**Додаток № 3**

*до тендерної документації*

|  |
| --- |
| **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**  **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**  **до закупівлі**  **Послуг з побудови, створення і впровадження системи пожежогасіння на об’єкті: Міський палац дітей та юнацтва по вул. А. Шептицького, 10 в м. Чернівці** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обсяги і види послуг/робіт:** | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка |
|  | | | | | | | |
| **Частина 1. Автоматична установка пожежної сигналізації (АУПС)** | | | | | | | |
| **Розділ 1. Монтаж обладнання АУПС** | | | | | | | |
|  | Монтаж приладу приймально-контрольного та управління | | шт | | 1 |  | |
|  | Прилад приймально-контрольний «Вектор» | | шт | | 1 |  | |
|  | Монтаж акумулятора | | шт | | 1 |  | |
|  | Акумулятор 18 АН/12В | | шт | | 1 |  | |
|  | Пристрій проміжний на 1 промінь | | шт | | 1 |  | |
|  | Модуль km GSM | | шт | | 1 |  | |
|  | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні | | шт | | 6 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 | | шт | | 6 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 | | шт | | 1 |  | |
|  | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні | | шт | | 158 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3.2 | | шт | | 158 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3.2 | | шт | | 16 |  | |
|  | Сповіщувач ОС автоматичний контактний ручний | | шт | | 22 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний ручний SRP-1 | | шт | | 22 |  | |
|  | Сповіщувач пожежний ручний SRP-1 | | шт | | 3 |  | |
|  | Прилад сигналізуючий ємкісний | | шт | | 22 |  | |
|  | Оповіщувач світлозвуковий «Джміль» | | шт | | 1 |  | |
|  | Оповіщувач світлозвуковий «Джміль» | | шт | | 1 |  | |
|  | Оповіщувач світлозвуковий ОС (12/24V) | | шт | | 21 |  | |
|  | Оповіщувач світлозвуковий ОС (12/24V) | | шт | | 2 |  | |
|  | Коробка сполучна КМС 1-4 | | шт | | 95 |  | |
|  | Резистор | | шт | | 186 |  | |
| **Розділ 2. Кабельні мережі** | | | | | | | |
|  | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленнями  накладними скобами | | 100м | | 14,45 | |  |
|  | Прокладання коробів пластикових | | 100м | | 25 | |  |
|  | Кабельний канал «Короб» ККПС 15х11 | | м | | 2500 | |  |
|  | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | | 100м | | 25 | |  |
|  | Кабель монтажний ПСВВ нгдє 6х04 | | м | | 3150 | |  |
|  | Кабель вогнестійкий Е30 2х2х0,8 | | м | | 780 | |  |
|  | Кабель монтажний КМВС-П 2х0,75 | | м | | 15 | |  |
|  | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | | 100шт | | 0,01 | |  |
|  | Вимикач автоматичний ВА Ір 10А | | шт | | 1 | |  |
|  | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах | | 100шт | | 0,8 | |  |
|  | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см | | 100шт | | 0,25 | |  |
|  | Пробивання отворів в бетонних перекриттях товщиною 100 мм, площею до 20 см2 | | 100шт | | 0,12 | |  |
|  | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом «вхід», «вихід», «в’їзд», «під’їзд» і т.п. | | 100шт | | 0,01 | |  |
|  | Світильник з вмонтованим акумулятором резервного живлення | | шт | | 1 | |  |
| **Розділ 3. Монтаж модулів порошкового пожежогасіння** | | | | | | | |
|  | Монтаж модуля порошкового пожежогасіння | | шт | | 3 | |  |
|  | Модуль порошкового пожежогасіння СПРУТ-6 | | шт | | 3 | |  |
|  | Модуль порошкового пожежогасіння СПРУТ-6 | | шт | | 1 | |  |
|  | **Роздiл 4. Пусконалагоджувальні роботи** | | | | | | |
|  | Налагоджування системи пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів понад 20, за перший шлейф | | шт | | 1 | |  |
|  | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів понад 20, за кожний наступний шлейф | | шт | | 19 | |  |
|  | Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей | | вимір. | | 20 | |  |
| **Частина 2. Автоматична установка пожежної сигналізації та система оповіщення про пожежу** | | | | | | | |
| **Розділ 1. Монтаж системи оповіщення про пожежу** | | | | | | | |
|  | Монтаж апаратури сповіщення про пожежу | | | шт | 1 | |  |
|  | Комплекс апаратури сповіщення про пожежу ВЕЛЛЕЗ ш120-400 | | | шт | 1 | |  |
|  | Монтаж гучномовця | | | шт | 56 | |  |
|  | Гучномовець 3 АС 100 ППм 3 Вт | | | шт | 56 | |  |
| **Розділ 2. Матеріали та кабельні вироби** | | | | | | | |
|  | | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленнями накладними скобами | 100м | | 16,9 | |  |
|  | | Кабель вогнестійкий Е30 3х1,5 | м | | 1690 | |  |
|  | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | 100шт | | 0,01 | |  |
|  | | Вимикач автоматичний ВА Ір 10А | шт | | 1 | |  |
|  | | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см | 100шт | | 0,6 | |  |
|  | | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см | 100шт | | 0,1 | |  |
|  | | Пробивання отворів в бетонних перекриттях товщиною 100 мм, площею до 20 см2 | 100шт | | 0,02 | |  |
| **Розділ 3. Налагоджування системи** | | | | | | | |
|  | | Налагоджування системи пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за перший шлейф | шт | | 1 | |  |
|  | | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 10 до 20, за кожний наступний шлейф | шт | | 3 | |  |
|  | | Вимірювання електричного опору шлейфа сигналізації, опору ізоляції електричних цепей | вимір. | | 4 | |  |

