Додаток № 1

до тендерної документації

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

1. Загальні відомості:

Метою експертного обстеження (технічного діагностування) є визначення стану металу водогрійних котлів, перевірка відповідності значень параметрів котлів вимогам нормативно-правовим актам з охорони праці та промислової безпеки, що діють в Україні та керівництва з експлуатації, допустимості експлуатації та прогнозування технічного стану, умов і терміну подальшої експлуатації, протягом якого зберігається їх працездатний стан, з урахуванням фактичного встановленого режиму роботи.

Термін надання послуг – протягом 2023 року, згідно планів-графіків надання послуг.

|  |
| --- |
| **План графік проведення в 2023 році технічного опосвідчення та технічного діагностування котлів встановлених в котельнях КП “ТМТКЕ”** |
|
| № | Котельня | Марка котла | Потужність (гкал/год) | Реєстраційний № | Вид огляду | Дата проведення |
| 1. | вул.Курбаса,3а | КВ-ГМ-30-150 | 30 | 20049ЕТ | ЗО, ВО | серпень |
| 2. | КВ-ГМ-30-150 | 30 | 1448 Т | ЗО, ВО | серпень |
| 3. | вул.Л.Українки,4 | Vitomax 200 LW M64C024 | 5,5 |  | ЗО, ВО | вересень |
| 4. | вул.Л.Українки,4 | Vitomax 200 LW M64C024 | 10,3 |  | ЗО, ВО | вересень |
| 5. | вул.Л.Українки,4 | Vitomax 200 LW M62C029 | 10,3 |  | ЗО, ВО | вересень |
| 6. | вул.Л.Українки,4 | VA-RR/VA-GL(економайзер) | 3,87 |  | ЗО, ВО | вересень |
| 7. | вул.Лемківська, 23 | КВ-ГМ-20-150 | 20 | 406Т | ЗО, ВО | серпень |
| 8. | вул.Бандери,14а | КОЛВІ 250 | 0,250 | 0009ТТМ | ЗО, ВО | вересень |
| 9. | КОЛВІ 250 | 0,250 | 0010ТТМ | ЗО, ВО | вересень |
| 10. | КОЛВІ 250 | 0,250 | 0011ТТМ | ЗО, ВО | вересень |
| 11. | пров.Цегельний, 1а | КВГ-7,56-150 | 6,5 | 600Т | ЗВО, ГВ, ТД | червень |
| 12. | КВ-Г-7,56-150 | 6,5 | 1253Т | ЗО, ВО | серпень |
| 13. | вул.Просвіти,9 | ТВГ-8М | 8,3 | 149Т | ЗО, ВО | травень |
| 14. | КВ-ГМ-20-150 | 20 | 1211Т | ЗО, ВО | травень |
| 15. | Тролейбусна ,7б | ТВГ-8М | 8,3 | 00041ЕТ | ЗО,ВО | травень |
| 16. | ТВГ-8М | 8,3 | 00040ЕТ | ЗВО, ГВ, ТД | червень |
| 17. | вул.Бригадна,46б | КСВ-2,0 “ВК-21”-М2 | 1,72 | 12Н | ЗО, ВО | травень |
| 18. | вул.Лук`яновича,8 | КОЛВІ 1000 | 0,946 | 69 ТН | ЗО, ВО | серпень |
| 19. | КОЛВІ 1000 | 0,946 | 70 ТН | ЗО, ВО | серпень |
| 20. | КОЛВІ 1000 | 0,946 | 71 ТН | ЗО, ВО | серпень |
| 21. | вул.Шкільна,5 | Vitoplex 100 PV1 | 0,963 | 158Н | ЗВО, ГВ, ТД | травень |
| 22. | Vitoplex 100 PV1 | 0,963 | 159Н | ЗВО, ГВ, ТД | травень |
| 23. | Vitoplex 100 PV1 | 0,963 | 160Н | ЗВО, ГВ, ТД | травень |
| 24. | Vitoplex 100 PV1 | 0,963 | 161Н | ЗВО, ГВ, ТД | травень |
| 25. | вул.Збаразька,37 | КОЛВІ 300 | 0,300 |  | ЗВО, ГВ, ТД | вересень |
| 26. | КОЛВІ 300 | 0,300 |  | ЗВО, ГВ, ТД | вересень |

Примітка:

ЗВО — зовнішній і внутрішній огляд; ГВ — гідравлічне випробування; ТД - технічна діагностика.

