**ДОДАТОК 3**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Послуги по встановленню системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та покажчиків напрямку евакуювання на об’єкті: Кам’янська гімназія із структурним підрозділом початкової школи Вигодянської сільської ради, та для безпечного перебування в споруді цивільного захисту**

**За кодом ДК 021:2015:** **45312100-8 Встановлення систем пожежної сигналізації**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.  . | Обґрунтування  (шифр  норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  | **Локальний кошторис на встановлення системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та покажчиків напрямку евакуювання** |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Виконання монтажних робіт** |  |  |
| 1 | КМ10-667-2 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| 2 | КМ8-121-1 | Монтаж акумулятора | шт | 1 |
| 3 | 1602-10210  варіант 67 | Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас-16.128П, в комплекті акумуляторна батарея 12В; 18 А•год | шт | 1 |
| 4 | КМ10-184-5 | Установлення модуля цифрового автодозвону | шт | 1 |
| 5 | 1504-7041  варіант 7 | Модуль МЦА-GSM | шт | 1 |
| 6 | КМ10-667-9 | Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2 промені | шт | 1 |
| 7 | & 1715-  10060-1-1М  варіант 1 | Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 BOX | шт | 1 |
| 8 | КМ10-667-2 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | шт | 1 |
| 9 | КМ8-121-1 | Монтаж акумулятора | шт | 1 |
| 10 | 1602-10210  варіант 66 | Прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) Тірас-16П, в комплекті акумуляторна батарея 12В; 18 А•год | шт | 1 |
| 11 | КМ10-667-9 | Прилад приймально-контрольний об'єктовий на 2 промені | шт | 1 |
| 12 | & 1715-  10060-1-1М  варіант 2 | Модуль релейних ліній МРЛ-2.2 | шт | 1 |
| 13 | КМ10-668-2 | Монтаж сповіщувача пожежного димового | шт | 41 |
| 14 | 1602-30034  варіант 6 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 41 |
| 15 | КМ10-668-1 | Монтаж сповіщувача пожежного теплового | шт | 1 |
| 16 | & 1602-  30073-1  варіант 1 | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 | шт | 1 |
| 17 | КМ10-309-3 | Монтаж сповіщувача пожежного ручного | шт | 8 |
| 18 | & 1602-30066-1  варіант 43 | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 8 |
| 19 | КМ10-349-6 | Монтаж оповіщувача світлозвукового | шт | 17 |
| 20 | 1507-2021  варіант 87 | Оповіщувач світло-звуковий ОСЗ-12 | шт | 10 |
| 21 | 1507-2021  варіант 91 | Оповіщувач пожежний Трель-12С | шт | 4 |
| 22 | 1507-2021  варіант 84 | Оповіщувач світло -звуковий ОСЗ -1 "Джміль" | шт | 2 |
| 23 | 1507-2021  варіант 90 | Покажчик світловий Напис «АВАРІЙНЕ  ОСВІТЛЕННЯ» ОС-6.1 | шт | 1 |
| 24 | КМ8-526-6 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 25 А | шт | 2 |
| 25 | & 1504-1006-1  варіант 1 | Вимикач автоматичний однополюсний робоча напруга 220В, 50 Гц; крива  відключення С Ін.р.=1,0 А | шт | 2 |
| 26 | КМ8-16-1 | Монтаж грозозахисту | шт | 2 |
| 27 | & 1503-051-12  варіант 1 | Грозозахист RS485 Surge Protector | шт | 2 |
| 28 | КМ8-148-1 | Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах | 100 м | 5,3 |
| 29 | КБ21-11-1 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами | 100м | 3,44 |
| 30 | & С153-16-М  варіант 117 | Кабель з мідними жилами, в полівінілхлоридній ізоляції, в полівінілхлоридній оболонці, переріз СКВВ 4х0,4мм | м | 450 |
