**1. Предмет лизинга**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование имущества | Тип, модель, марка | Кол-во к-тов | Цена поставщика, руб. с НДС | Общая сумма договора (без НДС) | НДС 18% | общая стоимость с НДС | Коэф-т амортизации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | **Котельная УППВОС: г.Елабуга, ул.Тукая, 38** | | 1 |  |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО** | | 1 |  |  |  |  |  |

**Комплектация предмета лизинга - УППВОС: г.Елабуга, ул.Тукая, 38**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Котел водогрейный гидронного типа водотрубный RS-D 1000 (ROSSEN), тепловая мощность 1000 кВт, КПД 95 %, максимальная температура дымовых газов 170 гр. С, рабочая температура котловой воды 95 гр. С, максимальное давление в контуре котла 0,6 Мпа. | 2 |
| 2 | Горелка газовая прогрессивная Unigas(Италия) Р71A M-.PR.S.RU.A.8.50 300-1200 кВт с газовой рампой Ду50, эл. мощность вентилятора 2,2 кВт | 1 |
| 3 | Горелка комбинированная газовая и дизтопливная прогрессивная Unigas(Италия) НР72 MG.PR.S.RU.A.8.50 330-1200 кВт с газовой рампой Ду50, эл. мощность вентилятора 2,2 кВт, общая мощность 2,75 кВт. | 1 |
| 4 | Котел водогрейный гидронного типа водотрубный RS-D 500 (ROSSEN), тепловая мощность 500 кВт, КПД 95 %, максимальная температура дымовых газов 170 гр. С, рабочая температура котловой воды 95 гр. С, максимальное давление в контуре котла 0,6 Мпа. | 1 |
| 5 | Горелка газовая прогрессивная Unigas(Италия) Р61 M-.PR.S.RU.A.8.40 160-800 кВт с газовой рампой Ду40, эл. мощность вентилятора 1,1 кВт | 1 |
| 6 | Система подачи дизтоплива и расходный бак на 1 м3 | 1 |
| Насос Lowara 0,45 кВт уплотнение Viton Ду32 подача 1,8 м3/час, напор 30 м.в.ст. | 1 |
| Кран шаровый фланцевый 11с67п Ду32 | 5 |
| Электромагнитный клапан Данфосс EV220 32B Ду32 | 1 |
| Изолирующее фланцевое соединение СИ 32ф Ду32 | 1 |
| Танк для дизтоплива 1 м3 Т1000ФК23 с дыхательным клапаном | 1 |
| Фильтр для дизтоплива ФММ 32 Ду32 | 1 |
| Поддон размером 1700х1220х875 мм для пластиковой емкости из листовой стали δ=3 мм со съемным люком-ревизией | 1 |
| Обратный клапан межфланцевый, из нержавеющей стали, Ду32 мм VYC170-03-032 | 1 |
| Кран шаровый под манометр 11Б41п21 кл. герм. А | 3 |
| манометр технический МП3 0,6 МПа в комплекте | 3 |
| Фланец Ду32 Ру16 | 16 |
| Головка соединительная цапковая ГЦ-50 А с фитингами | 1 |
| 7 | Баки расширительные мембранные ERSE500 500 л | 1 |
| 8 | Система водопровода | 1 |
| Водоподготовка Na-катионирования одноступенчатая типа KW-RUN-I-1354-0,5-H-2-70-D-S/2. Автоматика рабочей и аварийной подпитки. | 1 |
| Бак запаса химочищенной воды, V=1 м3 Т1000ФК23 | 1 |
| Насос подпиточный Lowara, 0,46 кВт, подача 0,5 м3/час, напор 25 м.в.ст. | 2 |
| Клапан соленоидный СЕМЕ Ду20 НЗ | 2 |
| Фильтр муфтовый Ду32 | 4 |
| Кран шаровый 1б27п1 Ду32 Ру16 | 4 |
| Клапан обратный с фильтром Ду32 Ру16 муфтовый | 2 |
| Американка Ду32 чугун | 16 |
| Затвор дисковый повортный Ду50 Ру16 | 4 |
| Фильтр ФМФ-50 | 1 |
| Кран шаровый11б27п1 Ду15 | 8 |
| Фланцы Ду50 Ру16 | 12 |
| манометр технический ТМ510 0,6 МПа в комплекте с шаровым краном | 8 |
| 9 | Гидроразделитель kW-2500-400-125 | 1 |
| 10 | Обвязка водогрейных котлов RS-D1000 по сетевой воде: | 2 |
| Насос котлового контура Lowara 3 кВт, подача 52 м3/час, напор 12 м.в.ст. | 1 |
| Баки расширительный котловой мембранный ERСE100 100 л | 1 |
| Затвор дисковый повортный Ду100 Ру16 | 3 |
| Клапан обратный Ду100 Ру16 | 1 |
| Фильтр Ду 65 Ру16 | 1 |
| Фланец в комплекте Ду 100 Ру 16 | 10 |
| Фланец в комплекте Ду 65 Ру 16 | 4 |
