



5. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Участниците в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка следва да имат предвид следните одобрени от Възложителя **минимални изисквания** относно техническите параметри на климатичната техника, подлежаща на доставка и монтаж:

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КЛИМАТИЧНА ТЕХНИКА И КОНСУМАТИВИ

№	Наименование	Мярка	Колич.
КЛИМАТИЗАЦИЯ			
1	<p>Въздушно-охлаждаем компресорно-кондензаторен термopомпен агрегат със 100% инверторни компресори за система с променлив дебит и променлива температура на изпарение на хладилния агент - фреон R410A, с параметри:</p> <p>Охлаждане: при $t_{вн}=+35^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+27^{\circ}\text{C}$ $Q_{ох}=67,4\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=18,2\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : EER =3,70 при $t_{вн}=+35^{\circ}\text{C}$</p> <p>Отопление: при $t_{вн}=+7^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+20^{\circ}\text{C}$ $Q_{от}=75\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=18,3\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : COP =4,10 при $t_{вн}=7^{\circ}\text{C}$</p> <p>Отопление: при $t_{вн}= -20^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+20^{\circ}\text{C}$ $Q_{от}=43,6\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=14,9\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : COP =2,93 при $t_{вн}= -20^{\circ}\text{C}$</p> <p>присъединителни медни тръби: $\phi 15,9/\phi 34,9\text{ mm}$</p> <p>Размери и тегло не по-големи от: $H=1685\text{mm}$; $W=2170\text{mm}$; $D=765\text{mm}$; тегло: 492kg Ниво на звуково налягане не по-високо от: 61dB(A)</p>	бр.	1



2	<p>Въздушно-охлаждаем компресорно-кондензаторен термopомпен агрегат със 100% инверторни компресори за система с променлив дебит и променлива температура на изпарение на хладилния агент - фреон R410A, с параметри:</p> <p>Охлаждане: при $t_{вн}=+35^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+27^{\circ}\text{C}$ $Q_{ох}=61,5\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=16,3\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : EER =3,77 при $t_{вн}=+35^{\circ}\text{C}$</p> <p>Отопление: при $t_{вн}=+7^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+20^{\circ}\text{C}$ $Q_{от}=69\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=16,5\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : COP =4,18 при $t_{вн}=+7^{\circ}\text{C}$</p> <p>Отопление: при $t_{вн}= -20^{\circ}\text{C}$; $t_{вт}=+20^{\circ}\text{C}$ $Q_{от}=39,9\text{kW}$; с консумация не по-висока от: $N_e=13,6\text{kW}/380\text{V}$; с ефективност не по-ниска от : COP =2,93 при $t_{вн}= -20^{\circ}\text{C}$</p> <p>присъединителни медни тръби: $\phi 15,9/\phi 28,6\text{ mm}$</p> <p>Размери и тегло не по-големи от: $H=1685\text{mm}$; $W=1860\text{mm}$; $D=765\text{mm}$; тегло: 381kg Ниво на звуково налягане не по-високо от: 61dB(A)</p>	бр.	1
3	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит стенов монтаж; $Q_{ох}=2,2\text{kW}$; $Q_{от}=2,5\text{kW}$; $N_e=0,03\text{kW}/220\text{V}$	бр.	4
4	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит стенов монтаж ; $Q_{ох}=2,8\text{kW}$; $Q_{от}=3,2\text{kW}$; $N_e=0,03\text{kW}/220\text{V}$	бр.	3
5	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит стенов монтаж; $Q_{ох}=4,5\text{kW}$; $Q_{от}=5,0\text{kW}$; $N_e=0,02\text{kW}/220\text{V}$	бр.	1
6	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит стенов монтаж); $Q_{ох}=5,6\text{kW}$; $Q_{от}=6,3\text{kW}$; $N_e=0,04\text{kW}/220\text{V}$	бр.	2
7	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит стенов монтаж; $Q_{ох}=7,1\text{kW}$; $Q_{от}=8,0\text{kW}$; $N_e=0,06\text{kW}/220\text{V}$	бр.	4
8	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит таванен монтаж; $Q_{ох}=3,6\text{kW}$; $Q_{от}=4,0\text{kW}$; $N_e=0,03\text{kW}/220\text{V}$	бр.	2
9	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит таванен монтаж;; $Q_{ох}=7,1\text{kW}$; $Q_{от}=8,0\text{kW}$; $N_e=0,03\text{kW}/220\text{V}$	бр.	1



