**ПРИЛОЖЕНИЕ №****1**

к конкурсной документации

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**имущества модульной котельной в с.Шара-Горохон**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объекта, кадастровый номер** | **Адрес** | **Характеристики**  **объекта** | **Амортизационная группа** | **ОКОФ Общероссийский классификатор основных фондов** | **Первоначальная**  **стоимость,**  **(руб.)** | **Аморти**  **зация**  **(руб.)** | **Остаточная стоимость на 01.11.2020 г**  **(руб.)** |
| 1 | Тепловые сети сп. Шара-Горхон протяженностью 2216 м. Кадастровый  номер 75:08:260101:62 | Забайкальский край,  Карымский район | Год ввода 00.00.1989 г  L=2216 м, (стальные трубопроводы), за исключением сетей на земельных участках потребителей | 5 | 220.41.20.20.713 | 7 373 869,82 | 7373 869,82 | 0 |
| 2 | Дизельная генераторная установка АД-60-Т400 | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 5 | 330.30.20.31.117 | 1 494 078,00 | 124506,50 | 1369571,50 |
|  | **Модульная котельная** **с**  **оборудованием в том числе:** |  |  |  |  | **8 275 219,95** | **492 205,15** | **7 783 014,80** |
| 3 | Модульная котельная с  ограждением  : | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 7 | 210.00.11.10.740 | 4 722359,63 | 216441,48 | 4505918,15 |
| 4 | Котлоагрегат №1 (КВр-0,6) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  А=0,6(052) МВТ(Гкалл) | 6 | 330.25.30.11.120 | 255 000,00 | 15583,33 | 239416,67 |
| 5 | Котлоагрегат №1 (КВр-0,6) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  А=0,6(052) МВТ(Гкалл) | 6 | 330.25.30.11.120 | 255 000,00 | 15583,33 | 239416,67 |
| 6 | Дымосос (ДН-6,3-1500) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  Эл.дв 3 кВт,1500 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 140 035,00 | 12836,54 | 127198,46 |
| 7 | Дымосос (ДН-6,3-1500) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  Эл.дв 3 кВт,1500 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 140 035,00 | 12836,54 | 127198,46 |
| 8 | Золоуловитель (ЗУ-1-1) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  3375 м3/ч | 5 | 330.25.30.12.110 | 69 842,70 | 6402,25 | 63440,45 |
| 9 | Золоуловитель (ЗУ-1-1) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  3375 м3/ч | 5 | 330.25.30.12.110 | 69 842,70 | 6402,25 | 63440,45 |
| 10 | Вентилятор (ВЦ-14-46) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  Эл/дв 2,2 кВт,3000 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 71 239,55 | 6530,29 | 64709,26 |
| 11 | Вентилятор (ВЦ-14-46) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  Эл/дв 2,2 кВт,3000 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 10 334,46 | 947,33 | 9387,13 |
| 12 | Стальная дымовая труба д 325мм, Н=18м | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 6 | 220.25.11.23.139 | 140 035,00 | 8557,69 | 131477,31 |
| 13 | Котлоагрегат №3 (КВр-1,86 МВт) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 6 | 330.25.30.11.120 | 1 520 372,00 | 92911,62 | 1427460,38 |
| 14 | Вентилятор (ВЦ-14-46-2,5) с эл. Дв. 5,5 кВт, 3000 об/мин | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  с эл. Дв. 5,5 кВт, 3000 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 50 278,50 | 4608,86 | 45669,64 |
| 15 | Дымосос (ДН-8-1500) с эл. Дв. 15 кВт, 1500 об/мин | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  с эл. Дв. 15 кВт, 1500 об/мин | 5 | 330.25.30.12.110 | 143 011,22 | 13109,36 | 129901,86 |
| 16 | Золоуловитель (ЗУ-1,2), 6750 м3/ч | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г  6750 м3/ч | 5 | 330.25.30.12.110 | 69 842,70 | 6402,25 | 63440,45 |
| 17 | Сетевой насос №1 К 100-65-200 с эл.дв 30 кВт 3000 об/мин. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 4 | 330.28.13.12 | 131 803,98 | 17260,05 | 114543,94 |
| 18 | Сетевой насос №2 К 100-65-200 с эл.дв 30 кВт 3000 об/мин. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 4 | 330.28.13.12 | 131 803,98 | 17260,05 | 114543,94 |
| 19 | Подпиточный насос К 20-30 с эл. Дв. 5,5 кВт 2900 об/мин. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 4 | 330.28.13.12 | 39 165,92 | 5128,87 | 34037,05 |
| 20 | Подпиточный насос К 20-30 с эл. Дв. 5,5 кВт 2900 об/мин. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 4 | 330.28.13.12 | 39 165,92 | 5128,87 | 34037,05 |
| 21 | Бак мембранный V=500 л. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 5 | 220.25.29.11.140 | 7 048,60 | 646,12 | 6402,48 |
| 22 | Бак запаса воды V=6 м3. | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 5 | 220.25.29.11.140 | 49 895,76 | 4573,78 | 45321,98 |
| 23 | Стальная дымовая труба д 325мм, Н=18м | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 6 | 220.25.11.23.139 | 140 035,00 | 8557,69 | 131477,31 |
| 24 | Система дозирования комплексоната "Комплексон 6" (5 м3/ч) | Забайкальский край  Карымский район | Год ввода 16.11.2019 г | 3 | 330.28.29.31 | 79 072,33 | 14496,59 | 64575,74 |
|  | **Итого** |  |  |  |  | **17 143 167,77** | **7 990 581,47** | **9 152 586,30** |