| 31 | & С153-16-М  варіант 118 | Кабель з мідними жилами, екранований в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння стійкий до впливу вогню до 30 хвилин  помаранчевого кольору JE-H(St)H Bd FE180/E30 1х2х0,8мм | м | 242 |
| 32 | & С153-16-М  варіант 119 | Кабель з мідними жилами, екранований в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння стійкий до впливу вогню до 30 хвилин  помаранчевого кольору JE-H(St)H Bd FE180/E30 2х2х0,8мм | м | 170 |
| 33 | & С153-16-М  варіант 120 | Кабель з мідними жилами в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння,стійкий до впливу вогню до 30 хвилин помаранчевого  кольору, (N) HXH FE180/E30 переріз 3х1,5мм2 | м | 12 |
| 34 | КБ21-12-2 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 3,4 |
| 35 | & С113-  2124-1  варіант 31 | Короб ПВХ 25х16 | м | 300 |
| 36 | & С113-  2124-1  варіант 30 | Короб ПВХ 40х20 | м | 40 |
| 37 | & С1-897-1-  12-1-7  варіант 1 | Дюбель пластиковий 30х6 з саморізом 40х4,5 код СМ06522 | шт | 1200 |
| 38 | КБ21-10-1 | Прокладання одного кабеля перерізом до 10 мм2, що закріплюється на тросі | 100м | 0,6 |
| 39 | & С111-  796МИ  варіант 2 | Трос стальний оцинкований діам.6 мм в ПВХ-обплетенні DIN 3055 | м | 60 |
| 40 | КБ21-2-7 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими  елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм | 100м | 1,3 |
| 41 | & С1530-82-1  варіант 3 | Труба ПВХ УФ стійка гофрирована D=20мм з протяжкою | м | 190 |
| 42 | & С111-2-48-98  варіант 1 | Анкер розпірний з кільцем 12х110 | шт | 6 |
| 43 | & С1111-8-1  варіант 2 | Зажим для троса діам.6 мм DIN 741 | шт | 18 |
| 44 | & С1545-61-1  варіант 2 | Талреп М8 крюк- кільце DIN 1480 | шт | 3 |
| 45 | & С113-1878-1  варіант 2 | Кабельний хомут код 25314 | шт | 240 |
| 46 | & С1545-37-4-М6  варіант 1 | Тримач-кліпс труби гофрованої D=20мм | шт | 520 |
| 47 | КМ10-698-1 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 2 |
| 48 | 1504-17152  варіант 3 | Коробка відгалуджувана з кабельними  вводами, код 54100 | шт | 2 |
| 49 | КМ10-55-8 | Провід однопарний з кріпленням дротовими  скріпами по стіні цегляній | 100 м | 0,1 |
| 50 | & С101-777-22  варіант 1 | Провід установчий зелено-жовтого кольору  ПВ3 1х2,5 | м | 10 |
| 51 | & С111-1309-2-3  варіант 1 | Піна монтажна вогнетривка HofmannFireproof B1 | шт | 1 |
| 52 | КБ21-2-9 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими  елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм | 100м | 0,04 |
| 53 | С113-1356  варіант 2 | Жорстка гладкостінна труба; L=2 м (код 62950) | м | 4 |
| 54 | С113-1883  варіант 2 | Пластиковий тримач (код 51050) | шт | 4 |
| 55 | КМ10-911-1 | Вимірювання опору шлейфа, опору ізоляції та омічної асиметрії на підсилювальній ділянці кола | ділянка | 32 |
|  |  | **Роздiл 2. Запас 10%, згідно ДБН 2.5-**  **56:2014** |  |  |
| 56 | 1602-30034  варіант 6 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 5 |
| 57 | & 1602-30073-1  варіант 1 | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 | шт | 1 |
| 58 | & 1602-30066-1  варіант 43 | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 1 |
|  |  | **Локальний кошторис на пусконалагоджувальні роботи** |  |  |
| 1 | КП2-11-1 | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю | шт | 1 |
| 2 | КП2-11-14 | Елемент, модуль виводу дискретних сигналів | шт | 1 |
| 3 | ПЖ5-52 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 11 |
| 4 | ПЖ5-55 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний | шт | 4 |
| 5 | ПЖ5-53 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач світловий | шт | 11 |

