

# Д О К Л А Д

за извършени пазарни проучвания за стойността (цената) на 2 броя въздушноохлаждаеми прецизни климатизатори с изнесен кондензатор на директно изпарение сплит система, тип "Close Control Unit", необходими за обект „Център за данни“ при АГКК

ОСНОВАНИЕ: чл.21, ал.2 от ЗОП

**Предмет на проучването:** Определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет доставка и монтаж на специализирана техника за климатизация - 2 броя въздушноохлаждаеми прецизни климатизатори с изнесен кондензатор на директно изпарение сплит система, тип "Close Control Unit".

## **Технически параметри на техниката за климатизация:**

### **1. Поддържани параметри на микроклимата в сървърното помещение:**

Температура на въздуха в студената зона (Зима/Лято) -  $t_{п} = 19\text{ }^{\circ}\text{C} - 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Относителна влажност в студената зона - 50 %

Температура на въздуха в топлата зона (Зима/Лято) -  $t_{п} = 24\text{ }^{\circ}\text{C} - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Относителна влажност в студената зона - 50 %

### **2. Проектна студова мощност:**

Пълна - над 23 kW при  $t_{вн} = 33\text{ }^{\circ}\text{C}$

Явна - над 22 kW при  $t_{вн} = 33\text{ }^{\circ}\text{C}$

### **3. Ел. Захраняване:**

Външен агрегат: 3Ph; 400V; 50Hz

Вътрешен агрегат: 3Ph; 400V; 50Hz

### **4. Ел. Консумация:**

Консумирана мощност (обща): до 16.0kW

Консумирана мощност (външен агрегат): до 8.0kW

Консумирана мощност (вътрешен агрегат): до 8.0kW

### **5. Хладилен агент: R410A**

### **6. Коефициент на енергийна ефективност EER – не по-нисък от 2,50**

**7. Функция „FIRE Alarm“** - Климатизаторите да осигуряват аварийно изключване при подаване на сигнал от пожароизвестителната инсталация.

### **8. Табло за управление**

**9. Пароовлажнител** – Вграден във вътрешният агрегат (овлажнителна секция) с дебит 8 kg/h

### **10. Клас на филтрация / Филтри вътрешен агрегат: EU4 / G4**

**11. Кондензна помпа:** вградена във вътрешен агрегат – съобразена с характеристиките на агрегата

**12. Функция „Master / Slave function“** - Климатизаторите да позволяват автоматично стартиране на втори агрегат при отказ на главният, както и ротация на агрегатите за равномерно износване.

**13. Комуникационен модул:** MODBUS/ JBUS protocol

**14. Следене на замърсеност на филтрите:** Функция за подаване на предупредителен сигнал за замърсени филтри.

**15. Сензор за влажност на въздуха в помещението**

**16. Функция подаване на алармен сигнал за наличие на теч на вода** - Климатизаторите да осигуряват подаването на алармен сигнал при наличие на теч в сървърното помещение.

**17. Въздушен дебит на вътрешен агрегат:** подаване минимум 3000m<sup>3</sup>/h, при 250Pa.

**18. Ограничителни размери вътрешен агрегат** – да бъдат съобразени с проекта и характеристиките на помещението:

**19. Конфигурация на вътрешен агрегат:**

Засмукване топъл въздух от помещението – отпред

Подаване на климатизиран въздух в помещението – отгоре

**20. Гаранционен срок**- минимум две години

**Място на доставка:** гр.София, ул.“Мусала“1, обект „Център за данни“ на АГКК

**Средства и метод на извършване на проучванията:** Набиране на информация чрез интернет за специализирани фирми, осъществяващи дейност в областта доставка и монтаж на специализирана техника за климатизация, съответстваща на определените технически параметри, осъществяване на контакт с тях и изискване на оферти.

**Срок на проучването и резултат:** Пазарните проучвания бяха извършени в периода 20.02.2019 год. – 20.03.2019 год. В резултат на това беше осъществен контакт с 7 фирми, като реални оферти представиха само две от тях:

Фирма А – с оферта от 69 852 лева без ДДС

Фирма Б – с оферта от 68 500 лева без ДДС

**Размер на прогнозна стойност на поръчката, определена на база извършените пазарни проучвания на основание чл.21, ал.2 от ЗОП:** до 70 000 лева без ДДС

Началник отдел УСЛ: ...../П/.....

Инж.Веселин Георгиев