**Технико-экономические показатели оборудования котельной**

Котел КВр-0,6, выработка горячей воды на отопление и горячее водоснабжение, вид топлива- уголь

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Номинальная теплопроизводительность, МВт (Г кал/ч) | 0,6(0,54) |
| Расчетный вид топлива | Уголь |
| Теплота сгорания расчетного топлива, МДж/кг (ккал/кг) | 23,57(5630) |
| Расчетный расход топлива, кг/ч | 83 |
| Коэффициент полезного действия, %, не менее | 82 |
| Рабочее давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,6(6,0) |
| Расчетное давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,6(6,0) |
| Пробное давление воды, МПа (кгс/см2) | о,9(9,0) |
| Температура на входе в котле, °C | 70 |
| Температура воды на выходе из котла, °C | 95 |
| Гидравлическое сопротивление, МПа, не более | 0,05 |
| Расход воды через котел, м3/ч, не менее | 21 |
| Водяной объем котла, м3 | 0,62 |
| Поверхность нагрева котла, м2 | 24,91 |
| Объем топочной камеры, м3 | 1,84 |
| Температура уходящих газов, °C, не более | 200 |
| Аэродинамическое сопротивление котла, Па, не более | 195 |
| Масса котла, кг, не более | 1900 |
| Срок службы, лет, не менее | 10 |

2. Котел КВр-0,6, выработка горячей воды на отопление и горячее водоснабжение, вид топлива- уголь

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Номинальная теплопроизводительность, МВт (Г кал/ч) | 0,6(0,54) |
| Расчетный вид топлива | Уголь |
| Теплота сгорания расчетного топлива, МДж/кг (ккал/кг) | 23,57(5630) |
| Расчетный расход топлива, кг/ч | 83 |
| Коэффициент полезного действия, %, не менее | 82 |
| Рабочее давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,6(6,0) |
| Расчетное давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,6(6,0) |
| Пробное давление воды, МПа (кгс/см2) | о,9(9,0) |
| Температура на входе в котле, °C | 70 |
| Температура воды на выходе из котла, °C | 95 |
| Гидравлическое сопротивление, МПа, не более | 0,05 |
| Расход воды через котел, м3/ч, не менее | 21 |
| Водяной объем котла, м3 | 0,62 |
| Поверхность нагрева котла, м2 | 24,91 |
| Объем топочной камеры, м3 | 1,84 |
| Температура уходящих газов, °C, не более | 200 |
| Аэродинамическое сопротивление котла, Па, не более | 195 |
| Масса котла, кг, не более | 1900 |
| Срок службы, лет, не менее | 10 |

**Котел Стальной водогрейный КВр-1,86**

|  |  |
| --- | --- |
| Год, месяц изготовления |  |
| Тип (модель) | КВр-1,86 |
| Заводской номер |  |
| Назначение | водогрейный |
| Вид топлива | твердое (уголь) |
| **Расчетные параметры** | |
| Расчетное давление | 0,6 МПа (6,0 кгс/см2) |
| Гидравлическое сопротивление при номинальном расходе, не более | 0,08 Мпа (0,8 кге/ см2) |
| Минимальная температура воды на входе | 50 °C |
| Максимальная температура воды на выходе | 110°С |
| Теплопроизводительность котла | 1,86, МВт (1,6 Гкал/ч) |
| Номинальный расход воды через котел при At=25°C | 63,8 м3/ч |
| Поверхность нагрева, м2. | 83,18 • |
| Объем водогрейного котла, mj | 2,2 |
| Нормативный срок службы, лет | 10 |

