**Додаток 3**

***до Оголошення про проведення спрощеної закупівлі***

**Технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

1. До ціни пропозиції включаються наступні витрати:

* податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством;
* витрати на навантаження, розвантаження;
* витрати на поставку товару до місця поставки (передачі) товару;
* інші витрати, передбачені для товару даного виду згідно з чинним законодавством.

2. До розрахунку ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі здійснення закупівлі та витрати, пов’язані з укладанням договору.

3. Бюджетні зобов’язання за договором виникають у разі наявності та в межах відповідних бюджетних асигнувань.

4. Поставка (передача) товару здійснюється транспортом та за рахунок Постачальника.

5. Перевірка комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень поставленого товару здійснюється в присутності представників замовника.

6. Строк (термін) поставки (передачі) товару:до 30 листопада 2023 р.

7. Місце поставки товару: військова частина А3913, вул. площа Авіації, 29, м. Новий Калинів, Самбірський район, Львівська область, 81464.

8. Учасник-переможець повинен забезпечити поставку товару, якість якого відповідає вимогам стандартів, а також умовам, встановленим чинним законодавством до товару даного виду.

9. Нижче перелічені найменування поставляються вказаного виробника, або відповідний аналог товару, який неодмінно повинен відповідати вказаним технічним, якісним вимогам, характеристикам та стандартам до даного товару

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Найменування*** | ***Од вим.*** |  ***К-сть*** | ***Характеристики*** |
|  | Автоматичний повітрявідвідник Flamco Flexvent 1/2" (в комплекті з запірним клапаном),  | шт | 8,000 | Макс. робочий тиск: 25,0 барМаксимальна температура 120 °C.Розмір 31х71 мм, R 3⁄4" |
|  | Витратні та кріпильні матеріали | компл | 1,000 | Муфта РН 25х3/4" KAN 3917 40 00 90 128,000 штКоліно 45-20 KAN 100,000 штЗаглушка 20 KAN 10,000 штЗаглушка 25 KAN 6,000 штЗаглушка 50 KAN 4,000 штОбвід PP-R С-подібний 20 мм PN20 Berkeplastik 20,000 штОбвід PP-R С-подібний 25 мм PN20 Berkeplastik 10,000 штГак монтажний одинарний універсальний 16-28 мм 150,000 штГак монтажний подвійний універсальний 16-28 мм 300,000 шт33335037 2S Хомут з гумов. ізоляц. 31-37мм М8 30,000 штКран дренажний FADO 1/2" 3,000 штПакля FADO 50 5,000 штСепаратор Flamcovent Smart 2", 10 бар, 120 гр.С. 1,000 штСепаратор Flamco Clean Smart 2", 10 бар, 120 гр.С. 1,000 штФуторка 2"x1\*1/4" Нікель FADO 4,000 штСтрічка PVC K-flex 050-025 AT 070 black 2,000 штНіпель нікельований ЗЗ 2" 4,000 шт |
|  | Відведення ніпельне 45° 42 Press KAN-therm Steel | шт | 5,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Відведення ніпельне 90° 42 Press KAN-therm Steel | шт | 3,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Гідроакумулятор вертикальний 100л (з ніжками) Imera | шт | 1,000 | Об`єм – 100 л.Покриття - [Епоксидний порошок](https://saeron.ua/pokrytie/epoksidnyj-poroshok-uk/)Підключення – нижнє

|  |  |
| --- | --- |
| Діаметр підключення – 1Матеріал мембрани - EPDM резина (для питної води) |  |

