Приложение 3.2

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за Обособена позиция 2 - Доставка и монтаж на термопомпена инсталация за отопление и охлаждане

Във връзка с реализацията на проект „Обединяване на границите за чиста и енергийно ефективна металургия в трансграничния регион на България и Турция“ (Uniting Borders for Clean and Energy Efficient Metal Industry in the cross-border area of Bulgaria and Türkiye), акроним: SustainaMetal, Реф. № BGTR0300119, съфинансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество (Interreg VI-A) IPA Bulgaria-Türkiye 2021-2027, в рамките на 5 месеца след получена писмена заявка за изпълнение от страна на възложителя на договора за доставка, е необходимо да бъде доставена и монтирана термопомпена инсталация за отопление и охлаждане (съгласно техническа спецификация) в ремонтно-механичен цех, намиращ се на адрес: Хасково 6300, бул. Съединение № 62 – 1 бр.:

Доставка и монтаж на термопомпена инсталация за отопление и охлаждане

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Описание | М-ка | К-во |
| 1 | Външно тяло термопомпа инвертор. Qохл.(nom/max)=17,5/20,6kW; EER(nom)=2,81W/W , A35/W7; Qот.(nom/max)=24/32kW; COP(nom)=4,29W/W, A7/W35; Nел.охл.=6,15kW / 380V; Nел.от.=5,51kW / 380V; р-ри W=950, D=390, H=1380, G=139kg; SPL OU=60dB(A) | бр. | 4 |
| 2 | Вътрешен топлообменен модул. Nел.=9.1kW/380V; W=670, D=360, H=890, G=60kg с кит за охлаждане ATW-CKS-03 | бр. | 4 |
| 3 | Медна тръба ф1/2"x0,81( м ) | бр. | 40 |
| 4 | Медна тръба ф28х1 ( м ) | бр. | 40 |
| 5 | Фитинги за медна тръба 1/2" - ф28 (комплект) | бр. | 1 |
| 6 | Изолация от пеногума ф12х13мм ( м ) | бр. | 40 |
| 7 | Изолация от пеногума ф28х13мм ( м ) | бр. | 40 |
| 8 | Въздушно отоплителен апарат с монтажна конзола, Qот.=23,9kW 50/30°C Nел.=520W / 220V; W=780, H=718, D=385 G=25,5kg; | бр. | 8 |
| 9 | Управление – термостат и три скорости на вентилатора | бр. | 8 |
| 10 | Буферен съд 200l емайлиран с топлоизолация | бр. | 4 |
| 11 | Филтър воден У 1 1/4" | бр. | 4 |
| 12 | Кран сферичен 1 1/2" МЖ | пръта | 8 |
| 13 | Кран за пълнене и източване 1/2" | бр. | 8 |
| 14 | Кран сферичен 1 1/4" с холендър | бр. | 28 |
| 15 | Автоматичен обезвъздушител 1/2" | бр. | 4 |
| 16 | Предпазен клапан 1/2" 3,5bar | бр. | 4 |
| 17 | Тръба PPR стъклофибър ф50х4,6 (м) | бр. | 100 |
| 18 | Тръба PPR стъклофибър ф40х3,7 (м) | бр. | 140 |
| 19 | Тръба PPR стъклофибър ф32х3,5mm (м) | м. | 60 |
| 20 | Преход PPR Fusiotherm с външна резба ф50\*11/2" | бр. | 12 |
| 21 | Преход PPR Fusiotherm с външна резба ф40\*11/4" | м. | 24 |
| 22 | Фитинги за тръба РРR ф40-ф50 /комплект/ колена, муфи, тройници | м. | 1 |
| 23 | Фитинги за поцинкована тръба 1/2" - 1 1/2" компл. | м. | 1 |
| 24 | Изолация от пеногума ф54х13мм ( м ) | м. | 100 |
| 25 | Изолация от пеногума ф42х13мм ( м ) | м. | 140 |
| 26 | Гъвкава връзка 3/4" МЖ L=600мм | бр. | 16 |
| 27 | Метална конструкция за укрепване /кг/ | кг. | 400 |
| 28 | Пуск и настр. на вентил.-климат. с-ми | бр. | 4 |