**Техническа спецификация**

Новото тяло за климатизация следва да отговаря на най-новите стандарти въведени за Европейския съюз и да бъде напълно безопасно за хората и околната среда.

Техническото предложение на участниците в търга следва да се съобрази с параметрите на съществуващия водоохлаждащ, термопомпен агрегат и изградената инсталация в сградата. Съоръжението следва да бъде монтирано на покрива на Посолството на Република България в Атина (три етажна сграда със ЗП 643 м2,  РЗП 1 454 м2 ) с помощта на кран, с подходяща дължина на стрелата, както и да бъде извършен демонтаж и извозване от обекта на стария чилър на определените за тази цел места.

**I. Минималните основни, технически данни на новото климатичното тяло следва да бъдат:**

|  |
| --- |
| * Охладителна мощност - не по-малка от 280 kW |
| * EER –Коефициент на енергийна ефективност - до 3 Κw   при охлаждане |
| * Компресор - мин 2 на кръг |
| * Охладителна течност - вода; |
| * Захранване - 380 V/50 Hz; |
| * Изпарител -кожухо-тръбен |
| * Тип на изработка -средиземноморска |
| * Работа на компресора - до +50 градуса |
| * Ниво на шум * На вентилаторите - до 59 dB * На компресора -до 92 dB |

1. **За цялостното изпълнение на предмета на поръчката е необходимо да се извърши:**
2. Оглед на място на сградата, покрива и съществуващия чилър;
3. Доставка на съоръжението до мястото на монтажа;
4. Монтаж на съоръжението-в техническото си предложение участникът следва да опише начина на монтаж на предлаганото от него съоръжение и демонтаж на старото;
5. Подвключване на новия чилър към съществуващото ел. захранване и климатична, тръбна инсталация;
6. Пускане в експлоатация и 72-часова проба ;
7. Ремонт на климатичната инсталация за отопление и охлаждане в посолството, която да включва:

* Изграждане и монтиране на термостати за автономно управление на температурата в помещенията на първия етаж;
* Подмяна на 25 броя конвектора на втори етаж със следните характеристики:
* Максимална степен на охлаждане/отопление - не по- малко от 6 kW;
* открит монтаж към двутръбна системa;
* 3-степенна модулация на мощността и възможност за регулиране;
* Ниво на максимален шум- не повече от 60 dB.

1. Почистване на съществуващите въздухоотводи;
2. Гаранция, гаранционна и след гаранционна поддръжка:

* Гаранционна поддръжка на съоръжението за предложен от участника срок, не по-малко от 24 месеца, считано от подписване на протокол за проведена проба при експлоатационни условия;
* Време за реакция по време на гаранционния срок- от 4 до 6 часа;
* Време за отстраняване на повреда по време на гаранционния срок- от 24 часа до 48 часа;
* В срока на гаранционната поддръжка, изпълнителят се задължава да извършва подготовка през м. май за летен работен режим и зазимяване на съоръжението през м. октомври;
* Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия. В рамките на гаранционния срок, изпълнителят се задължава да извършва редовни технически прегледи и профилактика, които да включват и дейности по компонентите на съоръжението;
* Замяната на дефектирали части в гаранционния срок е за сметка на изпълнителя.
* Възможност на фирмата за извън гаранционна поддръжка и профилактика.