**Пiдсумкова вiдомiсть ресурсiв**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | | Одиниця  виміру | Кількість |
|
|  |  | **I. Витрати труда** | |  |  |
|  | 27 | Витрати труда робітників-монтажників | | люд.год | 1794,99 |
|  |  | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-монтажниками | | розряд | 3,5 |
|  |  | Витрати труда пусконалагоджувального  персоналу | | люд.год | 624,75 |
|  |  | Витрати труда робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | люд.год | 22,67 |
|  |  | Середній розряд ланки робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | розряд | 4,2 |
|  |  | Витрати робітників, заробітна плата яких  враховується в складі: | |  |  |
|  |  | загальновиробничих витрат | | люд.год | 214,22 |
|  | Разом кошторисна трудомісткість | | | люд.год | 2656,63 |
|  |  | | Середній розряд робіт | розряд | 4,5 |
|  |  | | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
|  | КБМ204-502 | | Установка для зварювання ручного дугового  [постійного струму] | маш. год | 2,5704 |
|  | КБМ217-1301 | | Лабораторія пересувна вимірювально-  настройкова, пенал | маш. год | 17,664 |
|  | КБМ233-201 | | Машини свердлильні електричні | маш. год | 2,34 |
|  |  | | **Разом по розділу II** |  |  |
|  |  | | **в тому числі енергоносії:** |  |  |
|  |  | | Бензин | кг | 126,121 |
|  |  | | Електроенергія | кВт-год | 13,951 |
|  |  | | Мастильні матеріали | кг | 4,742 |
|  |  | | **Будiвельнi машини, врахованi в складi**  **загальновиробничих витрат** |  |  |
|  | КБМ200-64 | | Перфоратор електромагнітний | маш. год | 14,1504 |
|  | КБМ200-68 | | Пістолет монтажний | маш. год | 9,06816 |
|  | КБМ270-115 | | Дрилі електричні | маш. год | 30,64608 |
|  |  | | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 13 | &С1-897-1-12-  1-7  варіант 1 | | Дюбель пластиковий 30х6 з саморізом 40х4,5 код СМ06522 | шт | 1200 |
|  |  | |  |  |  |
| 14 | &С101-777-22  варіант 1 | | Провід установчий зелено-жовтого кольору ПВ3 1х2,5 | м | 10 |
| 15 | &С111-2-48-98  варіант 1 | | Анкер розпірний з кільцем 12х110 | шт | 6 |
| 16 | &С111-1309-2-3  варіант 1 | | Піна монтажна вогнетривка Hofmann Fireproof B1 | шт | 1 |
| 17 | &С111-796МИ  варіант 2 | | Трос стальний оцинкований діам.6 мм в  ПВХ-обплетенні DIN 3055 | м | 60 |
| 18 | +С113-1356  варіант 2 | | Жорстка гладкостінна труба; L=2 м (код 62950) | м | 4 |
| 19 | &С113-1878-1  варіант 2 | | Кабельний хомут код 25314 | шт | 240 |
| 20 | +С113-1883  варіант 2 | | Пластиковий тримач (код 51050) | шт | 4 |
| 21 | &С113-2124-1  варіант 30 | | Короб ПВХ 40х20 | м | 40 |
| 22 | &С113-2124-1  варіант 31 | | Короб ПВХ 25х16 | м | 300 |
| 23 | &С153-16-М  варіант 117 | | Кабель з мідними жилами, в полівінілхлоридній ізоляції, в  полівінілхлоридній оболонці, переріз СКВВ 4х0,4мм | м | 450 |
