 ~ +24 °C |
| Тип захранване | Трифазно |
| Полагане на кабел СВТ 5х4 и кабелен канал (метра) | До 30 м. |
| Автоматичен трифазен бушон 40А | 1 |
| Хладилен агент | R410A |
| Гаранция на климатика | Минимум 24 месеца |
| **Технически данни - Вътрешно тяло** | |
| Размери на вътрешно тяло мин. В х мин. Ш х мин. Д (мм) | Мин.555 х мин. 1915 х мин. 360 |
| Ниво на шум на вътрешно тяло (dB) | Максимум 52 |

Участниците следва да предложат оборудване, с параметри съответстващи или надвишаващи, изискванията на възложителя, заложени в техническата спецификация.

3. Изисквания по отношение на място и срокове за изпълнение и гаранционна поддръжка:

3.1. Място за изпълнение, както следва:

- 3 бр., от които 1 бр. колонен климатик и 2 броя конвекторни климатици: Академия на МВР, гр. София, бул. „Александър Малинов“ № 1;

- 1 бр. конвекторен климатик - ЦСПП-гр. Пазарджик, ул. Иван Соколов № 22;

- 1 бр. конвекторен климатик - ЦСПП - гр. Казанлък, парк Тюлбето;

- 1 бр. конвекторен климатик - ЦСПП - гр. Варна, ул. Янош Хуняди №12А; (

3.2. Доставката, монтажа и пускане в експлоатация на оборудването да се извършат в срок до 20 (двадесет) дни от регистриране на договора в деловодството на възложителя. Извършената доставка и монтажа се удостоверяват с приемо-предавателен протокол. Въвеждането в експлоатация и 72-часови проби в експлоатационни условия – удостоверява се с подписването на протокол за проведени 72-часови проби. Подписване на обобщен приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж и пускане на експлоатация, от датата на който тече гаранционна поддръжка.

3.3. Изпълнителят е отговорен за предоставяне на гаранционната поддръжка по време на гаранционния срок.

4. Други изисквания

4.1. За стандартизация и унификация

4.1.1. Оборудването да отговаря на всички стандарти в Република България относно ергономичност, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.

4.1.2. Колонният климатик да бъде окомплектован с токозахранващ кабел и кабелен канал, които са в съответствие с действащите в Република България стандарти.

4.1.3. Предлаганите устройства, заложени в техническата спецификация да притежават сертификати – CE mark (европейски изисквания за безопасност, опазване на здравето и околната среда) или еквивалент, което се удостоверява с представяне на валидни сертификати (заверени копия) или посочване на публично достъпен електронен адрес, където информацията е налична, с които се удостоверява съответствието с изискванията.  
Доставената климатична техника следва да бъде:

4.1.4. Климатичната техника да бъде обозначена със „СЕ” маркировка (поставена върху съответното съоръжение или ако това е невъзможно върху опаковката и придружаващата го

документация) и да се придружава с декларация за съответствие и придружена с пълна техническа сервизна документация от производителя - на английски и на български език;

4.1.5. Ръководство за експлоатация от производителя, в което да са посочени техническите характеристики, правила за безопасна експлоатация, начин за работа и начини за отстраняване на възникнали проблеми – на бълг. език.

4.1.6. Гаранционна карта.

4.2. Изисквания към оборудването:

Доставеното и монтирано оборудване следва да е ново и неупотребявано.

4.3. Продължителност на проекта.

Срок за изпълнение и разплащане на дейностите по обществената поръчка, е съгласно проект на тема „Повишаване на капацитета на полицейските служители, работещи в мултиетническа среда, включително в ромски общности и недопускане превишаването на правомощията на полицейските служители“, по програма „Вътрешни работи“ – Норвежки финансов механизъм (НФМ) 2014 -2021г.

5. Други изисквания:

5.1. Ремонтът да се извършва с нови, оригинални и/или нови съвместими резервни части. Протокол за извършена сервизна услуга (ПСУ) изготвя сервизният специалист от Изпълнителя, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ. В протокола се описва как е решен проблемът, какви части са подменени и в какви срокове е станало това. ПСУ е на хартиен носител в два екземпляра и се подписва и от двете страни – по един за всяка страна.

5.4. Резервните части, необходими за отстраняването на техническите проблеми, се включват в гаранционната поддръжка.

5.5. Спазване на изискванията за публичност и информираност: При всички дейности, за които е приложимо, Участникът, избран за изпълнител, осигурява публичност и информираност по отношение на финансирането на настоящия договор за обществена поръчка, като се задължава да предприеме необходимите мерки, за да осигури визуалната идентификация с информация за източника на финансиране. Визуализацията следва да бъде предварително съгласувана с Възложителя.

5.7. Изисквания за срок за съхранение на документите и органите, които могат да одитират:

- Изпълнителят съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор за период не по-малък от 3 години от датата на одобрение на окончателния доклад по програмата с Кралство Норвегия;

- Проверки могат да се извършат от представители на Програмния оператор по НФМ, Сертифициращия орган, Одитния орган, ИА OCEC, Национално координационно звено - МФ, Офиса на финансовия механизъм, Норвежкото МВнР и Офиса на генералния одитор на Норвегия. Изпълнителят се задължава да предостави възможност на одитиращите органи да извършват проверки на място на изпълнението на проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на НФМ. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 5 години след приключване на програма „Вътрешни работи“ по НФМ.

Техническото предложение на участника трябва да съдържа информация по всички точки от техническата спецификация.