 |
|  | Гідрострілка ГС-28.159.02 (до 250 кВт) з кріпленням (в кожусі) | шт | 1,000 | Різьбове з'єднання (дюйми) – 2Спосіб установки – ВертикальнийТеплова потужність (кВт) – 250Пропускна здатність (м3 /год) – 14,3Тиск (бар) – 6Матеріал – латуньТеплоізоляція – єВага, кг - 14 |
|  | Датчик вуличної температури  | шт | 1,000 | Сумісний з обладнанням ARISTON |
|  | Датчик гідравлічного розподільника QAZ3 з кабелем 6м  | шт | 1,000 | Сумісний з обладнанням ARISTON |
|  | Згін-амер НІКЕЛЬ FADO 40 1\*1/2" пряма | шт | 2,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Каскадний контролер RVS63 + монтажний бокс | шт | 1,000 | Керування 3 контури опалення + 1 ГВП |
|  | Клапан FADO New 32 1\*1/4'' | шт | 2,000 | Розмір - 1\*1/4"Максимальна робоча температура, °С – 150Нормативний термін служби, років – 30Умовний нормативний тиск PN, бар – 40Номінальна витрата, м3/год – 7,2 |
|  | Коаксіальний комплект 80 \ 125 - 1000 мм в систему димовидалення Ariston | шт | 2,000 | Труба із оголовком для конденсаційного котла ARISTON |
|  | Колектор К- 42 В.150 (300) (4+1) + кріплення ВГОРУ (в кожусі) | шт | 1,000 | Діаметр 2", 1 1/4"Кількість контурів – 4+1Максимальний робочий тиск – 6 барМатеріал – стальМонтажне положення – НастіннийПотужність – 175 кВтПропускна спроможність (KVS) – 175 кВтТип – колекторТип з'єднання, різьба - зовнішня |
|  | Коліно 45-20 KAN | шт | 46,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 45-25 KAN | шт | 26,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 45-32 KAN | шт | 14,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 45-40 KAN | шт | 6,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-20 KAN | шт | 286,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-25 KAN | шт | 46,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-32 KAN | шт | 32,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-40 KAN | шт | 16,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-50 KAN | шт | 9,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90-50 KAN | шт | 7,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Коліно 90, ø 80/125 ARISTON | шт | 2,000 | Коаксіальне коліно для конденс котлів ARISTON |
|  | Коліно РВ 20х1/2" KAN  | шт | 2,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Комплект термостатичний, 3 ел., RAS-C+RA-FN+RLV-S, Ду15 кутовий | шт | 64,000 | RAS-C – автоматичний регулятор температури прямої безперервної дії з малою зоною пропорційності (Хр), який працює без допоміжної енергії. Сильфон термостатичного елемента RAS-C заповнений термочутливою рідиною. Термостатичний елемент RAS-C має настройку на захист теплоносія від замерзання і можливість повного перекриття потоку через клапан. Діапазон температурної настройки від 8 до 28 °С. Клапан RA-FN не має функції попередньої настройки пропускної здатності. Корпус клапана виготовляють з латуні і покривають зовнішню поверхню нікелем. Натискний штифт в сальниковому ущільненні клапана виготовлений з хромистої сталі. Штифт не потребує змазки протягом всього терміну експлуатації клапана. Сальникове ущільнення може бути замінене без зливу води із системи. Клапан RA-FN має захисний ковпачок сірого кольору. До встановлення термостатичного елемента (в період будівельно-монтажних робіт) температуру в приміщенні можна регулювати вручну з його допомогою. |
|  | Кран кул. FADO New PN40 15 1/2''  | шт | 8,000 | Клас герметичності затвора- «А»Нормативний термін служби, років – 30Мінімальний ресурс, циклів – 25 000Напрацювання на відмову, циклів – 55 000Ремонтопридатність – такУмовний нормативний тиск PN, бар ≤ 40Відношення площі в світлі прохідного перетину крана до площі перетину підвідного трубопроводу, % - 94 (повнопрохідний кран)Інтервал робочих температур, °С -20 ~ +150 |
|  | Кран кул. FADO New PN40 20 3/4'' НВ | шт | 2,000 | Клас герметичності затвора- «А»Нормативний термін служби, років – 30Мінімальний ресурс, циклів – 25 000Напрацювання на відмову, циклів – 55 000Ремонтопридатність – такУмовний нормативний тиск PN, бар ≤ 40Відношення площі в світлі прохідного перетину крана до площі перетину підвідного трубопроводу, % - 94 (повнопрохідний кран)Інтервал робочих температур, °С -20 ~ +150 |
|  | Кран кул. FADO New PN40 25 1'' ВВ  | шт | 8,000 | Клас герметичності затвора- «А»Нормативний термін служби, років – 30Мінімальний ресурс, циклів – 25 000Напрацювання на відмову, циклів – 55 000Ремонтопридатність – такУмовний нормативний тиск PN, бар ≤ 40Відношення площі в світлі прохідного перетину крана до площі перетину підвідного трубопроводу, % - 94 (повнопрохідний кран)Інтервал робочих температур, °С -20 ~ +150 |
|  | Кран кульовий FADO New PN40 32 1\*1/4'' НВ Ручка | шт | 6,000 | Клас герметичності затвора- «А»Нормативний термін служби, років – 30Мінімальний ресурс, циклів – 25 000Напрацювання на відмову, циклів – 55 000Ремонтопридатність – такУмовний нормативний тиск PN, бар ≤ 40Відношення площі в світлі прохідного перетину крана до площі перетину підвідного трубопроводу, % - 94 (повнопрохідний кран)Інтервал робочих температур, °С -20 ~ +150 |