| 24 | &С153-16-М  варіант 118 | | Кабель з мідними жилами, екранований в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння стійкий до впливу вогню до 30 хвилин  помаранчевого кольору JE-H(St)H Bd FE180/E30 1х2х0,8мм | м | 242 |
| 25 | &С153-16-М  варіант 119 | | Кабель з мідними жилами, екранований в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння стійкий до впливу вогню до 30 хвилин  помаранчевого кольору JE-H(St)H Bd FE180/E30 2х2х0,8мм | м | 170 |
| 26 | &С153-16-М  варіант 120 | | Кабель з мідними жилами в вогнестійкій оболонці, не поширює горіння,стійкий до впливу вогню до 30 хвилин помаранчевого  кольору, (N) HXH FE180/E30 переріз 3х1,5мм2 | м | 12 |
| 27 | &С1111-8-1  варіант 2 | | Зажим для троса діам.6 мм DIN 741 | шт | 18 |
| 28 | &С1530-82-1  варіант 3 | | Труба ПВХ УФ стійка гофрирована D=20мм з протяжкою | м | 190 |
| 29 | &С1545-37-4-  М6  варіант 1 | | Тримач-кліпс труби гофрованої D=20мм | шт | 520 |
| 30 | &С1545-61-1  варіант 2 | | Талреп М8 крюк- кільце DIN 1480 | шт | 3 |
| 31 | &1503-4051-12  варіант 1 | | Грозозахист RS485 Surge Protector | шт | 2 |
| 32 | &1504-1006-1  варіант 1 | | Вимикач автоматичний однополюсний робоча напруга 220В, 50 Гц; крива  відключення С Ін.р.=1,0 А | шт | 2 |
| 33 | +1504-7041  варіант 7 | | Модуль МЦА-GSM | шт | 1 |
| 34 | +1504-17152  варіант 3 | | Коробка відгалуджувана з кабельними вводами, код 54100 | шт | 2 |
| 35 | +1507-2021  варіант 84 | | Оповіщувач світло -звуковий ОСЗ -1 "Джміль" | шт | 2 |
| 36 | +1507-2021  варіант 87 | | Оповіщувач світло-звуковий ОСЗ-12 | шт | 10 |
| 37 | +1507-2021  варіант 90 | | Покажчик світловий Напис «АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ» ОС-6.1 | шт | 1 |
| 38 | +1507-2021  варіант 91 | | Оповіщувач пожежний Трель-12С | шт | 4 |
| 39 | +1602-10210  варіант 66 | | Прилад приймально-контрольний пожежний (ППКП) Тірас-16П, в комплекті акумуляторна  батарея 12В; 18 А•год | шт | 1 |
| 40 | +1602-10210  варіант 67 | | Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас-16.128П, в комплекті акумуляторна батарея 12В; 18 А•год | шт | 1 |
| 41 | +1602-30034  варіант 6 | | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 46 |
| 42 | &1602-30066-1  варіант 43 | | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 9 |
| 43 | &1602-30073-1  варіант 1 | | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-2 | шт | 2 |
| 44 | &1715-10060-  1-1М  варіант 1 | | Модуль релейних ліній МРЛ-2.1 BOX | шт | 1 |
| 45 | &1715-10060-  1-1М  варіант 2 | | Модуль релейних ліній МРЛ-2.2 | шт | 1 |
|  |  | | Енергоносiї машин, врахованих в складi  загальновиробничих витрат |  |  |
| 46 | С1999-9001 | | Електроенергія | кВт-год | 15,2769 |
| 47 | С1999-9005 | | Мастильні матеріали | кг | 0,283 |
|  |  | | **Разом по розділу III** |  |  |
|  |  | | **Підсумкові витрати енергоносіїв**  **для усіх машин** |  |  |
|  |  | | Електроенергія | кВт-год | 29,228 |
|  |  | | Мастильні матеріали | кг | 5,025 |
|  |  | | Бензин | л | 170,434 |