**Вентилятор, ВЦ-14-46, 2019г., эл/дв 2,2 кВт, производственная мощность при максимальном КПД 17000 м3/ч, полное давление при максимальном КПД 1000 даПА, потребляемая мощность 57,9 кВт, установленная мощность 75 кВт, частота вращения 3000 об/мин**

**Дымосос ДН**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | типоразмер дымососа Д-3,5 |
| Производительность на всасывании, мЗ/ч | 4300 |
| Полное давление, Па (кгс/см2) | 577 (57,7) |
| Максимальный КПД, % | 63 |
| Потребляемая номинальная мощность, кВт | 1,07 |
| Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, °C | 200 |
| Частота вращения (синхронная), об/мин, не более | 1500 |
| Диаметр рабочего колеса, м | 0,350 |
| Масса (без двигателя), кг, не более | 57 |
| Средний ресурс до замены рабочего колеса при рабочей частоте вращения, ч, не менее | 8000 |
| Установленная безотказная наработка, ч, не менее | 2000 |

**Золоуловитель ЗУ-1-1,** Номинальная производительность, мЗ/ч 3375, Коэффициент очистки, % 80-92

Номинальная температура газа на входе,°C 250, Номинальное аэродинамиеское сопротивление, мм вод. ст. 60

Габаритные размеры длина 710, ширина 610, высота 1350, Масса расчетная, кг 180

**Сетевой насос К 100-65-200 с эл. дв. 30 кВт 3000 об/мин**



**Система дозирования компексона «Комплексон» 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Характеристика** | **0,5 м3/ч** | **1,5 м3/ч** | **5 м3/ч** |
| 1 | Номинальный расход воды при подпитке, м3/ч | 0,5 | 1.5 | 5 |
| 2 | Максимальный расход воды при подпитке, м3/ч | 2 | 4 | 10 |
| 3 | Ду водосчётчика (по умолчанию), мм | 15 | 20 | 40 |
| 4 | Ду водосчётчика (фактически), мм |  |  |  |
| 5 | Цена импульса адаптера водосчётчика, л |  |  |  |
| 6 | Максимальное давление воды в трубопроводе подпитки (стандартное исполнение АСДР), МПа (кгс/см2) | 0,8 (8,0) | 0,8 (8,0) | 0,8 (8,0) |
| 7 | Максимальное давление воды в трубопроводе подпитки (усиленное исполнение АСДР), МПа (кгс/см?) | 1,2 (12) | 1.2(12) | 1.2 (12) |
| 8 | Диапазон заданных значений дозирования реагента (стандартный), мг/дм3 | 3 + 16 | 3 + 16 | 3 + 16 |
| 9 | Диапазон заданных значений дозирования реагента (уменьшенный), мг/дм3 | 1,5-8 | 1,5 + 8 | 1,5 + 8 |
| 10 | Диапазон заданных значений дозирования реагента (увеличенный), мг/дм3 | 12-64 | 12 + 64 | 12 + 64 |
| 11 | Основная приведённая погрешность воспроизводимости дозирования при номинальных параметрах, % | ±0,5 | ±0,5 | ±0,5 |
| 12 | Напряжение питания однофазной сети 50±1 Гц, В | 220±15 | 220±15 | 220±15 |
| 13 | Средняя потребляемая мощность, не более, Вт | 30 | 30 | 30 |
| 14 | Габаритные размеры (ширина / глубина / высота), мм | 330 / 290 /  800 | 480 / 520 /  1140 | 570/610/ 1380 |
| 15 | Объём расходной ёмкости, л | 25 | 100 | 200 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Характеристика** | **0,5 м3/ч** | **1,5 м3/ч** | **5 м3/ч** |
| 16 | Масса с заправленной расходной ёмкостью, кг | 45 | 125 | 227 |
| 17 | Температура окружающей среды при эксплуатации, без конденсации влаги, °C | +5...+40 | +5...+40 | +5...+40 |