

| №<br>п/п                                                              | Найменування<br>послуг | Опис | Нормативний<br>документ<br>регламентуючий<br>періодичність<br>надання послуг | Од.<br>Вим. | Кіль-к<br>ість<br>одини-<br>ць<br>устат-<br>куван-<br>ня | Періодич-<br>ність<br>надання<br>послуг | Кількість<br>обслугову-<br>вання на<br>протязі дії<br>договору<br>для всієї<br>кількості<br>устаткуван<br>ня |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Технічне обслуговування обладнання та автоматизація котельні</b> |                        |      |                                                                              |             |                                                          |                                         |                                                                                                              |

|     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |     |   |                 |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|---|
| 1.1 | Огляд, визначення фактичного стану та режиму роботи обладнання котельні | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка відсутності вм'ятин і механічних пошкоджень;</li> <li>- при наявності пилу або бруду видалення їх вологою ганчіркою;</li> <li>- при негативній температурі навколишнього середовища видалення накопичень і намерзань конденсату;</li> <li>- перевірка з'єднань ліній і камери коректора на герметичність і витік газу в атмосферу;</li> <li>- перевірка відсутності обривів і механічних пошкоджень ізоляції або метало рукавів кабелів;</li> <li>- перевірка надійності підключення кабелів.</li> </ul>                                              | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br>П. 3.9 розділ V.      |     |   | 1 раз на місяць | 6 |
| 1.2 | Перевірка, контрольний огляд, та налаштування приладів котельні         | <p>- три газові настінні котли VIESSMANN Q-49 кВт Vitodens 200-W B2HA-49, водопом'якшувальна установка WEBER AQUA PREMIUM M, насос мереживний WILO Yonos Махо 50/0.5-12, насос підживлювальний WILO –HWJ 202 X EM 24L, гідравлічний вирівнювач DN 80 фірми VIESSMANN, каскадний регулятор VIESSMANN Vitotronic 300-K MW2B, витяжний дефлектор D 315мм, дві припливні решітки фасадні РФП, розширювальний бак Reflex NG-100л, бак запасу води ODS V-0.3м3, магнітний шламовідмулювач ШВМ 200/80,</p> <p>- обов'язкове встановлення програмованих параметрів приладів КВП і А (манометри, термометри).</p> | Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII ст.17, 27 | шт. | 1 | 1 раз на рік    | 2 |
|     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               | шт  | 1 |                 |   |

|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |    |   |                 |    |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|----|
| 1.3 | Налаштування та автоматизація обладнання котельні | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка та пусканалагоджувальні роботи всіх вузлів та механізмів</li> <li>- налаштування автономної роботи обладнання</li> <li>- контрольний огляд.</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br><br>П. 3.9 розділ V. | шт | 2 | 1 раз на місяць | 12 |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|----|

## 2. Технічне обслуговування димових, вентиляційних каналів та спрацювання запобіжних клапанів

|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |     |   |              |   |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---|
| 2.1 | Перевірка димових та вентиляційних каналів        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка тяги;</li> <li>- перевірка на відсутність забруднення;</li> <li>- перевірка щільності каналів;</li> <li>- перевірка наявності та справного стану протипожежних розділок;</li> <li>- перевірка роботи вентиляційної системи в двох режимах.</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285 П.2.19; П.3.9.; П.6.1, 6.2 розділ V | шт. | 1 | 1 раз на рік | 2 |
| 2.2 | Перевірка спрацювання запобіжних клапанів котлів. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка на герметичність закриття;</li> <li>- очищення від корозії і забруднень;</li> <li>- перевірка щільності прилягання клапанів;</li> <li>- інше профілактичне обслуговування.</li> </ul>                                                                 | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br><br>П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V.  |     | 3 | 1 раз на рік | 3 |

## 3. Технічне обслуговування автоматики регулювання котлів VIESSMANN Q-49 кВт

|     |                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                         |     |   |                 |    |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----|
| 3.1 | Перевірка та налаштування регуляторів котла | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка спрацьовування;</li> <li>- налаштування регуляторів котла (у разі необхідності).</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br><br>П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V. | шт. | 3 | 1 раз на місяць | 18 |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----|

## 4. Щити управління і сигналізації котельні

|     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |    |   |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|
| 4.1 | Перевірка та контрольний огляд щитів управління і сигналізації | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка щільності всіх з'єднань та арматури;</li> <li>- перевірка автоматичних вимикачів;</li> <li>- перевірка автоматики котельні-пультів сигналізації, датчиків, кабелів, пристрій</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285 | шт | 2 |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|

|  |  |                                                                                                  |                             |  |  |                 |    |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----|
|  |  | світлової та звукової сигналізації Піонер 5, пульт сигналізації котельні ПСК, реле тиску КРІ 35, | П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V. |  |  | 1 раз на місяць | 12 |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----|

Термін надання послуг – до 31 грудня 2023 р.