План-графік проведення у 2023 році

експертного обстеження (технічного діагностування) кранів, підіймальних пристроїв та механізмів

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вантажопідіймальний механізм | Марка | Ванта-жопід- йомність | Реєстрацій-ний № | Вид огляду | Дата проведенняу 2023році |
| 1 | Кран автомобільний  | КС-3575А | 10т | 1479Т | ЧТО | грудень |
| 2 | Кран автомобільний  | КС-3575-01 | 14т | 1747Т | ЧТО | грудень |
| 3 | Кран автомобільний  | КС-3579-0 | 15т | 2093Т | ЕО , ПТО | серпень |
| 4 | Автогідропідіймач  | Р-184Н | - | 105Т | ЧТО | грудень |
| 5 | Вантажопідіймальний механізм козлового типу | - | 1т | - | ПТО | березень |
| 6 | Вантажопідіймальний механізм козлового типу | - | 0,5т | - | ПТО | березень |
| 7 | Кран мостовий підвісний однобалковий з ручним приводом | - | 3,2т | - | ПТО | березень |
| 8 | Кран мостовий підвісний однобалковий з ручним приводом | - | 3,2т | - | ЧТО | березень |
| 9 | Кран мостовий підвісний однобалковий з ручним приводом | - | 3,2т | - | ЧТО | березень |
| 10 | Таль ручний червячний | - | 3,2т | - | ПТО | березень |
| 11 | Таль електричний | - | 1,0т | - | ЧТО | березень |

Примітка : ЧТО — частковий технічний огляд; ЕО-експертне обстеження; ПТО-повний технічний огляд.

1. Порядок та вимоги до надання послуг:

Послуги надаються у порядку, визначеним діючим законодавством України, в тому числі постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 року №687 «Про затвердження Порядку проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устатковання підвищеної небезпеки» (далі за текстом – Постанова №687), наказами Міністерства соціальної політики України від 05.03.2018 року №333 «Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» та від 19.01.2018 р. №62 «Про затвердження Правил охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання».

Послуги необхідно виконати згідно з:

* проектно-кошторисною документацією погодженою із Замовником;
* конструкторською документацією заводу-виробника, включаючи експлуатаційні і ремонтні документи, нормативно-технічну та технологічну документацію, наданих Замовником;
* графіком надання послуг погодженим із Замовником;
* НПАОП 0.00-1.81-18 "Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском";
* НПАОП 0.00-1.80-18 "Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання";
* Правилами пожежної безпеки в Україні. НАПБ А.01-001-2014.

Учасник повинен мати належним чином отримані та оформленні в компетентних органах всі необхідні дозволи, сертифікати та погодження (включно з сертифікатами і посвідченнями фахівців, які будуть залучені). Інформацію (повне найменування та місцезнаходження) щодо кожного суб’єкта господарювання, а саме :

* скановані копії (з оригіналу або з копії) чинних посвідчень встановленого взірця експертів технічних з промислової безпеки, що перебувають у штаті Учасника (атестованих згідно з НПАОП 0.00-6.08-07 “Порядок атестації фахівців, які мають право проводити технічний огляд та/або експертне обстеження устаткування підвищеної небезпеки”) за напрямком діяльності: Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження об`єктів котлонагляду (котлів, посудин, що працюють під тиском, трубопроводів пари та гарячої води);
* скановані копії (з оригіналу або з копії) чинних посвідчень встановленого взірця експертів технічних з промислової безпеки, що перебувають у штаті Учасника (атестованих згідно з НПАОП 0.00-6.08-07 “Порядок атестації фахівців, які мають право проводити технічний огляд та/або експертне обстеження устаткування підвищеної небезпеки”) за напрямком діяльності: Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження вантажопідіймальних кранів, підйомників;
* скановані копії (з оригіналу або з копії) чинних сертифікатів фахівців з неруйнівного контролю встановленого взірця і посвідчень фахівців з неруйнівного контролю не нижче другого рівня кваліфікації встановленого взірця, що перебувають у штаті Учасника (сертифікованих згідно з ISO 9712:2012 "Неруйнівний контроль. Кваліфікація і сертифікація персоналу в галузі неруйнівного контролю" або з НПАОП 0.00-1.63-13 “Правила сертифікації фахівців з неруйнівного контролю” для кожного із зазначених методів неруйнівного контролю): візуально-оптичний (VТ); ультразвуковий (UT); магнітний (МT);
* довідки:
* довідку про наявність врахованих екземплярів з зазначенням їх номерів згідно Наказу №195 від 03.09.2007р «Про затвердження Вимог до спеціалізованих та експертних організацій, передбачених постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 N 687» : СОУ-Н ЕЕ 25.302:2007 «Котли парові та водогрійні, турбіни, трубопроводи пари і гарячої води з тиском до 4МПа. Положення про експертне обстеження (технічне діагностування). Настанова."; "Котли парові та водогрійні промислових підприємств. Інструкція з експертного обстеження (технічного діагностування)"; ОМД 08740253.001-2005 „Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу”; [ОМД 33497324.003-2005](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=57269) „Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) стрілових самохідних і залізничних кранів”; МВ 22959884.001-2004 «Методичні вказівки з проведення експертного обстеження (технічного діагностування) підйомників»; СОУ МПП 53.020-158: 2006 „Вантажопідіймальні крани, підіймальні пристрої і відповідне обладнання. Виготовлення. Загальні технічні вимоги”;
* довідку щодо наявності документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного договору не раніше 2019 р. із зазначенням в ній не менше одного повністю виконаного договору про надання послуг з експертного обстеження (технічного діагностування) вантажопідіймальних кранів та машин;
* довідку щодо наявності документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного договору не раніше 2019 р. із зазначенням в ній не менше одного повністю виконаного договору про надання послуг з експертного обстеження (технічного діагностування) підйомників;
* довідку щодо наявності документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного договору не раніше 2019 р. із зазначенням в ній не менше одного повністю виконаного договору про надання послуг з експертного обстеження (технічного діагностування) парових та водогрійних котлів теплопродуктивністю понад 0,1 Мвт.
* для підтвердження досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів) надати:

