**Додаток №3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

Технічні, якісні та кількісні вимоги до предмету закупівлі.

**1. Перелік сканованих копій документів у форматі pdf., що надаються учасником у складі цінової пропозиції на електронні торги:**

1.1. Довідка про основний інженерно-технічний персонал та робітників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід та забезпечать якісне надання послуг, згідно з наданою формою.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Посада (робоча професія) | Прізвище таініціали | Штатний, найманий працівник | Загальний стаж роботи, років | Документи, що підтверджують кваліфікацію працівника (назва документу, серія, номер, дата видачі+ копії) | Досвід виконання аналогічних послуг, років |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1.2. Довідка (згідно з наданою формою), яка містить інформацію, що учасник має можливість базування персоналу та матеріально-технічних ресурсів (перелік інструменту та обладнання) для надання послуг у м. Дніпро, (надати копію витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно, договір оренди приміщення, майстерні для виконання ремонтних робіт).

**ДОВІДКА**

про наявність в учасника процедури закупівлі обладнання, матеріально-технічної бази, технологій, необхідних для надання послуг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва обладнання або об’єкту матеріально-технічної бази, | Місцезнаходження обладнання або об’єкту | Право, на якому належить обладнання, об’єкт (право власності, оренда, інші права користування) | Документ, що є підставою виникнення права власності(назва документу, серія, номер, дата видачі) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

1.3. Копія дозволу на право виконання робіт підвищеної небезпеки відповідно до напрямку діяльності для машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, визначених постановою Кабінету Міністрів України від 3 лютого 2021 р. № 77, згідно з вимогами технічного завдання за формою, встановленою постановою Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2011 р. № 1107 зі змінами, чинного на момент термінів подання пропозицій та надання послуг за договором.

1.5. Копії підтверджуючих документів, дійсних на період термінів подання пропозицій та надання послуг (протоколи, посвідчення), про проходження вказаними в довідці працівниками навчання: «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил пожежної безпеки в Україні».

1.6. Копії підтверджуючих документів, дійсних на період термінів подання пропозицій та надання послуг (протоколи, посвідчення), про перевірку знань вказаними в довідці працівниками нормативно-правових актів з охорони праці, а саме: НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями», НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском», «Типова інструкція з організації безпечного ведення газонебезпечних робіт», НПАОП 0.00-5.11-85; НПАОП 0.00 -1.76-15 «Правила безпеки систем газопостачання».

1.7. Копії підтверджуючих документів, дійсних на період термінів подання пропозицій та надання послуг (протоколи, посвідчення),про перевірку знань вказаними в довідці працівниками навчання: законів України; «Про охорону праці», «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування», «про об’єкти підвищеної небезпеки» та прийнятих відповідно до них нормативно-правових актів з охорони праці.

1.8. Копії підтверджуючих документів робітників за професією налагоджувальник контрольно-вимірювальних приладів та автоматики не нижче 4 розряду.

1.9. Довідка в довільній формі з інформацією про наявність не менше 1 (одного) спеціаліста , який пройшов навчання в ТОВ «ВІССМАНН» та одержав паспорт фахівця з технічного обслуговування котлів «Viessmann» (надати копію паспорта фахівця).

1.10. Довідка (згідно з наданою формою), про виконання аналогічних робіт. Для підтвердження інформації учасники повинні надати копії аналогічного договору, а також документів, які підтверджують виконання цього договору, а саме: акти виконаних робіт, а також оригінал листа відгуку, який виданий суб’єктом господарювання (з яким було укладено договір) із обов’язковим зазначенням: дати і номеру договору (на який надано відгук), ціни (вартості) договору, дійсного телефону та посади контактної особи, що підготувала цей відгук та інформації про належне виконання договору, у тому числі стосовно якості та строків.

*Примітка*: загальна вартість актів виконаних робіт, наданих у складі пропозиції, повинна дорівнювати не менше, ніж 80 % від суми аналогічного договору.

**ДОВІДКА**

про наявність в Учасника досвіду виконання аналогічних договорів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування замовника, для якого виконувалися аналогічні послуги,його код ЄДРПОУ, місцезнаходження та контактний телефон | Предмет договору та загальний опис робіт | Дата підписання договору та термін його дії | Контактна особа замовника |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

1.11. Розрахунок вартості тендерної (цінової) пропозиції.

Учасник визначає ціни з урахуванням всіх видів та обсягів послуг, що повинні бути надані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, транспортні витрати, інші витрати.