Місце надання послуг – Снятинський НВК I-II ст., вул. Зелена,1 с.Снятинка, Львівська область.

Кількість – 1 послуга

**2.Код ДК 021:2015 - 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки ( Технічне обслуговування газового обладнання котельні для Дерезицької ЗЗСО I-II ст.)**

В котельні проведено капітальний ремонт в 2020 році і встановлено нові газові котли, котельня працює на виконання технологічних потреб Дерезицької ЗЗСО I-II ст. с. Дерезиці, Львівської області. В котельні встановлено два настінних газових котла VIESSMANN Q-49 кВт Vitodens 200-W B2HA-49. В якості пального використовується природний газ.

| № п/п                                              | Найменування послуг                                                     | Опис                                                                                                                                                                                                       | Нормативний документ регламентуючий періодичність надання послуг                         | Од. Вим. | Кіль-кість одиниць устаткування | Періодичність надання послуг | Кількість обслуговування на протязі дії договору для всієї кількості устаткування |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Технічне обслуговування вузла обліку газу</b> |                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |          |                                 |                              |                                                                                   |
| 1.1                                                | Огляд, визначення фактичного стану та режиму роботи обладнання котельні | - перевірка відсутності вм'ятин і механічних пошкоджень;<br>- при наявності пилу або бруду видалення їх вологою ганчіркою;<br>- при негативній температурі навколишнього середовища видалення накопичень і | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285<br>П. 3.9 розділ V. |          |                                 | 1 раз на місяць              | 6                                                                                 |

|         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |     |   |              |   |
|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|---|
|         |                                                                 | намерзань конденсату;<br>- перевірка з'єднань ліній і камери коректора на герметичність і витік газу в атмосферу;<br>- перевірка відсутності обривів і механічних пошкоджень ізоляції або метало рукавів кабелів;<br>- перевірка надійності підключення кабелів.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                | шт. | 1 |              |   |
| 1.<br>2 | Перевірка, контрольний огляд, та налаштування приладів котельні | -два газові настінні котли<br>VIESSMANN Q-49 кВт Vitodens 200-W B2HA-49,<br>водопом'якшувальна установка<br>Ecosoft FU-818 cab,<br>насос мереживний WILO Yonos Maxo 40/0.5-8, насос підживлювальний WILO –HWJ 201, гідравлічний вирівнювач DN 80 фірми VIESSMANN, каскадний регулятор VIESSMANN Vitotronic 300-K MW2B, витяжний дефлектор D 315мм, дві припливні решітки фасадні РФП, розширювальний бак Reflex NG-100л, бак запасу води ODS V-0.3м3<br>- обов'язкове встановлення | Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII ст..17, 27 | шт  | 1 | 1 раз на рік | 2 |

|                                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |     |   |                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----|
|                                                                                                     |                                                   | програмованих параметрів приладів КВП і А (манометри, термометри).                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |     |   |                 |    |
| 1.<br>3                                                                                             | Налаштування та автоматизація обладнання котельні | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка та пусконаладжувальні роботи всіх вузлів та механізмів</li> <li>- налаштування автономної роботи обладнання</li> <li>- контрольний огляд</li> </ul>                                                                                                   | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285<br>П. 3.9 розділ V.                 | шт  | 1 | 1 раз на місяць | 12 |
| <b>2. Технічне обслуговування димових, вентиляційних каналів та спрацювання запобіжних клапанів</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |     |   |                 |    |
| 2.<br>1                                                                                             | Перевірка димових та вентиляційних каналів        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка тяги;</li> <li>- перевірка на відсутність забруднення;</li> <li>- перевірка щільності каналів;</li> <li>- перевірка наявності та справного стану протипожежних розділок;</li> <li>- перевірка роботи вентиляційної системи в двох режимах.</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285 П.2.19; П.3.9.; П.6.1, 6.2 розділ V | шт. | 1 | 1 раз на рік    | 2  |
| 2.<br>2                                                                                             | Перевірка спрацювання запобіжних клапанів котлів. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка на герметичність закриття;</li> <li>- очищення від корозії і забруднень;</li> <li>- перевірка щільності прилягання клапанів;</li> <li>- інше профілактичне обслуговування.</li> </ul>                                                                 | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285<br>П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V.      |     | 2 | 1 раз на рік    | 2  |