*Примітка. Якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмету закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент». У випадку, якщо учасник пропонує еквівалентне обладнання, останній має передбачити витрати на внесення змін до проекту та проходження експертизи проектно-кошторисної документації, та надати порівняльну таблицю з усіма технічними характеристиками такого обладнання.*

Монтування оповіщувачів необхідно виконувати згідно з проектною документацією та відповідно до ДБН В.2.5-56:2014 Системи протипожежного захисту.

При виконанні робіт Виконавець має дотримуватися нормативно-правових актів та нормативних документів технічного характеру:

- Закону України «Про охорону праці»;

- Закону України «Про пожежну безпеку»;

- ТИПОВОГО ПОЛОЖЕННЯ про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці (НПАОП 0.00-4.12-05), затвердженого Наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці 26.01.2005 № 15 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 лютого 2005 р. за № 231/10511;

- правил пожежної безпеки в Україні. НАПБ А.01-001-2014;

- правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями НПАОП 0.00-1.71-13;

- правил безпечної експлуатації електроустановок НПАОП 40.1-1.01-97;

- правил технічної експлуатації електроустановок споживачів;

- правил улаштування електроустановок;

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

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

- НПАОП 0.00-7.11-12 «Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників»;

- ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація.»;

- ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, пусконалагоджування, введення в експлуатацію, експлуатування та технічного обслуговування (CEN/TS 54-14:2018, IDT).

- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги (Наказ від 31.10.2016 № 287 Про затвердження ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги).

Зважаючи на обсяги та кількість обладнання та матеріалів, які необхідно буде монтувати на об’єкті, підвезення та постачання обладнання та матеріалів повинно повністю відповідати технологічній та регламентній необхідності в процесі виконання робіт.

Технологія та якість виконуваних робіт (наданих послуг), якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил, встановлених для даних видів робіт. Виконавець повинен виконати роботи/надати послуги, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля). При виконанні робіт/наданні послуг виконавці обов’язково мають передбачати заходи з захисту довкілля, а сміття та відходи, які виникатимуть під час виконання робіт не повинні складуватись на території замовника, а одразу вивозитися та утилізуватися. Учасники повинні надати скан-копію дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів та/або договору зі спеціалізованою організацією (суб’єктом господарювання, який має на те відповідне право (відповідно до закону) про надання послуг з управління відходами (комплекс операцій із збирання та оброблення), а саме: відходами електричного і електронного обладнання, змішаними відходами будівництва, які утворюються в результаті надання послуг згідно предмету закупівлі.

Під час виконання робіт/наданні послуг необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт (надання послуг) повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля. Способом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт (надання послуг) є довідка, складена Учасником у довільній формі, в якій Учасник гарантує застосування цих заходів. Учасник надає гарантійний лист про те, що роботи (послуги) розпочнуться не пізніше ніж через 5 робочих днів, з моменту підписання договору.

При проведенні монтажних робіт/послуг буде утворюватися значна кількість шкідливих чинників на працівників:

- вміст різних видів пилу, зокрема пилу цементу, вапна, гіпсу тощо у повітрі робочої зони при виконанні монтажних робіт (свердління);

- вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони;

- вплив шуму (не постійний, імпульсний), інфразвуку під час виконання монтажних робіт (свердління);

- важкість праці, що зумовлена такими параметрами: фізичне навантаження (статичне, динамічне),

- піднімання та перенесення обладнання, їх монтаж тощо;

- незручна, вимушена робоча поза; нахили тулуба; (перебування тривалий час в одному положенні на висоті);

- ризик для життя тощо (передбачено виконання робіт на висоті, робота з електроінструментом (ризик завдання електричного та механічного ураження).

Учасники повинні забезпечити працівникам відповідні умови праці, про що учасники мають надати гарантійний лист.