-довідку у довільній формі, що містить інформацію про виконання аналогічного, раніше укладеного, договору із обов’язковим зазначенням: найменування замовника, його адреси та телефону, предмету договору, обсягу закупівлі та/або суми договору;

-копію аналогічного договору (з усіма додатками, зазначеними в договорі, як невід'ємні, та додатковими угодами/договорами за наявності таких).

-копії документів, що підтверджують атестацію в установленому Держпрацею порядку робітників, які будуть виконувати роботи підвищеної небезпеки (кваліфікаційних посвідчень, протоколів перевірки знань з питань охорони праці з нормативно-правових актів з охорони праці, дотримання яких входить в їх функціональні обов’язки при виконанні замовлених послуг або посвідчення встановленого зразку оформлені належним чином):

- НПАОП 0.00-1.81-18 "Правила охорони праці під час експлуатації обладнання що працює під тиском";

- НПАОП 0.00-1.15-07 "Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті";

- НПАОП 0.00-1.80-18 "Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання";

- Загальний курс з охорони праці.

-Копії чинних дозвільних документів:

* дозволу Держпраці (Держгірпромнагляду) України на виконання робіт підвищеної небезпеки – технічний огляд, випробування, експертне обстеження (технічне діагностування) машин, механізмів, устатковання підвищеної небезпеки, а саме:
* Парові та водогрійні котли теплопродуктивністю понад 0,1 МВт;
* Вантажопідіймальні крани та машини, підйомники;

або

* декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки – технічний огляд, випробування, експертне обстеження (технічне діагностування) машин, механізмів, устатковання підвищеної небезпеки:
* Парові та водогрійні котли теплопродуктивністю понад 0,1 МВт;
* Вантажопідіймальні крани та машини, підйомники;
* дозволу Держпраці (Держгірпромнагляду) України на виконання робіт підвищеної небезпеки – роботи в колодязях, шурфах, котлованах, замкнутому просторі (ємностях);

або

* декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки – роботи в колодязях, шурфах, котлованах, замкнутому просторі (ємностях);
* декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці під час виконання робіт підвищеної небезпеки – роботи на висоті.

Якщо учасник планує залучати субпідрядні організації, вони також подають необхідні дозволи, сертифікати та погодження.

Під час надання послуг керуватись наступними документами:

- постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 року №687;

- СОУ-Н ЕЕ 25.302:2007 "Котли парові та водогрійні, турбіни, трубопроводи пари і гарячої води з тиском до 4МПа. Положення про експертне обстеження (технічне діагностування). Настанова".

- НПАОП 0.00-1.81-18 "Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском";

- ДСТУ 4223-2003 "Котли, посудини під тиском і трубопроводи. Технічне діагностування. Загальні вимоги";

- Котли парові та водогрійні промислових підприємств. Інструкція з експертного обстеження (технічного діагностування);

- ОМД 08740253.001-2005 „Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу”;

- [ОМД 33497324.003-2005](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=57269) „Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) стрілових самохідних і залізничних кранів”.

- МВ 22959884.001-2004 "Методичні вказівки з проведення експертного обстеження (технічного діагностування) підйомників";

- ДСТУ ISO 4310-94 "Крани вантажопідіймальні. Правила і методи випробувань";

- СОУ МПП 53.020-158: 2006 "Вантажопідіймальні крани, підіймальні пристрої і відповідне обладнання. Виготовлення. Загальні технічні вимоги";

- іншими нормативними документами діючими в Україні, необхідними при наданні послуг.

За результатом експертного обстеження устаткування Замовника, експертна організація складає висновок експертизи згідно вимог п.п. 32-36 постанови Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 року №687.

Після проведення експертного обстеження фахівець експертної організації робить відповідний запис у паспорті устаткування про проведення і результати експертного обстеження, дозволені параметри і строк експлуатації, скріплюючи його печаткою.

Зміна експлуатаційних параметрів устаткування, що може пропонуватись за результатами експертного обстеження, підтверджується технічними розрахунками відповідно до вимог організаційно-методичних та нормативних документів.

У разі проведення позачергового технічного огляду після закінчення граничного строку експлуатації устаткування Учасник, що має статус уповноваженої організації, розробляє регламент технічних оглядів на продовжуваний строк безпечної експлуатації.

*Для підтвердження згоди з технічними вимогами Замовника, Учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен подати інформацію, зазначену у цьому додатку, завірену власноручним підписом уповноваженої посадової особи учасника із зазначенням прізвища, ініціалів та посади особи, яка підписує тендерну пропозицію та печаткою учасника процедури закупівлі (у разі наявності печатки).*