|  | Кран кульовий FADO New PN40 40 1\*1/2'' ВВ Ручка | шт | 2,000 | Клас герметичності затвора- «А»Нормативний термін служби, років – 30Мінімальний ресурс, циклів – 25 000Напрацювання на відмову, циклів – 55 000Ремонтопридатність – такУмовний нормативний тиск PN, бар ≤ 40Відношення площі в світлі прохідного перетину крана до площі перетину підвідного трубопроводу, % - 94 (повнопрохідний кран)Інтервал робочих температур, °С -20 ~ +150 |
|  | Кран кутовий під ТЕН | шт | 1,000 | Кран виготовлений з латуні марки HPB 57-3. Яка містить у свому складі від 57% міді та не більше 3% свинцю.Кран дозволяє встановити ТЕН до рушникосушарки, що робить можливим комбіноване підключення. Комбіновані рушникосушарки це універсальні моделі, які мають переваги водяних та електричних виробів. В опалювальний сезон вони нагріваються за рахунок опалення, в літній період за допомогою електричного ТЕНа. |
|  | Муфта 1\*1/2" Нікель FADO | шт | 2,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Муфта 1\*1/4" Нікель FADO | шт | 4,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Муфта РН 20х1/2" KAN | шт | 63,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;наявність ділянки корпусу під рожковий ключ;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Муфта РН 20х1/2" KAN | шт | 73,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;наявність ділянки корпусу під рожковий ключ;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Муфта РН 25х3/4" KAN  | шт | 2,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;наявність ділянки корпусу під рожковий ключ;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Муфта РН 32х1" KAN | шт | 8,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;наявність ділянки корпусу під рожковий ключ;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Муфта РН 50х11/2" KAN | шт | 4,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;наявність ділянки корпусу під рожковий ключ;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Насос циркуляційний APE AUTO 32-80-180 з гайками та кабелем енергозберігаючий | шт | 2,000 | Максимальна витрата – 4 куб.м./год.Максимальний натиск – 8 м.Тип – циркуляційний насосТип з’‎єднання, різі - RP 1 (1 1/2")Тип ротора - Мокрий |
|  | Насосна група зі змішувачем 1 1/4" В НГ-52.150 Л (без насоса) комбінована (в кожусі) | шт | 2,000 | Довжина (мм) – 295Тиск (бар) – 6Висота (мм) – 540Діаметр підключення - 1 1/4"Ізоляція – такМаксимальна продуктивність (куб.м./год) – 16,3Потужність (кВт) - 85 |
|  | Ніпель 1\*1/4'' Нікель FADO (імп) | шт | 4,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Ніпель 1\*1/2" Нікель FADO | шт | 2,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Перехідник 25х20 KAN | шт | 16,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Перехідник 32х20 KAN | шт | 8,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Перехідник 32х25 KAN | шт | 16,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Перехідник 40х32 KAN | шт | 4,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Перехідник 50х40 KAN | шт | 4,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Перехідник ВР 28х3/4 Press KAN-therm Steel | шт | 1,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Перехідник ВР 42х11/2 Press KAN-therm Steel | шт | 4,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Перехідник ВР 54х2 Press KAN-therm Steel | шт | 2,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Перехідник ніпельний 54х42 Press KAN-therm Steel | шт | 2,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Плата керування RVS до контролера RVS  | шт | 2,000 | Сумісний з обладнанням ARISTON |
|  | Подовжувач FADO Хром 1/2"x40мм | шт | 2,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Радіатор 22 тип K 500\*1100 | шт | 2,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 500\*1200 | шт | 12,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 500\*800 | шт | 4,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 600\*1000 | шт | 6,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 600\*1100 | шт | 2,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 600\*1200 | шт | 10,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 600\*1400 | шт | 5,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор 22 тип K 600\*900 | шт | 4,000 | Відповідність стандарту ЕN442;товщина сталі 1,11 мм;випробувальний тиск – 13 бар, робочий 10 бар;повноцінний внутрішній конвектор |
|  | Радіатор опалювальний FKO 11 500/1000 KERMI | шт | 2,000 | Технологія Therm Х2 |
|  | Радіатор опалювальний FKO 11 500/1600 KERMI | шт | 1,000 | Технологія Therm Х2 |
|  | Радіатор опалювальний FKO 11 600/1000 KERMI | шт | 1,000 | Технологія Therm Х2 |
|  | Радіатор опалювальний FKO 22 500/400 KERMI | шт | 2,000 | Технологія Therm Х2 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 22 600 х 800 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 4,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 22 600 х 920 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 2,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 22 900 х 1200 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 4,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 33 600 х 1120 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 1,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 33 600 х 920 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 1,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Радіатор сталевий панельний К 33 900 х 520 з боковим підключеннямVOGEL&NOOT | шт | 1,000 | Подвійні конвективні решітки;Робочий тиск 10 barРобоча температура – 110 °СВ комплекті вентильна вставка з заводським передналаштуванням.Виготовлені з холоднокатаного стального листа, у відповідності до EN 442-1, оцинкована передня панель товщиною 1 мм.Електростатичне, особливо стійке порошкове покриття відповідно до DIN 55900 |