Роботодавець повинен знати та керуватися у своїй діяльності НПАОП 0.00-7.11-12 для: створення безпечних і нешкідливих умов праці шляхом належного облаштування робочих та виробничих місць, санітарно-побутових та інших приміщень на підприємстві Учасника; безпечного поводження на об’єктах та місцях роботи; забезпечення навчання працівників і залучення їх до забезпечення належного виконання вимог законодавства з охорони праці. На підтвердження необхідних знань у керівника (директора) підприємства надати в складі пропозиції – протокол та посвідчення про проходження керівником Учасника проходження перевірки знань/ навчання з НПАОП 0.00-7.11-12 «Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників».

Учасник визначає ціни, з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, в т. ч. сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати. Учасники повинні надати в складі тендерних пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам, а саме:

Ціна пропозиції визначається Учасником відповідно до вимог національних стандартів, але не виключно, а саме: НАСТАНОВА з визначення вартості будівництва, з урахуванням змін (Наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 01 листопада 2021 року № 281).

Кошторисна документація, розрахунки ціни пропозиції мають бути підтверджені наступними документами у складі тендерної пропозиції **(електронні файли формату** **pdf та imd)** сформованими за допомогою програмного комплексу АВК-5, *або іншого програмного продукту що синхронізований з названим та ліцензований в Україні*. Ціна пропозиції повинна містити інформацію про відповідність запропонованих учасником послуг встановленим кількісним, якісним та іншим вимогам відповідно до інформації, розміщеної в Додатку № 2 до тендерної документації. Кошторисна документація пропозиції повинна містити наступні документи:

* Договірна ціна (Додаток 30 до Настанови (пункт 5.2);
* Пояснювальна записка до Договірної ціни;
* Дефектний акт (Додаток 29 до Настанови (пункт 5.1);
* Локальні кошториси (Додаток 1до Настанови (пункт 3.11);
* Відомість ресурсів до локального кошторису (Додаток 4 до Настанови (пункт 3.21);

При залученні субпідрядних організацій, вищевказані розрахунки є обов’язковими додатками при формуванні вартості робіт (наданих послуг) субпідрядних організацій у складі договірної ціни. Кошторисна документація має бути підписана уповноваженою особою учасника, з проставлянням печатки, а також містити підпис та печатку сертифікованого інженера-проектувальника. Учасники повинні надати діючий сертифікат інженера-проектувальника в частині кошторисної документації, а також, в разі якщо це передбачено чинним законодавством, свідоцтво про підвищення кваліфікації.

Учасники у складі пропозиції надають Ліцензію на використання програмного комплексу, який використовуватимуть для розробки кошторисної документації, без права передачі третім особам, дійсну на момент подання пропозиції або інший документ, який підтверджує законні підстави використання зазначеного програмного забезпечення.

Ціна пропозиції учасника процедури закупівлі (договірна ціна) формується на підставі вартості будівельних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об’єкта, прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на сплату податків, зборів, обов’язкових платежів.

Для підтвердження інформації про відповідність запропонованих робіт (послуг) технічним, якісним та іншим характеристикам учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати наступні документи:

1. Згідно вимог чинного законодавства України Учасники мають надати належним чином завірену копію/оригінал Ліцензії із провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів не нижче класу наслідків СС2 на такі види робіт: будівельні та монтажні роботи загального призначення (зведення металевих конструкцій, монтаж технологічного устаткування), виконання пусконалагоджувальних робіт (електротехнічних пристроїв), монтаж внутрішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання (засобів автоматизації і контрольно – вимірювальних приладів, зв’язку, сигналізації, радіо, телебачення, інформаційних мереж) та монтаж зовнішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання (зв’язку, сигналізації, радіо, телебачення, інформаційних мереж), видану на Учасника або шляхом залучення субпідрядника(-ів)/співвиконавця(-ів).

