**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**Підстава для публікації обгрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі послуги по заміні приладів обліку електроенергії зумовлена необхідністю забезпечення виконання заходів з техніки безпеки та протипожежних заходів у закладах освіти Святошинського району міста Києва, а також необхідністю безпечної експлуатації приладів обліку електроенергії.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги.

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-04-20-009759-a

**Предмет закупівлі:**Код ДК 021:2015-51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання (Послуги по заміні приладів обліку електроенергії).

**Бюджет закупівлі становить:** 380 000,00 грн. Орієнтовна вартість закупівлі сформована відповідно до проведеного моніторингу цін на аналогічні послуги на ринку, що будуть надаватися, а саме:

***Технічні вимоги до предмета закупівлі***

**«Код ДК 021:2015-51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання (Послуги по заміні приладів обліку електроенергії)»** у закладах управління освіти Святошинського районної в місті Києві державної адміністрації

ЗДО № 145 (бул. Кольцова, 20-Б),   
ЗДО 199 (пр. Л. Курбаса, 4-А),  
ЗДО № 251 (вул. Зодчих, 32-А),   
ЗДО № 257 (вул. Кучера, 4-А),

ЗДО № 560 (вул. Я. Коласа, 6-К),

ЗДО 669 (вул. Жмеринська, 26-А).

НВК "Довіра" (вул. Жмеринська, 10-А),

НВК "Свічадо" (бул. Вернадцького, 71-А),

НВК "Сузір'я" (вул. Героїв Космосу, 15-А),

ЗЗСО № 35 (Г. Юри, 10-Б),

Ліцей "Еко" № 198 (вул. Р. Роллана, 9А ),

Ліцей "Еко" № 198 (Тулузи, 6),

ЗЗСО № 235 (Кільцева, 1-Б).

**Орієнтовний перелік робіт,**

які повинні виконуватися при заміні електричних лічильників

1. Проведення робіт у вихідні дні в зв’язку з навчальним процесом.
2. Організація відключення електрощитової від мереж електропостачання ТОВ «КИЇВСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОСЛУГИ» (листи на відключення, оперативні переговори з диспетчером).
3. Заміна електролічильників.
4. Заміна трансформаторів струму.
5. Заміна пошкодженого кабелю.
6. Проведення пусконалагоджувальних робіт (з наданням протоколів вимірювань та випробувань).
7. Повний супровід робіт по опломбуванню облікових ланцюгів ГРЩ представниками ПАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ».
8. Обов’язкове обстеження зовнішньої електромережі для встановлення повного обсягу (об’ємів) робіт по заміні лічильників в закладах освіти, про що надати в складі пропозиції відповідний лист з підписом уповноваженої особи замовника.
9. Тепловізійне обстеження (аудит) електроустаткування (визначення температури електрообладнання тепловізором).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Заміна 1 ф. лічильників** | | | |
| 1 | Демонтаж електролiчильникiв | шт | 12 |
| 2 | Установлення електролiчильникiв побутових  однофазових | шт | 12 |
| 3 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 35 мм2 | м | 75 |
| 4 | Окінцювання жил кабеля напресуванням наконечників. | шт | 75 |
| 5 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв,  перерiз до 2,5 мм2 | шт | 75 |
| 6 | Монтаж термоусаджувальних трубок | м | 36 |
| **-----матеріали-------** | | | |
| 7 | Хомут 3.6х200мм нейлон (100шт) | пак. | 2,5 |
| 8 | Провід ПВ-3 25 білий | м | 75 |
| 9 | Наконечник DT.В-25 мідний | шт | 75 |
| 10 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м жовта | м | 14 |
| 11 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м зелена | м | 14 |
| 12 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м червона | м | 14 |
| 13 | Болт метричний М8х60 | шт | 80 |
| 14 | Гайка зубчатая с буртиком М8 | шт | 80 |
| 15 | Шайба плоска М8 | шт | 80 |
| 16 | Лічильник 1 ф. | шт | 13 |
| **Електровимірювальні роботи** | | | |
| 17 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | Лінія | 40 |
| 18 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між  заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 21 |
| **Заміна 3ф. лічильників** | | | |
| 19 | Демонтаж електролiчильникiв | шт | 16 |
| 20 | Установлення електролiчильникiв побутових трифазових | шт | 16 |
| 21 | Провiд, що прокладається по сталевих конструкцiях i  панелях, перерiз до 35 мм2 | м | 49 |
| 22 | Окінцювання жил кабеля напресуванням наконечників. | шт | 49 |
| 23 | Приєднування до затискачiв жил проводiв або кабелiв,  перерiз до 2,5 мм2 | шт | 49 |
| 24 | Монтаж термоусаджувальних трубок | м | 25 |
| **-----матеріали-------** | | | |
| 25 | Хомут 3.6х200мм нейлон (100шт) | пак. | 3,6 |
| 26 | Провід ПВ-3 25 білий | м | 111 |
| 27 | Наконечник DT.В-25 мідний | шт | 111 |
| 28 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м жовта | м | 19 |
| 29 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м зелена | м | 19 |
| 30 | Термоусаджувальна трубка 12/6 1м червона | м | 19 |
| 31 | Болт метричний М8х60 | шт | 56 |
| 32 | Гайка зубчатая с буртиком М8 | шт | 56 |
| 33 | Шайба плоска М8 | шт | 56 |
| 34 | Лічильник 3 ф. | шт | 10 |
| **Електровимірювальні роботи** | | | |
| 35 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | Лінія | 79 |
| 36 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності кола між  заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 49 |

*Розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі пропозиції:*

* дефектний акт;
* локальний кошторис;
* договірна ціна;
* зведений кошторисний розрахунок;
* розрахунок загальновиробничих витрат;
* пояснювальна записка;
* підсумкова відомість ресурсів.

Ціна пропозиції повинна відповідати зведеному кошторису. Кошторисна документація повинна бути складена сертифікованим інженером-проектувальником в частині кошторисної документації із застосуванням програмного комплексу АВК-5 (версія – не нижче 3.5.4).

Надати в складі пропозиції:

1. Кольорову скан-копію чинної ліцензії на використання програмного комплексу АВК – 5;
2. Кольорову скан-копію кваліфікаційного сертифікату інженера-проектувальника в частині кошторисної документації;
3. Кольорову скан-копію договору добровільного страхування цивільно-правової відповідальності перед третіми особами при здійсненні професійної діяльності, підписаний Всеукраїнською громадською організацією «Гільдія проектувальників у будівництві»;
4. Кольорову скан-копію Страхового полісу кошторисника до договору добровільного страхування.

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати та інтерпретувати як з виразом «або еквівалент».*