**Основні вимоги до закупівлі:**

1. Побудова, створення і впровадження систем пожежогасіння повинні проводитися відповідно до вимог чинного законодавства України, зокрема до вимог:

* ДБН В.2.5-56-2014 «Системи протипожежного захисту»;
* ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
* Наказу МВС України №1417 від 30.12.2014р. «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»;
* ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».

1. Система протипожежного захисту з підключенням до Пульту централізованого спостереження повинна мати модульну структуру будови і розрахована на цілодобову роботу, надійно забезпечувати контроль стану охоронних зон: норма, несправність, пожежа. Виконавець власними силами та за свій рахунок виконує усі необхідні роботи та заходи щодо передавання систем пожежної сигналізації на пульт централізованого спостереження, що вказує Замовник.
2. Виконавець зобов’язаний забезпечувати гарантійне виявлення ранніх спалахів горіння та видавати сигнал оповіщення. 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 оповіщувачів, видачу сигналів управління виконуючим приладам, постановку під охорону, захист паролем входу в систему для адміністрування.
3. Виконавець зобов’язаний використовувати виключно сертифіковане обладнання, яке відповідає стандартам і нормам України і дозволяється до експлуатації на території України, яке повинно відповідати вимогам ДСТУ EN 54-1:2014 «Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 1» та ДСТУ ЕN 54-2:2003 ДСТУ EN 54-2:2003 «Системи пожежної сигналізації. Частина 2. Прилади приймально-контрольні пожежні (EN 54-2:1997, IDT)»
4. Виконавець повинен мати відповідну ліцензію на провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення, а саме «монтаж, підтримання експлуатаційної придатності (технічного обслуговування) систем пожежної сигналізації, оповіщення про пожежу та евакуацію людей, устаткування для передачі сповіщень п.2 постанови КМУ України від 23.11.2016 №852 «Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення».
5. Гарантійний термін змонтованого та прийнятого в експлуатацію обладнання повинен складати не менше 36 місяців, гарантійний термін наданих послуг – не менше 36 місяців. По закінченню монтажних робіт повинна бути оформлена технічна документація відповідно ДБН В.2.5-56-2014 «Системи протипожежного захисту».
6. Учаснику надається можливість за бажанням оглянути об’єкт перед подачею пропозиції.
7. Виконавець (учасник, який буде визначений переможцем) по закінченню послуг/робіт щодо побудови, створення і впровадження систем пожежогасіння зобов’язується створити комісію в складі: представника Замовника, Виконавця (монтувальника), представника інспекційного органу виконавчої влади, який має повноваження державного контролю і нагляду в сфері пожежної безпеки (ДСНС України в Чернівецькій області) в якості третьої сторони, обслуговуючої організації та скласти Акт відповідності протипожежного захисту, виданого ДСНС України.

***До уваги учасників:***

***Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретну марку чи виробника, або конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного субєкта господарювання, чи на торгову марку, патент, тип, або конкретне місце походження, чи спосіб виробництва такими, що містять вираз «або еквівалент».***