

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі послуги
з встановлення системи пожежної сигналізації в Комунальний заклад Чернігівський
ліцей ЧОР, за адресою: місто Чернігів, вулиця Гагаріна, будинок 50
(код ДК 021:2015- 51700000-9 Послуги із встановлення систем протипожежного
захисту)**

1. Загальні вимоги

Ціна тендерної пропозиції визначається виходячи з Відомості об'ємів робіт на підставі нормативної потреби в трудових та матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення послуг з виконання робіт, що є предметом закупівлі з урахуванням поточних цін на них та розрахунку загально-виробничих та адміністративних витрат.

Ціни на матеріально-технічні ресурси, що зазначаються в пропозиції учасника не повинні перевищувати середньо-ринкових, що встановилися на дату подання пропозиції.

З метою контролю за відповідністю робіт та якістю устаткування та матеріальних ресурсів установленим вимогам, Замовник (уповноважений представник) забезпечує здійснення технічного нагляду за будівництвом у порядку, встановленому законодавством.

У складі пропозиції Учасник має надати кошторисну документацію, розраховану на підставі Відомості об'ємі і визначену відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 (порядок розрахунку Договірної ціни визначається ДСТУ-Н Б Д.1.1-3:2013, ДСТУ-Н Б Д.1.1-5:2013) на виконання робіт (пропечатану та підписану Учасником і підписом та печаткою сертифікованого інженера-проектувальника в частині кошторисної документації) у складі:

- Договірна ціна;
- Зведений кошторисний розрахунок вартості робіт з пояснювальною запискою;
- Локальні кошториси;
- Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку з посиланням на виробника.

- Розрахунок кошторисного прибутку і адміністративних витрат/
- Розрахунок розміру середньомісячної кошторисної заробітної плати.

-Розрахунок показників I і III блоків загально-виробничих витрат, складений відповідно до розділу 4.3 ДСТУ-Н Б Д. 1.1-3:2013, та визначення адміністративних витрат, складених відповідно до розділу 5.3 ДСТУ-Н Б Д. 1.1-3:2013, які підтверджені підписами керівника організації та головного бухгалтера.

- Розрахунок коштів на покриття інших витрат, визначений відповідно до розділу 5.4 ДСТУ-Н Б Д. 1.1-5:2013 обґрунтованими розрахунками на підставі положень чинного законодавства, вихідних даних Замовника щодо здійснення та умов виконання будівельних робіт, розташування майданчика будівництва стосовно місця дислокації підрядника (у коштах на покриття інших витрат не враховуються витрати на покриття ризиків та витрати, пов'язані з інфляційними процесами).

- Проектом календарного графіку виконання робіт (відповідно до форми Л.1 додатку Л ДБН А.3.1.-5:2016). Трудомісткість повинна відповідати Відомості ресурсів.

Учасник повинен мати власний, або орендований ліцензований програмний комплекс АВК-5, або взаємодіюча з ним ліцензійна програма. В складі пропозиції надаються підтверджуючі зазначену вище вимогу документи. Якщо програмний комплекс власний - Ліцензія на даний програмний комплекс дійсна на дату подання пропозиції. Якщо програмний комплекс використовується за договором оренди робочого місця - Договір

оренди та Ліцензія на даний програмний комплекс (Орендодавця) дійсна на дату подання пропозиції.

З метою контролю за відповідністю робіт та якістю устаткування та матеріальних ресурсів установленим вимогам, Замовник (уповноважений представник) забезпечує здійснення технічного нагляду за будівництвом у порядку, встановленому законодавством.

Авторський нагляд під час будівництва об'єкту здійснюється в порядку, встановленому законодавством.

Роботи повинні проводитись на основі документів:

НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;

ПУЕ Правила улаштування електроустановок (перше переглянуте, перероблене, доповнене та адаптоване до умов України видання, станом на 21.08.2017);

ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди. Основні положення»;

ДБН В.2.5-56-2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2009 «Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14: Настанови щодо побудови, проектування, монтювання, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування»

Учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист, щодо виконання Учасником вимог вищезазначених нормативних документів.

Учасник повинен надати документальне підтвердження щодо проходження навчання для монтажу протипожежного обладнання від виробника (-ів) (або представництва (-в) чи філії виробника (-ів) – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України або імпортера (-ів)) запланованого протипожежного обладнання (прилади, сповіщувачі, гучномовці, комплекс переговорний для системи оповіщення, системи блискавкозахисту) на працівників.

Учаснику в складі пропозиції потрібно: Надати сертифікат, який підтверджує, що система управління якістю Учасника стосовно надання послуг, які є предметом закупівлі, відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги». Надати сертифікат, який підтверджує, що система екологічного управління Учасника стосовно надання послуг, які є предметом закупівлі, відповідає ДСТУ ISO 14001:2015 «Система екологічного управління». Надати копію чинного Сертифікату ДСТУ ISO 28000:2008 «Система менеджменту безпеки ланцюга постачання», виданий щодо Учасника. На підтвердження виконання вимог щодо протидії корупції Учасник надає копію чинного Сертифікату ДСТУ ISO 37001:2018 «Система управління щодо протидії корупції», виданий щодо Учасника. Надати копію чинного Сертифікату ДСТУ ISO 45001:2019 «Система управління охороною здоров'я та безпекою праці», виданий щодо Учасника. На підтвердження наявності системи контролю якості виконуваних робіт Учасник надає копію чинного Сертифікату ДСТУ ISO 23932:2018 «Інжиніринг пожежної безпеки», виданий щодо Учасника. Копію чинного Сертифікату ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14:2021 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14, виданий щодо Учасника. Надати сертифікат, який підтверджує, що система управління інформаційною безпекою Учасника стосовно надання послуг, які є предметом закупівлі, відповідає ДСТУ ISO/IEC 27001:2015, виданий щодо Учасника.