| <b>3.Технічне обслуговування автоматики регулювання котлів VIESSMANN Q-49 кВт кВт</b> |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |     |   |                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|----|
| 3.<br>1                                                                               | Перевірка та налаштування регуляторів котла                    | - перевірка спрацювання;<br>- налаштування регуляторів котла (у разі необхідності).                                                                                                                                                                                         | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285<br><br>П.1,4; 2,11;<br>2,16 розділ V. | шт. | 2 | 1 раз на місяць | 12 |
| <b>4.Щити управління і сигналізації котельні</b>                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |     |   |                 |    |
| 4.<br>1                                                                               | Перевірка та контрольний огляд щитів управління і сигналізації | - перевірка щільності всіх з'єднань та арматури;<br>-перевірка автоматичних вимикачів;<br>-перевірка автоматики котельні-пультів сигналізації, датчиків, кабелів, пристрій світлової та звукової сигналізації Піонер 5, пульт сигналізації котельні ПСК, реле тиску КРІ 35, | «Правила безпеки систем газопостачання України» Від 15.05.2015 № 285<br><br>П.1,4; 2,11;<br>2,16 розділ V. | шт  | 2 | 1 раз на місяць | 12 |

Термін надання послуг – по грудень 2023 року.

Місце надання послуг – ДЕРЕЖИЦЬКА ЗЗСО І-ІІ ст., вул. Миру,21 с.ДЕРЕЖИЧІ, Львівська область.

### **3.Послуги з технічного обслуговування котельні Болахівської СЗШ І-ІІ ст. с.Болахівці Львівської області.**

В котельні встановлено два настінних газових котла VIESSMANN Q-34 кВт Vitopend 100-W BA1JBO12. В якості пального використовується природний газ.

| №<br>п / п | Найменування | Нормативний документ регламентуючий періодичність надання послуг | Од . Ви | Кількість одиниць устаткування | Періодичність | Кількість обслуговування на протязі дії договору для всієї кількості устат |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 | послуг                                                                                       | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     | м.  | н-ня | надання<br>послуг | кування |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|---------|
| 1. Технічне обслуговування обладнання та автоматизація котельні |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |     |      |                   |         |
| 1<br>.<br>1                                                     | Огляд,<br>визначення<br>фактичного<br>стану та<br>режиму<br>роботи<br>обладнання<br>котельні | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка відсутності вмятин і механічних пошкоджень;</li> <li>- при наявності пилу або бруду видалення їх вологою ганчіркою;</li> <li>- при негативній температурі навколишнього середовища видалення накопичень і намерзання конденсату;</li> <li>- перевірка з'єднань ліній і камери коректора на герметичність і витік газу в атмосферу;</li> <li>- перевірка відсутності обривів і механічних пошкоджень ізоляції або металорукавів кабелів;</li> <li>- перевірка надійності підключення кабелів.</li> </ul> | <p>«Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285</p> <p>П. 3.9 розділ V.</p> | шт. | 1    | 1 раз на місяць   | 6       |



|                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |    |   |                 |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|----|
| 1<br>·<br>2                                                                        | Перевірка, контрольний огляд, та налаштування приладів котельні | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка відсутності витоків природного газу;</li> <li>- перевірка відсутності вмятин і механічних пошкоджень;</li> <li>- при наявності пилу або бруду видалення їх вологою ганчіркою;</li> <li>- контрольний огляд.</li> </ul>                                                                    | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br>П. 3.9 розділ V.            | шт | 1 | 1 раз на місяць | 6  |
| <b>2. Технічне обслуговування автоматики регулювання котлів VIESSMANN Q-34 кВт</b> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |    |   |                 |    |
| 2<br>·<br>1                                                                        | Перевірка та налаштування регуляторів котла                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка спрацювання;</li> <li>- налаштування регуляторів котла (у разі необхідності).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285 П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V.    | шт | 2 | 1 раз на місяць | 12 |
| <b>3. Щити управління і сигналізації котельні</b>                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |    |   |                 |    |
| 3<br>·<br>1                                                                        | Перевірка та контрольний огляд щитів управління і сигналізації  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевірка щільності всіх з'єднань та арматури;</li> <li>- перевірка автоматичних вимикачів;</li> <li>- перевірка автоматики котельні-пультів сигналізації, датчиків, кабелів, пристроїв світлової та звукової сигналізації Піонер 5, пульт сигналізації котельні ПСК, реле тиску КРІ 35,</li> </ul> | «Правила безпеки систем газопостачання України» від 15.05.2015 № 285<br>П.1,4; 2,11; 2,16 розділ V. | шт | 2 | 1 раз на місяць | 12 |

Термін надання послуг – грудень 2023 року

Місце надання послуг – котельня Болахівської СЗШ І-ІІ ст. с. Болахівці, Львівської області

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені відповідно до потреб Відділу освіти виконавчих органів Дрогобицької міської ради та норм чинного законодавства і зазначені в тендерній документації.

Посилання на сторінку офіційного веб-сайту розпорядника бюджетних коштів:  
<https://osvita-drohobych.gov.ua>