



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН
АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ С МУЗЕЙ

Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Във връзка с провеждане на обществена поръчка, възлагана чрез публична покана с предмет „ Доставка, монтаж, пускане в действие на система за отопление, вентилация, климатизация и влажност на изложбена зала “Трезор” (Б-2.01) на археологически музей на НАИМ-БАН ” съгласно технически проект неразделна част от техническата спецификация.

1. Технически изисквания при изпълнение на поръчката.

| № по ред | Продукт | Технически показатели | Брой |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Инсталация за пресен въздух | | | |
| 1. | Вентилационен рекуперативен блок FHBQ D15-M | Рекуперативен вентилационен блок, с дебит $V=1500\text{m}^3/\text{h}$, свободен напор $H=150\text{ Pa}$, ефективност на рекуперация 65 %, $Nel.=0,6\text{ kW}$, $Ph/V/Hz\ 3/380-415/50$, размери $W/D/H\ 1210/1215/452$, $G=100\text{ kg}$ в комплект с термостат и антивибрационни опори | 1 |
| 2. | Канален електронагревател | Ел. нагревател, канален 500/250, $Nel.=9\text{ kW}$, $Ph/V/Hz\ 3/380-415/50$ | 1 |
| 3. | Канален шумозаглушител | Шумозаглушител, канален, 355 L900 | 1 |
| 4. | Вентилационни решетки | 1. Решетка, вентилационна 600/200 в комплект с регулираща секция и кутия, RAL 9010, $A_{eff}.=0,066\text{ m}^2$; 2. Решетка, растерна алуминиева 595x595, в комплект с кутия; 3. Фасадна решетка 500/400 с мрежа с растер 10/10 мм | 4 2 2 |
| 5. | Други | 1. Въздуховодите са от цинкована ламарина спирално навити, с дебелина $\delta=0,5\text{ mm}$; 2. Изолацията за въздуховодите е самозалепваща микропореста гума с дебелина $\delta=15\text{ mm}$; 3. Регулиращите клапи са с ръчно позициониране 200/250 ; 4. Връзката на въздуховодната мрежца към машините става чрез меки връзки; 5. Укрепването на въздуховодите и съоръженията да става по приложените детайли; 6. Кондензна линия 7. Обследване на конструкцията с детектор за проводници – За всеки един монтаж и спомагателен отвор да бъде извършена проверка на конструкцията с детектор за проводници, за сметка на Изпълнителя. | По количествена сметка |

| Климатизационна инсталация на директно изпарение | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 6. | Климатизатор | Климатизатор на директно изпарение D.C. Inverter, състоящ се от външно тяло и вътрешно тяло за скрит канален монтаж, Q _{от} =18.0 kW, Q _{ohl} =17.0 kW, N _{el} =5,3 kW, Ph/V/Hz 3/380-415/50 в комплект с антивибрационни опори и термостат | 1 |
| 7. | Вентилационни решетки | 1. Решетка, вентилационна 800/300 в комплект с регулираща секция и кутия, RAL 9010, A _{eff} =0,121 m ² ; 2. Решетка, растерна алуминиева 595x595, в комплект с кутия; | 5 2 |
| 8. | Други | 1. Въздуховодите са от поцинкована ламарина (прави и спирално навити), с дебелина $\delta=0,5$ мм, за спирално навитите, а за правоъгълните $\delta=0,63$ мм; 2. Изолацията за въздуховодите е самозалепваща микропореста гума с дебелина $\delta=15$ мм; 3. Регулиращите клапи са с ръчно позициониране 250; 200/200; 300/300 ; 4. Връзката на въздуховодната мрежа към машините става чрез меки връзки; 5. Медните тръби захранващи климатизатора са CU210/R220 с диаметър 9.52x0.80mm и 19.05x0.90mm; 6. Изолацията за медните тръби е тръбна от микропореста гума, като тази за вътрешен монтаж е с дебелина $\delta=9$ мм, а тази за външен $\delta=13$ мм и защитена с тройно защитно PVC фолио. 7. Укрепването на въздуховодите и съоръженията да става по приложените детайли; 8. Кондензна линия; 9. Обследване на конструкцията с детектор за проводници – За всеки един монтаж и спомагателен отвор да бъде извършена проверка на конструкцията с детектор за проводници, за сметка на Изпълнителя. | По количествена сметка |
| Система за поддържане на относителна влажност | | | |
| 9. | Мобилен изсушител | Мобилен изсушител , с капацитет 45l/24h при 27°C и 80% влажност, N _{el} =0,95 kW, 230/1/50 | 1 |
| 10. | Мобилен овлажнител | Мобилен овлажнител, с паропроизводителност 2,6l/24h при 25°C и 20% влажност, N _{el} =0,95 kW, 230/1/50 | 1 |
| Гаранция | | Минимум 24 /двадесет и четири/ месеца за съоръженията и 60 /шестдесет/ месеца за инсталацията, при ангажимент на доставчика за сервиз/доставка или подмяна на място в случай на дефектирали продукти по причини, които не са по вина на Възложителя (т.е. не са вследствие на неправилна експлоатация или съхранение). | |

2. Предложената техника следва да се достави, инсталира, настрой и пусне в употреба от участника, като се спазва техническия проект неразделна част от техническата спецификация. Офертата включва всички необходими разходи – доставка и монтаж

на ел. проводници, кондензна линия, обезопасяване ни почистване на работната площадка и др.

3. Участникът трябва да предвиди обезопасяване на експозиционните витрини намиращи се на работната площадка, като техническото решение се утвърждава от Възложителя. Възможно решение е направата на преместваема скелетна конструкция с размери В-250 см/Ш-270см/Д-140.
4. Участникът разработва предварителен план за изпълнение/линеен график на дейностите, който се утвърждава от Възложителя при подписването на договора с избраният участник.
5. При предаване на работещите инсталации, да се проведе инструктаж/обучение на персонала, който ще обслужва инсталациите.
6. Минимален гаранционен срок на доставяното оборудване: 24 /двадесет и четири/ месеца за съоръженията и 60 /шестдесет/ месеца за инсталацията.
7. Участникът трябва да предвиди профилактика на инсталацията два пъти в една календарната година.
8. Срок за инсталация на оборудването и монтаж на системите: до 15 работни дни от сключването на договор и предаването на работната площадка от Възложителя на Изпълнителя .
9. Място на изпълнение включително и обучение е: гр. София, ул. «Съборна» № 2 , НАИМ-БАН за всички точки от техническата спецификация.

Приложение : Технически проект

Директор :

Доц.д-р Людмил Вагалински
Директор НАИМ-БАН