| Клапан предохранительный Ду 40 Ру 16 VT 1831 | 2 |
| манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 3 |
| манометр электроконтактный ТМ510РКТ.01 (0-1МПа) в комплекте с шаровым краном | 1 |
| термометр ТТ-В угловой в комплекте | 2 |
| термостат ДР-ТП-110 | 1 |
| Отвод Ду 100 | 3 |
| Переход 100/65 | 2 |
| кран шаровый11б27п1 Ду32 | 2 |
| 11 | Обвязка водогрейных котлов RS-D500 по сетевой воде: | 1 |
| Насос котлового контура Lowara3 кВт, подача 26 м3/час, напор 12 м.в.ст. | 1 |
| Баки расширительный котловой мембранный ERСE100 100 л | 1 |
| Затвор дисковый повортный Ду100 Ру16 | 3 |
| Клапан обратный Ду100 Ру16 | 1 |
| Фильтр Ду 65 Ру16 | 1 |
| Фланец в комплекте Ду 100 Ру 16 | 10 |
| Фланец в комплекте Ду 65 Ру 16 | 4 |
| Клапан предохранительный Ду 40 Ру 16 VT 1831 | 2 |
| манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 3 |
| манометр электроконтактный ТМ510РКТ.01 (0-1МПа) в комплекте с шаровым краном | 1 |
| термометр ТТ-В угловой в комплекте | 2 |
| термостат ДР-ТП-110 | 1 |
| Отвод Ду 100 | 3 |
| Переход 100/65 | 2 |
| кран шаровый11б27п1 Ду32 | 2 |
| 12 | Сетевой насос Lowara 15 кВт, подача 94 м3/час, напор 30 м.в.ст.(fnf 65-315/150) | 2 |
| Затвор дисковый Ду 150 Ру 16 | 2 |
| Затвор дисковый Ду125 Ру 16 | 4 |
| Фильтр Ду125 Ру16 | 2 |
| Фильтр Ду150 Ру16 | 1 |
| Обратный клапан Ду125 Ру 16 | 2 |
| Клапан 3х ходовой 3F ESBE с приводом 90 Ду100 Ру 6 | 1 |
| Фланец в комплекте Ду 150 Ру 16 | 6 |
| Фланец в комплекте Ду 80 Ру 16 | 12 |
| Фланец в комплекте Ду100 Ру 6 | 3 |
| манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 9 |
| 13 | Насос рециркуляционный Lowara, 1,1 кВт, 16 м3/ч, напор 12 м.в.ст. | 1 |
| 14 | Насос подогрева ГВС Lowara 0,4 кВт, подача 5 м3/час, напор 5,5 м.в.ст. | 2 |
| Затвор дисковый Ду 65 Ру 16 | 2 |
| Затвор дисковый Ду 50 Ру 16 | 4 |
| Фильтр Ду 50 Ру 16 | 2 |
| Обратный клапан Ду 50 Ру 16 | 2 |
| Клапан 3х ходовый ESBE Ду 32 Ру 6 с приводом серии 90 | 1 |
| Фланец в комплекте Ду 65 Ру 16 | 4 |
| Фланец в комплекте Ду 50 Ру 16 | 8 |
| Фланец в комплекте Ду 32 Ру 6 | 3 |
| Манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 6 |
| 15 | Насос циркуляционный сдвоенный ГВС Lowara 0,22 кВт, подача 6,5 м3/час, напор 5,5 м.в.ст. | 1 |
| Затвор дисковый Ду 32 Ру 16 | 2 |
| Фильтр муфтовый Ду 32 Ру 16 | 1 |
| Обратный клапан муфтовый Ду 32 Ру 16 | 1 |
| Затвор дисковый Ду 65 Ру 16 | 1 |
| Фланец в комплекте Ду 65 Ру 16 | 2 |
| Американка Ду32 чугун | 4 |
| манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 5 |
| 16 | Теплообменник ГВС пластинчатый нержавеющий разборный Ридан | 2 |
| Затвор дисковый повортный Ду50 Ру16 | 8 |
| Кран шаровый 11б27п1 Ду15 | 8 |
| Фланцы Ду50 Ру16 | 16 |
| манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 8 |
| термометр ТТ-В угловой в комплекте | 8 |
| 17 | Приточная, вытяжная вентиляция и отопление котельной | 1 |
| Агрегат воздушно-отопительный LEO FB 45, тепловая мощность 45 кВт, 220 В, 0.38 кВт | 1 |
| Датчик температуры накладной ДТС3225-РТ1000.В2 | 2 |
| Датчик температуры приточного воздуха ДТС154 Pt100.В2 500 мм | 1 |
| Привод клапана с возвратной пружиной Сименс GCA 321.1E | 1 |
| Решетка наружная РН- 800х1000 | 1 |
| Клапан воздушный ВК- 800х1000 | 1 |
| Смесительный узел: циркуляционный насос, трёхходовый вентиль с трехпозиционным приводом, запорные шаровые вентили, фильтр отопительной воды, байпас с обратным и регулировочным клапаном, гибкие присоединительные трубки из нержавеющей стали SUR 80-10,0 | 1 |
| Дефлектор вытяжной Rosinox 2Д-АВ Д=450 мм | 2 |
