**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**UA-2023-03-29-006156-a**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1266 від 16 грудня 2020 року.

**Предмет закупівлі ДК 021:2015 – 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки (Послуги з ремонту та технічного обслуговування котельні)**

**Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для недопущення аварійного стану котлів та котельного обладнання необхідно здійснювати їх комплексну перевірку кваліфікованими спеціалістами.

**Обґрунтування обсягів закупівлі**. Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби.

Перелік устаткування обладнання

для технічного обслуговування котельні за адресою

м. Трускавець вул. Шевченка, 23:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Тип | Виробник | К-ть |
| 1 | Котел водогрійний газовий | Колві-500Д термоблок | Колві | 1 |
| 2 | Котел водогрійний газовий | Колві-550 | Колві | 2 |
| 3 | Пальник газовий | VT4AX-G DN50 | RIELLO RS70 | 2 |
| 4 | Пальник газовий | C43GX507P20 | GUENOD | 2 |
| 5 | Пульт управління | МК-2м | Комел | 2 |
| 6 | Посудина розширювальна мембранна 1000л | -- | Reflex | 2 |
| 7 | Вертикальний гідроакумулятор 1000л | -- | ROZ-NAVI | 1 |
| 8 | Пом’якшувальний фільтр | 56/0050/VF | -- | 1 |
| 9 | Клапан електромагнітний | VGD 20.503 | -- | 2 |
| 10 | Клапан 3-ходовий змішуючий ф125 | -- | -- | 1 |
| 11 | Клапан поворотній 3-ходовий ф65мм | HFE-3 | -- | 2 |
| 12 | Насос циркуляційний | UPS 65-180F | Grunffos | 1 |
| 13 | Насос циркуляційний | UPS 50-180F | Grunffos | 1 |
| 14 | Насос циркуляційний | LP 65-125/104 | Grunffos | 2 |
| 15 | Насос циркуляційний | UPS 65-60/2F | Grunffos | 1 |
| 16 | Насос циркуляційний | UPS 65-60/2F | Grunffos | 1 |
|  | Насос циркуляційний | UPS 32-120F | Grunffos | 1 |
| 17 | Теплообмінник пластинчатий | Н170 600кВт | -- | 1 |
| 18 | Апарат електромагнітної обробки води з блоком живлення | Т-20 | -- | 1 |
| 19 | Газоаналізатор 220В без клапана | СГГ-6-01 | -- | 2 |
| 20 | Клапан газовий | ВНЗН-1 | -- | 1 |
| 21 | Клапан запобіжний Ду 65мм | -- | -- | 1 |
| 22 | Клапан пониження тиску |  |  | 2 |
| 23 | Пункт шаровий газорегулюючий | ПШГ-08т/32 | -- | 1 |
| 24 | Шафа керування котлами | -- | -- | 1 |
| 25 | Шафа управління в каскаді з котлами | Колві 500 | -- | 1 |
| 26 | Електропривід | АВМ 182 | -- | 1 |
| 27 | Електропривід | АМ 230 | Danfoss | 3 |
| 28 | Електропривід | АМV 23 | Danfoss | 1 |
| 29 | Електропривід | АМV 20 | Danfoss | 1 |
| 30 | Електропривід | АМV 13 | Danfoss | 1 |
| 31 | Електропривід | SF 230A | Belimo | 2 |
| 32 | Привід клапану | SKP 70.110B27 | -- | 2 |
| 33 | Привід клапану | SKP 10.110B27 | -- | 2 |
| 34 | Трансформатор запалювання | ZM 20/12 | -- | 2 |
| 35 | Датчик рівня | МАК-3 | -- | 2 |
| 36 | Сідельний регулюючий клапан | VS2 25/4 | -- | 1 |

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик.** Якість послуг повинна відповідати вимогам, що встановлені чинними нормативно-правовими актами. Наявність у надавача послуг документів дозвільного характеру на надання послуг з ремонту та технічного обслуговування котельні.

Перелік робіт, які проводяться при технічному обслуговуванні газової котельні санаторію «Трускавець» СБУ

**З інтервалом в один місяць:**

- налагодження та перевірка роботи сигналізаторів контролю полум’я;

- налагодження та перевірка системи вимірювання температури;

- профілактика та чистка сітчастих фільтрів системи опалення;

- перевірка роботи електромагнітного клапана, захисних температурних

обмежувачів, датчиків тяги;

- перевірка роботи системи хімводопідготовки;

- перевірка спрацювання по основним параметрам сигналізації;

-контроль захисту двигуна насосу;

-перевірка роботи апарату електромагнітної обробки води;

-налагоджувальні роботи і технічне обслуговування автоматики безпеки котлів;

-огляд та перевірка стану кабелів, клемників, автоматів захисту систем контролю і керування.

**З інтервалом в один рік:**

- перевірка спрацьовування взривних клапанів;

- перевірка тиску в компенсаційному баку (в разі необхідності доведення тиску до робочого значення), перед опалювальним сезоном;

- комплексна перевірка системи хімічного очищення води, вимірювання лужності вхідної води в водопроводі та води, яка циркулює в системі опалення;

- повірка сигналізатора загазованості та перевірка роботи відсічного газового клапану;

- перевірка герметичності фланцевих з'єднань підключення трубопроводів до котла;

- перевірка роботи групи безпеки автоматичних систем опалення, 3-х ходових змішувальних клапанів, редукційних клапанів та електроприводів.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** **53485,56 грн.** Очікувана вартість Закупівлі визначена відповідно до Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 18.02.2020 № 275 (зі змінами). Розрахунок очікуваної вартість предмета Закупівлі здійснюється методом порівняння ринкових цін (інформації з отриманих трьох цінових пропозицій).