Додаток 1

до тендерної документації

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Оренда котельного обладнання

ДК 021:2015: 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 |  |  |
|  Насоси DAB BPH 180/340.65 T | шт | 2 |
|  Труби сталевiелектрозварнi, дiаметр 27 мм | м | 5,32 |
|  Труби сталевiелектрозварнiпрямошовнiiзсталi марки 20, зовнiшнiйдiаметр 40 мм, товщина стiнки 3,5 мм | м | 1 |
|  Труби сталевiелектрозварнiпрямошовнiiзсталi марки 20, зовнiшнiйдiаметр 57 мм, товщина стiнки 3,5 мм | м | 1 |
| Вiдводигнутiпiд кутом 90 град. iзсталi , дiаметр умовного проходу 50 мм, зовнiшнiйдiаметр 57 мм, товщина стiнки 4 мм | шт | 1 |
|  Обв'язки котлів | комплект | 2 |
|  Труби сталевiелектрозварнi, зовнiшнiйдiаметр 76 мм, товщина стiнки 3,0 мм | м | 25,45 |
| Вiдводигнутiпiд кутом 90 град., дiаметр умовного проходу 65 мм, зовнiшнiйдiаметр 76 мм, товщина стiнки 3,5 мм | шт | 19 |
| Фланцiплоскiприварнiiзсталi ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], дiаметр 65 мм | шт | 28 |
| Трiйник сталевий діам. 76х3,0мм | шт | 2 |
|  Крани кульові ф1/2 | шт | 2 |
|  Кран кульовий , запірний діаметр 20 мм | шт | 8 |
|  Кран кульовий запірний дiаметр 25 мм  | шт | 2 |
|  Клапани зворотнi, дiаметр 20 мм | шт | 1 |
|  Кран кульовий запірний дiаметр 40 мм  | шт | 4 |
|  Кран кульовий запірний дiаметр 50 мм  | шт | 1 |
|  Кран кульовий запірний дiаметр 65 мм  | шт | 8 |
|  Клапан зворотнiй, дiаметр 65 мм | шт | 2 |
|  Ізоляція труб Kaiflex | м | 25 |
| Фiльтри для очищення води в трубопроводах систем опалення дiаметром 65 мм | шт | 2 |
|  Термометри прямi в оправiБі-мет Д63 0-120\*С | шт | 2 |
|  Манометри загального призначення Д100 6бар G1/2 | комплект | 6 |
|  Крани кульові з дренажем ½ ЧР(манометричні) | шт | 6 |
| Водопідготовка DP-840 | шт | 1 |
|  Станція підживлення Aguaticaвідцентр. нас.Hmax35(8) Qmax 100л/хв24л | шт | 1 |
|  Бак запасу води V=500л. | шт | 1 |
|  Кран поплавковий | шт | 1 |
|  Поплавок | шт | 1 |
|  Баки розширювальнiкруглi, мiсткiсть до 0,5 м3 | шт | 1 |
| Повітрявідвідник ф15 | шт | 6 |
|  Клапан запобiжнiй ф50 | шт | 1 |
|  Труби полiпропiленовi PN 20 для гарячої води i опалення дiам. 25х4,2 мм | м | 37,7 |
|  Перехід дiам. 25/1/2" вн мм | шт | 4 |
| Колiно 90 град. дiам. 32 мм(зажим) | шт | 1 |
| Колiно 90 град. дiам. 25 мм(зажим) | шт | 1 |
| Колiно 90 град. iзполiпропiленудiам. 25 мм | шт | 37 |
|  Муфта дiам. 25 мм | шт | 5 |
|  Перехід 32х1" мм (зажим) | шт | 1 |
|  Муфта iз накидною гайкою дiам. 25х3/4" мм(американка) | шт | 17 |
| Трiйник iз полiпропiлену дiам. 25 мм | шт | 3 |
| Трiйник iз зовнішньою рiзьбою дiам. 25х3/4"х25 мм | шт | 1 |
| Спец з'єднання та витратні матеріали |  |  |
|  Згони сталевi з муфтою та контргайкою, дiаметр до 40 мм | шт | 2 |
|  Згони сталевi з муфтою та контргайкою, дiаметр до 25 мм | шт | 2 |
|  Згони сталевi з муфтою та контргайкою, дiаметр до 50 мм | шт | 1 |
|  Коліно ст. пiд кутом 90 град. ф25 | шт | 5 |
| Вiдвід стальний пiд кутом 90 град, дiаметр умовного проходу 40 мм  | шт | 4 |
| Спец з'єднання сталевi муфтовi, дiаметр 15(1/2) мм | шт | 3 |
|  Різьби, дiаметр до 25 мм | шт | 8 |
|  Різьби, дiаметр 40 мм | шт | 4 |
|  Різьби, дiаметр 50 мм | шт | 2 |
| Вентиляція та димовидалення |  |  |
|  ВИТЯЖНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ |  |  |
|  Повітропровід діам. 150мм L=1000м | м | 7,2 |