10	Вентилаторен конвектор на директно изпарение за открит таванен монтаж $Q_{ох}=11,2kW$; $Q_{от}=12,5kW$; $N_e=0,135kW/220V$	бр.	2
11	Вентилаторен конвектор на директно изпарение открит подов монтаж $Q_{ох}=7,1kW$; $Q_{от}=8,0kW$; $N_e=0,110kW/220V$	бр.	2
12	Кит за свързване на 2 броя външни тела	бр.	2
13	Жично дистанционно управление	бр.	21
14	Медни тръби $\phi 6,4 \times 1$ с топлозоляция от микропореста гума $b=10mm$	м.л.	28
15	Медни тръби $\phi 9,5 \times 1$ с топлозоляция от микропореста гума $b=10mm$	м.л.	30
16	Медни тръби $\phi 15,9 \times 1$ с топлозоляция от микропореста гума $b=10mm$	м.л.	55
17	Медни тръби $\phi 28,6 \times 1$ с топлозоляция от микропореста гума $b=10mm$	м.л.	10
18	Медни тръби $\phi 34,9 \times 1$ с топлозоляция от микропореста гума $b=10mm$	м.л.	10
19	Оперативен кабел	м.л.	100
20	Дозареждане с фреон R410A	kg	10
21	Хидравлична проба на плътност посредством азот на 3.80 MPa - 24 h	бр.	1
22	Вакумиране на системата след пробата посредством вакуумпомпа	бр.	1
23	Пуск на системата	бр.	2
САНИТАРНИ ВЪЗЛИ			
1	Осов вентилатор за мокри помещения с автоматични клапи $L=90m^3/h$ $P=50Pa$ $N_e=0.03kW/220V$	бр.	4
2	Скосен въздуховод с предпазна мрежа $\Phi 125$	бр.	4
3	Електрически радиатор 750W/220V	бр.	2

*** Забележка:** По позиции "1" и "2" от част "КЛИМАТИЗАЦИЯ" от горната таблица, с изключение на предвидените присъединителни медни тръби, участниците в настоящата процедура могат **свободно да предлагат и по-високи технически характеристики и/или параметри, като следва да съобразят единствено, че първоначално заложените от Възложителя такива, представляват негово "минимално изискване"!** При условие, че участник в процедурата предлага по-високи от минимално изискуемите технически параметри в своето Техническо предложение за изпълнение на поръчката (Образец №8), то той следва да отрази тези предложения на мястото на цитираните по-горе позиции от Техническата спецификация. **Всички останали позиции от горната таблица представляват задължително условие за изпълнение и участниците следва да се съобразят с това обстоятелство!**

Участник, който в офертата си е предложил по позиции "1" и "2" от част "КЛИМАТИЗАЦИЯ" от горната таблица характеристики и/или параметри по-ниски от минимално посочените от Възложителя и/или не се е съобразил с конкретната спецификация на предвидените присъединителни медни тръби и/или по отношение на останалите номенклатурни позиции от Техническата



РЕГИОНАЛЕН ПРИРОДОНАУЧЕН МУЗЕЙ • REGIONAL NATURAL HISTORY MUSEUM

4000 ПЛОВДИВ, УЛ. "ХРИСТО Г. ДАНОВ" 34, ТЕЛ.: 032/626 683, 628 621, ФАКС: 032/635 328
34, CHR. G. DANOV STR., 4000 PLOVDIV, BULGARIA, TEL.: +359 32/626 683, 628 621, FAX: +359 32/635 328

спецификация е предложил различни от заложените, ще бъде предложен за отстраняване от по-нататъшно участие в процедурата!

Участниците в настоящата обществена поръчка следва да извършат предварителен оглед на помещенията в сградата на Регионален природонаучен музей - Пловдив, където е предвидено да бъде извършена доставката на климатичната техника, с оглед правилно ориентиране в изпълнението на необходимите монтажни работи, включително да се запознаят със спецификата на средата и режима за достъп до сградата на музея. Огледът не е задължителен, но с оглед изискването за представяне на коректни и изчерпателни предложения за изпълнение предмета на поръчката, отговорността е на участниците.

Изготвил:
/инж. Асен Кръстев/