2. Виконавець виконує усі види робіт відповідно до технічної специфікації та вимог чинного законодавства. Учасник у складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист або інший підписаний документ у довільній формі із гарантією якості обладнання. Учасники мають надати належним чином завірену копію/оригінал дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або копію (-ї) декларації(-й) відповідності матеріально-технічної бази роботодавця вимогам законодавства з питань охорони праці учасника та субпідрядника (у разі залучення), з відміткою про реєстрацію в територіальному органі Держпраці (має міститись номер та дата реєстрації) на : - випробування машин, механізмів устаткування підвищеної небезпеки, а саме: устаткування напругою понад 1000 В (електричне устаткування електричних станцій і мереж, технологічне електрообладнання) (декларація повинна містити актуальні дані учасника: місцезнаходження, ПІБ діючого керівника тощо).

3. З метою виявлення несправного електрообладнання (невідповідності діючим технічним нормам та ПУЕ), виявлення зношеності ізоляції, пошкоджень кабельних ліній, проводів та проводки після закінчення монтажних робіт, передбачається проведення виконавцем комплексу електровимірювальних робіт (перевірка опору ізоляції, вимірювання акумуляторних батарей та електроустановок, апаратів, вторинних кіл та електропроводки на напругу до 1кВ) для запобігання нещасним випадкам та пожежам.

4. Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації та повинні міститися у пропозиції Учасника є:

* ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT);
* ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT);
* ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT);
* ДСТУ ISO 37001:2018 (ISO 37001:2016, IDT);
* ДСТУ ISO 16732-1:2018 (ISO 16732-1:2012, IDT);
* ДСТУ ISO/TR 14062:2006 (ISO/TR 14062:2002, IDT);
* ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 28000:2007, IDT);
* ДСТУ ISO 23932:2018 (ISO 23932:2009, IDT);
* ДСТУ ISO 50001:2020 (ISO 50001:2018, IDT);
* ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 (CEN/TS 54-14:2018, IDT);
* ДСТУ 8965:2019;

На підтвердження відповідності предмета закупівлі встановленим Замовником вимогам згідно вищезазначеного п. 4, для виконання усіх вимог до предмету закупівлі, учасник має надати відповідні копії/оригінали сертифікатів\* (або інших аналогічних документів) виданих органом/-ами сертифікації, що мають на те відповідні повноваження, а також відповідні документи, що підтверджують дійсність наданих сертифікатів (звіт про (сертифікаційний/періодичний) аудит тощо). На підтвердження компетенції органу сертифікації надати атестат нотифікації або свідоцтво про нотифікацію або атестат про акредитацію або інший документ, отриманий іншим способом, визначеним законодавством.

*У разі, якщо учасником не надано документів на підтвердження вищезазначених вимог до предмета закупівлі або надано документи, що не відповідають вищезазначеним вимогам, пропозиція такого учасника відхиляється на підставі підпункту 2 пункту 44 Особливостей.*

5. Зважаючи на те, що ряд робіт буде виконуватися на висоті (в розумінні законодавства про охорону праці), Учасники мають надати дозвіл, виданий територіальним органом Держпраці на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларацію відповідності матеріально – технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці (за формою Додатку 8 до Порядку (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 3 лютого 2021 р. № 77) з відміткою про реєстрацію в територіальному органі Держпраці (має міститись номер та дата реєстрації) на роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра (декларація повинна містити чинну (дійсну) інформацію та актуальні дані учасника: місцезнаходження, ПІБ діючого керівника тощо).

6. Ціна договору (договірна ціна) не змінюється протягом дії усього договору, про що Учасник надає гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

*\*Примітки:*

*Відповідальність за достовірність наданої інформації в своїй пропозиції електронних торгів несе учасник.*

*Учасник самостійно несе всі витрати, пов’язані з підготовкою та поданням його пропозиції. Замовник у будь-якому випадку не є відповідальним за зміст пропозиції учасника та за витрати учасника на підготовку пропозиції незалежно від результату торгів.*

*Найвигіднішою буде визнана пропозиція з найнижчою остаточною ціною за умови виконання всіх вимог, викладених в цій документації.*