| Колiно 90 град. діам. 150мм  | шт | 1 |
|  Трійник 90 град. діам. 150мм  | шт | 2 |
|  Труба профільна 15х15 | т | 0,00264 |
|  Вентилятор СК150 В | шт | 1 |
|  Зонти вентиляцiйних систем прямокутнiiз листової сталi | шт | 2 |
|  Решітка ф 150мм | шт | 1 |
|  ДИМОВА ТРУБА (2шт) |  |  |
|  Опори під димову трубу, труба профільна 40х40 | т | 0,04176 |
|  Опори під димову трубу, труба профільна 25х25 | т | 0,00161 |
|  Перехід фланцевий димохідний iз листової холоднокатаної та сортової сталi ф290мм | шт | 2 |
|  Димова труба діам. 300/360 мм L=1000м | шт | 28 |
|  Трійник 90\* діам. 300/360мм | шт | 2 |
|  Ревізія діам. 300/360мм | шт | 2 |
|  Хомут обжимний | шт | 24 |
|  Конус  | шт | 2 |
|  Підставка напольна з конденсатовідводом | шт | 2 |
|  Траверса-хомут для кріплення відтяжок | шт | 1 |
|  Канат сталевий подвiйного звивання, тип ЛК-Р, конструкцiя 6х19 [1+6+6/6]+7х7, марка 1,оцинкований, дiаметр 8,8 мм | 10м | 4,5 |
|  Зажим канатний  | шт | 8 |
|  Талреп нарiзка М12 | шт | 2 |
| Опалення котельні |  |  |
| Радiатор сталевий(1300х500) | шт | 1 |
| Радiатор сталевий(500х500) | шт | 1 |
|  Кран кутовий радіаторний | шт | 4 |
| Електросилове обладнання теплосилового устаткування |  |  |
|  Кабельний лоток 40х40 | м | 28 |
|  Короб пластиковий 25х25мм | м | 20 |
|  Труба профільна 15х15 | т | 0,001 |
|  Кабелі силові ПВС, число жил та переріз 2х0,75 мм2 | 1000м | 0,055 |
|  Кабелі силові ПВС, число жил та переріз 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,01 |
|  Кабелі силові ПВС, число жил та переріз 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,074 |
|  Провід ШВВП 2х0,5 | 1000м | 0,125 |
|  Щиток силовий Щ-1 | шт | 1 |
| Свiтильник | шт | 8 |
|  Лампи розжарювання | шт | 9 |
|  Вимикач автоматичний 6А-1п | шт | 1 |
|  Вимикач автоматичний 16А-1п | шт | 1 |
|  Вимикач автоматичний 16А-3п | шт | 1 |
|  Вимикач автоматичний 3А-1п | шт | 1 |
|  Вимикач автоматичний 25А | шт | 1 |
|  Вимикач одноклавішний | шт | 6 |
|  Розетка штепсельна | шт | 4 |
|  Контур заземлення, штаба стальна 2,4х50мм | т | 0,0208 |
|  Генератор 3-ф | комплект | 1 |
|  Перемикач LK25R | шт | 1 |
| Система автоматики |  |  |
|  Щит керування котельним обладнанням\* | шт | 1 |
|  Реле тиску КРІ35-2,08 | шт | 1 |
|  Блок керування "Кріптон" | шт | 2 |
| Покрівля |  |  |
| Гідробар'єр | м2 | 84,15 |
|  Металочерепиця Монтерей (0,40мм) | м2 | 92,57 |
|  Лист з покриттям (0,40мм,1,25) | м2 | 10 |
|  Ущільнювач універсальний трикутний 30\*60\*1000мм | шт | 21 |
|  Ринва L=3м125корич. | шт | 6,3 |
|  Муфта ринви 125 корич. | шт | 5 |
|  Заглушка ринви ліва 125 корич. | шт | 2 |
|  Заглушка ринви права 125 корич. | шт | 2 |
|  Кронштейн ринви 125 корич. | шт | 30 |
|  Лійка 125/90 корич. | шт | 2 |
|  Коліно водостічної труби 90мм корич.  | шт | 6 |
|  Водостічна труба L=3м 90мм корич. | шт | 2,15 |
|  Хомут труби 90мм корич. | шт | 4 |
|  Крюк хомута труби 160мм корич. | шт | 4 |

Усі підготовчі, демонтажні, монтажні роботи, установлення обладнання, укладання трубопроводів, улаштування фундаментів, пуско-налагоджувальні роботи, випробування, тощо для забезпечення функціонування котлів та обладнання здійснюється за рахунок Учасника.

Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника у цьому Додатку до тендерної документації слід читати як «або еквівалент».