1.12. Проект договору, скріплений підписом та печаткою уповноваженої особи учасника, що підтверджує погодження учасника з умовами договору.

1.13. Для оцінки власних можливостей, наявності власних кваліфікованих фахівців та одержання інформації, яка може бути необхідною для підготовки пропозиції, Учасник повинен виконати візуальний огляд обладнання Замовника, яке підлягає технічному обслуговуванню. Акт візуального огляду, складений в довільній формі, має містити підпис керівника або уповноваженого представника Учасника та підпис представника Замовника. Заявку на огляд обладнання Учасник надає **на ім’я ректора університету** не пізніше, як за (3) три робочі дні до кінцевого строку подання тендерних пропозицій. Акт візуального огляду має бути викладено в складі тендерної пропозиції.

Витрати, пов’язані з таким оглядом та отриманням інформації, покладаються на Учасника.

 Якщо пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види послуг або зміну обсягів та складу послуг згідно з документацією закупівель, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі та відхиляється Замовником.

 1.14. Підрядник повинен забезпечити сталу роботу устаткування котельних, блоків управління, суміжного устаткування для стабільного, нормативного функціонування систем опалення і гарячого водопостачання Замовника за рахунок Підрядника.

**2. Технічні вимоги до предмету закупівлі:**

2.1.Технічне обслуговування обладнання котлів та теплопунктів в котельнях закладу регулюються Правилами безпеки систем газопостачання, затвердженими наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285 (далі – ПБСГ), ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання» (далі - Норми), Закону України «Про охорону праці».

2.2. Виконавець повинен надати Замовнику послуги з технічного обслуговування обладнання, зазначеного в Таблиці 1, згідно з переліком послуг з технічного обслуговування обладнання, наведеного в Таблиці 2;

 Таблиця 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Котельні | Найменування газоспоживчого обладнання (ГСО) | Кількість ГСО, од. | Продуктивністьодиниці ГСО, кВт |
| 1 | № 1, № 2 | Paromat-Simplex | 4 | 225 |
| 2 | № 6 | Paromat-Simplex | 2 | 105, 130 |
| 3 | № 7, № 8 | Rondomat R4556 | 4 | 560 |
| 4 | № 9 | Vitorond 200 | 2 | 860 |

2.3.Своєчасне та якісне проведення всіх видів регламентних робіт попереджувального характеру, що виконуються в плановому порядку, спрямовані на забезпечення безперебійної роботи обладнання котлів та обладнання теплопунктів.

2.4. Своєчасне та якісне проведення усіх видів регламентних робіт попереджувального характеру за рахунок робочої сили та матеріальних ресурсів Виконавця.

2.5. Якість наданих послуг має забезпечити безперебійну роботу обладнання котлів та теплопунктів згідно з нормативними документами.

2.6. У разі виявлених несправностей в обладнанні, на екстренне звернення Замовника, спеціалісти повинні виїхати не пізніше 1 години після наданої заявки.

2.7. Виконавець має брати участь у перевірках, які проводяться контролюючими органами. Своєчасно усувати технічні порушення, згідно з виданими приписами контролюючих органів, якщо це порушення відноситься до технічного обслуговування обладнання котлів та теплопунктів.

2.8. Надавати послуги навченим та атестованим персоналом, з наявністю в Учасника робітника(ів) за професією «налагоджувальник контрольно-вимірювальних приладів та автоматики». До початку надання послуг необхідно попередньо погодити із Замовником список осіб, які направляються на об’єкт.

2.9. Виконавець при наданні послуг несе повну відповідальність за дотримання правил охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки, захисту навколишнього середовища.

2.10. Ведення журналів обліку і характеру наданих послуг на об’єкті згідно з переліком послуг.

2.11. Гарантійний термін на надані послуги - на період дії договору.

2.12. Виконання міжсезонного технічного обслуговування: чищення та промивання теплообмінників усіх котлів зі зняттям пальників, чищення пальників; прочищення датчиків тиску, заміна прокладок і сальників, чищення фільтрів на технологічних трубопроводах, гідравлічне випробування після проведення робіт, а також зробити профілактичні огляди, перед початком та закінченням опалювального сезону.

