|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количествено-стойностна сметка  Участник:  Възложител:  Наименование на обществената поръчка: **е** „Доставка и монтаж на термопомпен агрегат **за отопление** тип „Вода-Земя“ |  | ***Образец*** | ***№10*** |  |
| **10** | **Вид СМР** | **М-ка** | **Коли-чество** | **Ед. цена** | **Стойност** |
|  | **I. КОТЕЛНО** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на термопомпа 150KW отопление изход до 55 градуса (6 стъпален инвертор) три модулна трифазна. | броя | 1 |  |  |
| 2 | Доставка, монтаж на разпределителен Колектор от PPR. | броя | 4 |  |  |
| 3 | Доставка, монтаж на Електронна напреженова защита | броя | 3 |  |  |
| 4 | Доставка, монтаж на Стаен термостат | броя | 2 |  |  |
| 5 | Доставка, монтаж на Балансов външен термостат | броя | 1 |  |  |
| 6 | Проба, настройка и пуск на термопомпен модул | комплект | 3 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на датчик за поток-вода | броя | 6 |  |  |
| 8 | Доставка, монтаж на Група за автоматично допълване | броя | 2 |  |  |
| 9 | Изработка и монтаж на метална конструкция | кг | 50 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж циркулационна помпа 6000л/час при напор 9м. | броя | 3 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж на филтър месингов 1" | броя | 3 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж на обратна клапа 1 1/4" | броя | 3 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на спирателен кран 1 1/4" | броя | 6 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на датчик поток за вода 1“ | броя | 3 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на разширителен съд 50л, комплект с арматура и предпазен вентил. | броя | 3 |  |  |
| 16 | Доставка и монтаж на циркулационна помпа 14000л/час при напор 9м. | броя | 1 |  |  |
| 17 | Доставка и монтаж на спирателен кран 1" | броя | 10 |  |  |
| 18 | Доставка и монтаж на филтър 1 1/4" | броя | 4 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на циркулационна помпа 2000л/час при напор 3м. (за серпентина бойлер БГВ) | броя | 3 |  |  |
| 20 | Доставка и монтаж на обратна клапа 1" | броя | 6 |  |  |
| 21 | Доставка и монтаж на спирателен кран 1/2" | броя | 12 |  |  |
| 22 | Доставка и монтаж на филтър 1" | броя | 6 |  |  |
| 23 | Доставка и полагане на тръба ф25 PPR - и фитинги | м. | 40 |  |  |
| 24 | Доставка и полагане на топлоизолация от микропореста гума Ф25 | м. | 40 |  |  |
| 25 | Доставка и полагане на тръба ф32 PPR - и фитинги | м. | 50 |  |  |
| 26 | Доставка и полагане на топлоизолация от микропореста гума Ф32 | м. | 50 |  |  |
| 27 | Доставка и полагане на тръба ф40 PPR - и фитинги | м. | 60 |  |  |
| 28 | Доставка и полагане на топлоизолация от микропореста гума Ф40 | м. | 60 |  |  |
| 29 | Доставка и монтаж на поцинковани фитинги от ½“ до 1 ¼“ | броя | 50 |  |  |
| 30 | Доставка и монтаж на водопроводни консумативи | комплект | 3 |  |  |
| 31 | Доставка и монтаж разпределителен колектор (ВОИ) - PPR (3 вх. 2 изх.) с кранове, преходи, манометър, обезвъздушител, източвател. | броя | 2 |  |  |
| 32 | Доставка и монтаж разпределителен колектор (серп) - PPR (3 вх. 3 изх.)  с кранове, преходи, манометър, обезвъздушител, източвател. | броя | 2 |  |  |
| 33 | Доставка и монтаж на листова термоизолация от микропореста гума 1см | кв.м. | 4 |  |  |
| 34 | Доставка и монтаж на обезвъздушители ½“ | комплект | 10 |  |  |
| 35 | Доставка и монтаж на крепежи за тръби Ф20-Ф100 | броя | 50 |  |  |
| 36 | Свързване към съществуваща отоплителна система | комплект | 2 |  |  |
| 37 | Хидравлични проби | комплект | 1 |  |  |
| 38 | Топли проби | комплект | 1 |  |  |
| 39 | Функционални проби с регулиране | комплект | 1 |  |  |
| 40 | Работна 72 часова проба | комплект | 1 |  |  |
|  | **IV. ВКОПАНА ЗЕМНА СЕРПЕНТИНА** |  |  |  |  |
| 1 | Изкопни работи дълбочина 3м. (900 – 1000 кв.м.) | Куб.м. | 1650 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на тръбна серпентина (за 150KW) от РЕ ф32 (6000 м.) и 6 броя PPR колектори с кранове, манометри и обезвъздушители | комплект | 1 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж свързващи тръби и фитинги (шахти–котелно) РЕ Ф50 | м. | 240 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на циркулационна помпа за антифриз 6000л/час при напор 35м. с по 2 крана и обранта клапа | броя | 3 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на филтър “1 1/4" | броя | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на сферични кранове PPR Ф50 | броя | 12 |  |  |
| 7 | Управление и регулация на водна помпа | броя | 3 |  |  |
| 8 | Доставка на антифриз концентрат за серпентина | лит. | 1200 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на бетонови шахти с капаци Ф1000мм L1000мм | броя | 4 |  |  |
| 10 | Пробиване отвори в бетон | броя | 8 |  |  |
|  | **V. ЕЛЕКТРО, КИП И А** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на ел.табло за захранване и управление на системата | броя | 1 |  |  |
| 2 | Кабели 5х20мм, 5х4мм, 5х6мм 5х2,5мм, 3х1,5мм, 2х1мм. | м. | 200 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на Кабелни стенни канали 30\*30 и 50\*30мм | м. | 40 |  |  |
| 4 | Крепежи и Връзки с други системи | комплект | 1 |  |  |
| 5 | Свързване, пуск и наладка на системата | броя | 1 |  |  |
| Обща сума без ДДС | | | | |  |
| ДДС | | | | |  |
| Обща сума с ДДС | | | | |  |

|  |
| --- |
| Дата: |
| Име и фамилия: |
| Подпис на лицето (и печат): |