**Додаток 1**

до тендерної документації

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Оренда котельного обладнання ДК 021:2015 (CPV): 70330000-3  Послуги з управління нерухомістю, надавані на платній основі чи на договірних засадах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перелік обладнання що повинен містити об’єкт оренди | Одиниця виміру | Кількість |
| Тепломеханічне обладнання |
|  Котли опалювальні водогрійні теплопродуктивністю 200 кВт(КС-Т-200)  | шт | 2 |
|  Насоси DAB BPH 180/340.65 T | шт | 2 |
|  Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20мм, товщина стінки 3,2 мм |   м | 1 |
| Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 2 мм | м | 5,66 |
|  Труби сталевi електрозварнi, зовнiшнiй дiаметр 40 мм, товщина стiнки 2 мм | м | 6,51 |
| Перехід ніпельний, діаметром 20х15 мм(3/4 врх1/2 в лат) | шт | 5 |
| Перехід ніпельний, діаметр 25х20 мм | шт | 3 |
|  Перехід ніпельний, діаметр 20х15 мм | шт | 4 |
| Різьби, діаметр до 20мм | шт | 5 |
| Різьби, діаметр до 25 мм |  шт. | 5 |
| Різьби, діаметр до 40 мм |  шт. | 4 |
|  Обв’язки котлів | комплект | 2 |
|  Труби сталеві електрозварні, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,0 мм | м | 39,6 |
|  Відводи гнуті під кутом 90 град., діаметр 76 мм, товщина стінки 3,0 мм | шт | 20 |
| Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа, діаметр 65 мм | шт | 20 |
| Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2.5 МПа, що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 76 мм | т | 0,298 |
| Кріплення для трубопроводів(кронштейни, планки,хомути) | кг | 2,664 |
| Вентилі, клапани латуні та бронзові цапкові муфтові на умовний тиск 1.6 МПа, діаметр умовного проходу 10-50 мм  | шт | 7 |
|  Повітрявідвідник авт. прям. 1/2" + клапан | шт | 3 |
|  Подовжувач 1/2 | шт | 3 |
| Клапани зворотні діаметр1/2 мм | шт | 1 |
| Крани пружині та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа, діаметр умовного проходу 15-50 мм | шт | 4 |
|  Крани кульові муфтові, діаметр 20 мм | шт | 4 |
|  Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружині одноважельні та двоважельні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2.5 МПа, діаметр умовного проходу 65-100 мм | шт | 10 |
| Кран кульовий запірний діаметр 65 мм | шт | 4 |
| Клапан зворотній, діаметр 65 мм | шт | 2 |
| Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 65мм | шт | 2 |
| Термометри прямі в оправі Бі-мет Д63 0-120 С | шт | 1 |
| Манометри загального призначення Д 100 6 бар G 1/2 | комплект | 4 |
| Крани кульові з дренажем 1/2 | шт | 4 |
| Коліно 90 град із поліпропілену діаметр. 25 мм | шт | 20 |
| Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 8 |
| Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4 мм | шт | 10 |
| Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4 мм | шт | 10 |
| Муфта діаметр. 25 мм | шт | 1 |
| Кріплення труб поліпропілен діаметр. 25х3/4 мм (одинарне) | шт | 15 |
| Вентилі запорні пласмасові та вінпластові фланцеві на умовний тиск до 1 МПа, діаметр умовного проходу 10-50 мм | шт | 4 |
| Кран кульовий із пропілену діам 25мм |  шт |  4 |
| Станція підживлення Aguatika відцентр. нас. Hmax35(8) Qmax 100 л/хв24л | шт | 1 |
| Бак запасу води V=500л | шт | 1 |
| Кран поплавковий | шт | 1 |
| Поплавок  | шт | 1 |
| Баки розширювальні круглі, місткість до 0,5 м3 | шт | 1 |
| Клапан запобіжний ДУ-40 | шт | 2 |
| Вентиляція та димовидалення |  |
| Димова труба | т | 1,31 |
| Щогла просторовою(гратчастою) конструкцією, погрунтована та пофарбована | комплект | 1 |
| Ланка димової труби з нержавіючої сталі в оцинкованому кожусі L=1,0 м Д-300 | шт | 28 |
|  Трійник ревізія 300/360 мм | шт | 2 |
| Трійник 45\* діам. 300/360 мм | шт | 2 |
|    Хомут обжимний             | шт | 12 |
|  Конус Д-300 | шт | 2 |
| Коліно 45\* для теплоізольованих труб, типорозмір 300/360 мм | шт | 3 |
|  Лійки конденсатні | шт | 2 |
|   |  |  |
|  |