 Таблиця 2

 **Перелік послуг**

**з технічного обслуговування обладнання Замовника**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Найменування послуг | Од.виміру | К-стьобладнання | Періодичність обслуговування |
| **Місцезнаходження об’єктів**: вул. В. Вернадського,9 (котельня № 1),просп. Дмитра Яворницького, 24 (котельня № 2), пл.Соборна, 2 (котельня № 9), вул. Cевастопольська, 17 (котельня № 6), вул.Набережна Перемоги, 44а (котельня № 8), вул.Набережна Перемоги, 44б (котельня № 7) |
| **Технічне обслуговування обладнання котлів в котельнях на об’єктах ДДМУ** |
| 1 | Перевірка котла водогрійного, який працює на газоподібному паливі, теплопродуктивність до 2.5 Гкал/год., на герметичність фланцевих і муфтових з’єднань, працездатність запобіжних клапанів. | послуга | 12 | 17 |
| 2 | Перевірка контролера управління, модуля виводу дискретних сигналів  | послуга | 13 | 17 |
| 3 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні контролера управління, модуля виводу дискретних сигналів | послуга | 13 | 1 |
| 4 | Перевірка пальника газового | послуга | 12 | 17 |
| 5 | Перевірка параметрів датчика вимірювання температури котла  | послуга | 12 | 17 |
| 6 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання температури котла  | послуга | 12 | 1 |
| 7 | Перевірка параметрів датчика вимірювання температури подачі загальної линії котлів  | послуга | 12 | 17 |
| 8 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання температури подачі загальної линії котлів  | послуга | 12 | 1 |
| 9 | Перевірка параметрів датчика вимірювання тиску води | послуга  | 24 | 17 |
| 10 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання тиску води  | послуга | 24 | 1 |
| 11 | Перевірка параметрів датчика заповнення котлового блока | послуга | 12 | 17 |
| 12 | Перевірка клапана 2-х ходового | послуга | 6 | 17 |
| 13 | Перевірка електроприводу клапана 2-х ходового. | послуга | 6 | 17 |
| 14 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні електроприводу клапана 2-х ходового.  | послуга | 6 | 1 |
| 15 | Перевірка насосу циркуляційного (ревізія електричних з’єднань, заміна)  | послуга | 12 | 17 |
| 16 | Контроль технічного стану автоматичних вимикачів, пускачів, ревізія електричних контактів  | послуга | 3 | 17 |
| 17 | Перевірка клапана 3-х ходового | послуга | 4 | 17 |
| 18 | Перевірка електроприводу клапана 3-х ходового | послуга | 4 | 17 |
| 19 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні електроприводу клапана 3-х ходового | послуга | 4 | 1 |
| 20 | Виконання міжсезонного технічного обслуговування (чищення та промивання теплообмінників усіх котлів зі зняттям пальників, чищення пальників; прочищення датчиків тиску, заміна прокладок і сальників, чищення фільтрів на технологічних трубопроводах, ін..) | послуга | 6 | 1 |
| **Технічне обслуговування обладнання систем котельні (теплопункти)** |
| 21 | Перевірка (регулювання) внутрішньої водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.6 Гкал/год. | послуга | 17 | 17 |
| 22 | Перевірка контролера управління елементів, модуля виводу дискретних сигналів. | послуга | 10 | 17 |
| 23 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні контролера управління, модуля виводу дискретних сигналів  | послуга | 10 | 1 |
| 24 | Перевірка параметрів датчика вимірювання температури опалювальних контурів | послуга | 16 | 17 |
| 25 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання температури опалювальних контурів  | послуга | 16 | 1 |
| 26 | Перевірка параметрів датчика вимірювання зовнішньої температури | послуга | 13 | 17 |
| 27 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання зовнішньої температури  | послуга | 13 | 1 |
| 28 | Перевірка параметрів датчика вимірювання тиску води (параметр) | послуга | 22 | 17 |
| 29 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні датчика вимірювання тиску води  | послуга | 22 | 1 |
| 30 | Перевірка клапана 3-х ходового | послуга | 16 | 17 |
| 31 | Перевірка електроприводу клапана 3-х ходового. | послуга | 16 | 17 |
| 32 | Зняття для перевірки та технічного обслуговування в майстерні електроприводу клапана 3-х ходового.  | послуга | 16 | 1 |
| 33 | Перевірка насосу циркуляційного (ревізія електричних з’єднань, заміна) | послуга | 22 | 17 |
| 34 | Перевірка технічного стану автоматичних вимикачів, пускачів, ревізія електричних контактів в електричному щиті | послуга | 3 | 17 |
| 35 | Виконання міжсезонного технічного обслуговування ( прочищення датчиків тиску, заміна прокладок і сальників, чищення фільтрів на технологічних трубопроводах, гідравлічне випробування після проведення робіт) | послуга | 6 | 1 |

  |  |  |  |

*Посада, прізвище, ім’я, власноручний підпис уповноваженої особи Учасника.*