|  | Рушникосушка Класік 900х530/500 | шт | 1,000 | Нержавіюча сталь. Розміри 900х530/500 |
|  | Трійник 20 KAN | шт | 20,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник 32 KAN | шт | 8,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник редукційний 25х20х25 KAN | шт | 66,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник редукційний 32х20х32 KAN | шт | 50,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник редукційний 40х32х40 KAN | шт | 4,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник редукційний 42х28х42 Press KAN-therm Steel | шт | 2,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Трійник редукційний 50х32х50 KAN | шт | 8,000 | Відповідність ДСТУ Б В.2.5.-18-2001;виготовлена із термопластичного пропілену PP-R (тип 3) методом поліфузійного термічного зварювання синтетичного сополімеру поліпропілену;відповідність істинного діаметру номінальному |
|  | Трійник редукційний 54х42х54 Press KAN-therm Steel | шт | 2,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Труба FIBER з скло-м PN20x20 KAN | шт | 268,000 | Відповідність Технічному Регламенту будівельних виробів (продукції); ДСТУ Б В.2.7-144:2007 |
|  | Труба FIBER з скло-м PN20x25 KAN | м | 106,000 | Відповідність Технічному Регламенту будівельних виробів (продукції); ДСТУ Б В.2.7-144:2007 |
|  | Труба FIBER з скло-м PN20x32 KAN | м | 136,000 | Відповідність Технічному Регламенту будівельних виробів (продукції); ДСТУ Б В.2.7-144:2007 |
|  | Труба FIBER з скло-м PN20x40 KAN | шт | 66,000 | Відповідність Технічному Регламенту будівельних виробів (продукції); ДСТУ Б В.2.7-144:2007 |
|  | Труба FIBER з скло-м PN20x50 KAN | м | 22,000 | Відповідність Технічному Регламенту будівельних виробів (продукції); ДСТУ Б В.2.7-144:2007 |
|  | Труба оцинкована 42х1,5 (відрізок 6м.) KAN-therm Steel | м | 4,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | Труба оцинкована 54х1,5 (відрізок 6м.) KAN-therm Steel | м | 3,000 | діапазон робочих температур від -35°C до 200°Cстійкість до високого тиску, до 25 барнизький гідравлічний опір у трубах і з'єднувачахможливість з'єднання з різними системами KAN-thermвідсутність ризику загоряння - пожежна безпека під час монтажу та експлуатації (клас горючості A1)функція LBP сигналізації в непресованих з'єднаннях |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф22 | м | 268,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф28 | м | 88,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф28 | м | 18,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф35 | м | 82,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф35 | м | 54,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф42 | м | 52,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф42 | м | 18,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф52 | м | 2,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф52 | м | 4,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф52 | м | 20,000 | Температурний діапазон використання - 40 + 70 ° С,Коефіцієнт теплопровідності 0,037-0,038 Вт / м • ККоефіцієнт опору дифузії водяної пари стійкість до дифузії водяної пари> 3000 |
|  | Фасонні елементи котельні | компл | 1,000 | Відведення ніпельне 90° 54 Press KAN-therm Steel 4,000 штПерехідник ВР 42х11/2 Press KAN-therm Steel 2,000 штПерехідник ВР 54х2 Press KAN-therm Steel 2,000 шт33335061 2S Хомут з гумов. ізоляц. 53-61мм М8 25,000 штКран кульовий FADO New PN40 50 2'' НВ Ручка 4,000 штШпилька двогвинтова, оц 8x150 25,000 штКран-амер FADO New PN40 20 3/4'' (ІМПОРТ) 2,000 штWUP Універсальний дюбель М10х50мм 25,000 штЗгін-амер НІКЕЛЬ FADO 50 2" пряма 2,000 штманометр Tervix Pro Line 80 0-10 бар 1/2" рад. 1,000 шт |
|  | Фільтр FADO Classic 32 1\*1/4" 8421 21 00 00 імп | шт | 2,000 | Максимальна робоча температура, °С – 150Нормативний термін служби, років – 30Розмір осередків фільтроелемента, мкм – 400Кількість осередків на см2 – 180Умовний нормативний тиск PN, бар - 20  |
|  | Футорка 2"x1\*1/2" Нікель FADO | шт | 2,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Футорка 1\*1/2"x1\*1/4" Нікель FADO | шт | 3,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Футорка 1\*1/2"x1\*1/4" Нікель FADO | шт | 5,000 | Номінальний тиск, бар 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 120 °С – 25Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 200 °С – 20 Максимальний робочий тиск, бар при температурі робочого середовища: 250 °С - 17 |
|  | Шафа колекторна №4 зовн. 780х580х120 ASTER | шт | 1,000 | Наявність стандартних кріплень та технологічних отворів, відповідно до вимог замовника. |