| 18 | Коммерческий узел учета тепловой энергии | 1 |
| ПРЭМ-80 Ду 80 кл. Д фланцевый | 2 |
| ПРЭМ-20 Ду 20 кл. Д фланцевый | 4 |
| Термопреобразователей сопротивления КТПТР-01 Pt100 | 2 |
| Датчик давления ПД-100 0,6 МПа | 6 |
| Накопитель для переноса данных АДС90 | 1 |
| Щит учета тепловой энергии | 1 |
| Адаптер АДС90 | 1 |
| Тепловычислитель СПТ961.2 | 1 |
| 19 | Системы контроля загазованности с клапанами КПЭГ-100, КТЗ-100; сигнализатором СТГ1-1: | 1 |
| кран шаровый 11с41п Ду100 Ру16 | 1 |
| КПЭГ-50П чуг, кл. герм А | 1 |
| КТЗ-001-50 фланцевый | 1 |
| СТГ-1-1 (оксид углерода + прир. газ) | 1 |
| фланец Ду50 Ру16 | 6 |
| 20 | Двухниточное ГРУ в составе: | 1 |
| Задвижка 30с41нж Ду 80 Ру16 | 2 |
| Шаровый газовый кран 11с67п Ду80 Ру16 | 4 |
| Фильтр газовый Ду80 Ру16 | 1 |
| Регулятор давления РДГ-50Н Ду50 Ру12 | 2 |
| Сбросной клапан ПСК-25 | 1 |
| Манометр технический ТМ510 1 МПа в комплекте с шаровым краном | 6 |
| Фланец в комплекте Ду 80 Ру 16 | 14 |
| Фланец в комплекте Ду 50 Ру 16 | 4 |
| Шаровый кран 11б27п Ду20 | 6 |
| Шаровый кран 11б27п Ду15 | 2 |
| 21 | Коммерческий узел учета газа в составе: | 1 |
| СГ-ЭК-Р-0,5-65/1,6 (G40) 50 1:65 КПУ-50/Р-31.51 | 1 |
| Программный комплекс «СОДЭК® Стандарт™» | 1 |
| 22 | Обвязка котлa RS-D1000 и RS-D500 по газу: | 3 |
| Шаровый газовый кран 11с67п Ду80 | 3 |
| Переход 80/50 | 3 |
| Фланец Ду80 Ру16 | 6 |
| Шаровый кран 11б27п Ду20 | 4 |
| Шаровый кран 11б27п Ду15 | 4 |
| Кран для манометра 11б41п18 Ду15 | 3 |
| отвод 57\*3,0 | 2 |
| Напоромер КМ22 40 кПа в комплекте | 3 |
| 23 | Дымоходы от котлов Rosinox двухконтурные: | 1 |
| Ферма пространственная высота 10 м. | 1 |
| Тройник 90о, 2ТР90 Д=400 мм | 2 |
| Взрывной клапан, 2КЛ-В Д=400 мм | 2 |
| Адаптер котла 2А Д=400 | 2 |
| Труба, 2Т400/1000 | 16 |
| Крепление основное, 2К-ОС Д=400 мм | 6 |
| Заглушка-конденсатоотвод, 2З-КО Д=400 мм | 2 |
| Труба, 2Т400/500 | 2 |
| Фартук, Ф Д=500 | 4 |
| Окончание коническое 2О-КН Д=400 мм | 2 |
| Тройник 90о, 2ТР90 Д=300 мм | 1 |
| Взрывной клапан, 2КЛ-В Д=300 мм | 1 |
| Адаптер котла 2А Д=300 | 1 |
| Труба, 2Т300/1000 | 8 |
| Крепление основное, 2К-ОС Д=300 мм | 3 |
| Заглушка-конденсатоотвод, 2З-КО Д=300 мм | 1 |
| Труба, 2Т300/500 | 1 |
| Фартук, Ф Д=400 | 2 |
| Окончание коническое 2О-КН Д=300 мм | 1 |
| 24 | Электроснабжение и электроосвещение котельной: ВРУ с АВР по двум вводам электропитания. Основное и аварийное электроосвещение в котельной. | 1 |
| 25 | Система автоматики котельной, автоматическое регулирование и контроль реализуется на базе свободно программируемых контроллеров с цветной сенсорной панелью оператора, осуществляющих все необходимые функции автоматики безопасности, системы контроля загазованности, охранно-пожарной сигнализации. Регулирование работы котельной осуществляется в режиме каскадного регулирования с использованием гидроразделителя. Архивация нештатных и аварийных ситуаций производится в энергонезависимой памяти контроллера. Оповещение о нештатных ситуациях, авариях, несанкционированном доступе, срабатывании пожарной сигнализации производится на диспетческий пункт объекта и дублируются посредством sms-сообщений через GSMмодем. | 1 |
| 26 | Модульное здание котельной общими размерами 8500\*7500\*3200; металлокаркас - профильные трубы, покрытие сэндвич-панели стеновые 100 мм, кровельные 150 мм; остекление одинарное пластиковые рамы общая площадь 5,4 м2; двери стальные противопожарные 1 шт. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 27 | Вакуумный деаэратор Spiro Vent Superior S6A | 1 |