Комплекс технічних засобів системи пожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу і управління евакуацією людей з підключенням до Пульту централізованого спостереження повинен мати модульну структуру будови і розрахований на цілодобову роботу, надійно забезпечувати контроль стану охоронних зон: норма, несправність, пожежа.

Забезпечувати гарантійне виявлення ранніх спалахів горіння та видавати сигнал сповіщення. Обладнання, яке використовується повинно мати не менше 10% запасу шлейфів, забезпечувати можливість нарощування комплексу. Програмно-апаратний комплекс збору, обробки, відображення інформації та управління повинен забезпечувати: прийом і обробку інформації від сповіщувачів, видачу сигналів управління виконуючим приладам, постановку під охорону, захист паролем входу в систему для адміністрування.

Джерела безперебійного живлення повинні забезпечувати при відключенні основного живлення (220 В) роботу всієї системи в черговому режимі не менше 24 годин та менше 3 години в режимі «Пожежа». Обладнання систем пожежної сигналізації розташовується в приміщенні головного посту охорони (диспетчерської).

Надати копії сертифікатів на обладнання, яке буде використовуватися при встановленні системи пожежної сигналізації згідно переліку обладнання на встановлення протипожежного устаткування (Встановлення системи пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та передачі тривожних сповіщень).

Обов'язково провести інструктаж та навчання персоналу для експлуатації системи пожежної сигналізації з наданням інструкції для персоналу.

Для виконання робіт (надання послуг) повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також мають застосовуватися заходи із захисту довкілля, про що надати гарантійний лист.

Заходи щодо захисту довкілля повинні передбачати зокрема:

- недопущення розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;
- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;
- недопущення складування сміття у несанкціонованих місцях;

відшкодування шкоди, заподіяної в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для уточнення об'єму робіт та ознайомлення з проєктною документацією та специфікою об'єкту Учасник, повинен обов'язково здійснити виїзд для попереднього огляду об'єкта. Огляд проводиться в присутності представника Замовника. За результатами огляду складається акт за підписом представника Замовника та представника Учасника, датований не раніше дати оголошення закупівлі, Учасник у складі пропозиції надає належно оформлений акт разом з іншими документами. Витрати, пов'язані з такими відвідуваннями та копіюваннями вищезазначеної додаткової технічної документації,

Учасник повинен виконати роботи згідно об'єму закупівлі протягом обумовленого в договорі часу з дня підписання договору.

покладаються на учасника. Пропозиції учасників, які не були присутні на об'єкті не беруться до уваги та не розглядаються.

2. Відомість обсягів робіт

Послуги з встановлення системи пожежної сигналізації в Комунальний заклад Чернігівський ліцей ЧОР, за адресою: місто Чернігів, вулиця Гагаріна, будинок 50 (код ДК 021:2015- 51700000-9
Послуги із встановлення систем протипожежного захисту)

Умови виконання робіт: **в приміщеннях, що експлуатуються, за наявності в приміщеннях меблів, устаткування та інших предметів.**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількіс ть	Приміт ка
1	2	3	4	5
1	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС (Монтаж ПУ-П+монтаж ППКП-П)	шт.	2	
2	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (Монтаж МЦА-GSM.4. Модуль цифрового GSM-автодозвона)	шт.	1	
3	Прилад ПС на 4 промені (Монтаж Блоку комутації адресного БКА-220)	шт.	3	
4	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні (Монтаж СПДОТА)	шт.	216	
5	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні (Монтаж СПТТА)	шт.	38	
6	Пост керування кноповий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3 (Монтаж СПРА+ монтаж СПРА-В)	шт.	11	
7	Блок живлення і контролю ультразвуковий (Монтаж БЖ- 1230)	шт.	3	
8	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	шт.	3	

9	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні (Коробка модульна під автомат)	<i>шт.</i>	6	
10	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А (Вимикач автоматичний <i>шт</i> ВА63 Schneider Electric 1P 16A)	<i>шт.</i>	6	
11	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. (Оповіщувач світловий "Аварійне освітлення" ОС-6.1)	<i>шт</i>	2	
12	Установлення розподільних коробок (Коробка розподільча КМС 2-24)	<i>шт</i>	4	
13	Прокладання коробів пластикових	<i>м.</i>	2318	
14	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	<i>м.</i>	3375	
15	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	<i>м.</i>	150	
16	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	<i>м.</i>	260	
17	Забивання сальників діаметром до 100 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів	<i>шт</i>	10	
18	Пробивання отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1 цеглину вручну	<i>отв.</i>	100	
19	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	<i>шт</i>	100	
20	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	<i>шт</i>	100	
21	Забивання гнізд у цегляних стінах	м ³	1	
22	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф	<i>шт</i>	2	
23	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф	<i>шт</i>	13	