**Додаток № 1**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**

 **Протокол** **Уповноваженої особи**

 30.04.2024 № 43

**Додаток № 3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета**

 **закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

 **Основні вимоги до предмета закупівлі, які необхідно врахувати при складанні цінової пропозиції:**

 Нове будівництво швидкоспоруджувальної захисної споруди цивільного захисту розташованої на території ліцею №6 Подільської міської ради Подільського району Одеської області за адресою: бульвар Бірзульський, 48-А, м. Подільськ, Подільського району, Одеської області (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 45210000-2 – «Будівництво будівель»)

Необхідні технічні та кількісні характеристики до предмета закупівлі визначені у дефектному акті, що наданий у цьому Додатку до тендерної документації.

Надані роботи Підрядником повинні визначається з урахуванням ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», Настанові з визначення вартості будівництва затвердженої наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021  №281. Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи», та умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища.

Клас наслідків (відповідальності) – СС2. Участник повинен надати копію ліцензії з переліком видів робіт із провадження господарської діяльності з будівнинцтва об’єктів, що класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів із середніми наслідками СС2.

 **Гарантійні зобов’язання**

Гарантія на надані роботи з нового будівництва в частині гарантійного строку на будівельні матеріали – протягом строку, визначеного виробником будівельних матеріалів, в частині якості будівельно-монтажних робіт – протягом 10 років з дати підписання актів здачі-приймання виконаних будівельних робіт.

Договірна ціна з будівництва (ціна пропозиції електронних торгів): тверда-повинна визначатися з урахуванням Кошторисних норм України і відповідати умовам чинного законодавства.

**ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | **Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи** |  |   |   |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | м3 | 220,9 |   |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 375,53 |   |
|  | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | м3 | 220,9 |   |
|  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 ( для грунтовой подушки) | м3 | 75,2 |   |
|  | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 127,84 |   |
|  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 75,2 |   |
|  | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту[понад 5 м] для засипки траншей і котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 2, коф. =2 | м3 | 75,2 |   |
|  | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 20 см | м3 | 75,2 |   |
|  | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за кожний наступний прохід по одному слідупри товщині шару 20 см за 8 проходівКоф. =8 | м3 | 75,2 |   |
|  | Установлення об'ємних рядових блоків для будівель | шт | 15 |   |
|  | Крани, вантажопідйомність 250 т | маш.год | 136 |  |
|  | Крани , вантажопідйомність 100 т | маш.год | 49,0001 |  |
|  | Блоки-модулі залізобетонні 40т з внутрішнімопорядженням | шт | 15 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм | т | 0,0778 |  |
|  | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщанихтовщиною 15 мм | м2 | 225 |   |
|  | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини | м2 | 225 |   |
|  | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 225 |   |
|  | Улаштування покрівель скатних із наплавлюванихматеріалів у два шари | м2 | 225 |   |
|  | Ґрунтування бетонних поверхонь фасаду , перший шар | м2 | 193 |   |
|  | Литиевая пропитка для бетона SPEKTRINLITHIUM PLUS | л | 44,39 |  |
|  | Фарбування поґрунтованих бетонних поверхонь фасаду | м2 | 193 |   |
|  | ASG-0-701 "Гідрошок" | кг | 579 |  |
|  | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 13 |   |
|  | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів | м | 4 |   |
|  | Труба HUNTER Bravo Ф125мм | м | 4 |  |
|  | Слив (82мм) ф125мм HUNTER Bravo | шт | 4 |  |
|  | Кріплення труби | шт | 8 |  |
|  | Улаштування жолобів настінних | м | 15 |   |
|  | Жолоб ф125мм HUNTER Bravo | м | 15 |  |
|  | Вирва HUNTER Bravo | шт | 4 |  |
|  | Заглушка зовнішня HUNTER Bravo | шт | 4 |  |
|  | З'єднувач ринви HUNTER Bravo | шт | 3 |  |
|  | Кронштейн ринви | шт | 30 |  |
|  | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,036 |   |
|  | Виготовлення м/к каркаса огородження | т | 0,095 |   |
|  | Труби ф45х1,5 | т | 0,09646 |  |
|  | Труби ф16х1,3 | т | 0,01272 |  |
|  | Стрічка сталева 45х4 | т |  0,0011978 |  |
|  | Монтаж захисної огорожі | т | 0,095 |   |
|  | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 90,6 |  |
|  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 | м2 | 90,6 |  |
|  | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніхпрорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 | м2 | 19,32 |  |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкціїоднопольні з глухим полотном, ДГ 21-8,площа 1,59 м2 | м2 | 1,59 |  |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкціїоднопольні з глухим полотном, ДГ 21-10,площа 2,01 м2 | м2 | 8,04 |  |
|  | Блоки дверні внутрішні щитової конструкціїоднопольні з глухим полотном, ДГ 21-11,площа 2,22 м2 | м2 | 8,88 |  |
|  | Улаштування покриттів з полімеррозчину на основісмоли | м2 | 167 |  |
|  | Епоксидний грунт Vimepox Primer-W | л | 38,41 |  |
|  | Епоксидна фарба Vimepox Top-Coa | кг | 267,2 |  |
|  | Розсипання крихти по першому шару фарби | м2 | 167 |  |
|  | Крихта кварцова 0,2 - 0,8 мм | кг | 835 |  |
|  | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 0,38 |  |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,38 |  |
|  | Улаштування сходів залізобетонних | м3 | 0,68 |  |
|  | Улаштування залізобетонних підпірних стін висотою до 3м, товщиною до 300 мм бетон важкий В 15 (М 200),крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 6,12 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,016 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,151 |  |
|  | Деталі закладні та накладні, виготовлені іззастосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо | т | 0,0154 |  |
|  | Улаштування покриттів мозаїчних [терраццо] товщиною 20 мм без малюнка | м2 | 3,8 |  |
|  | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону | м2 | 29,256 |  |
|  | Мастика бітумно -каучуковая "Ізобіт " | кг | 87,9 |  |
|  | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | м2 | 29,3 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | м3 | 4,45 |  |
|  | Виготовлення каркаса навісу | т | 0,9 |  |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 100х100х3 | т | 0,8798 |  |
|  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварніквадратні 50х50х3 | т | 0,0742 |  |
|  | Закладні вироби із застосуваннямвуглецевої прокатної сталі | 100кг | 0,6 |  |
|  | Монтаж каркаса навіса | т | 0,96 |  |
|  | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа навісу | м2 | 34,06 |  |
|  | Профнастил НC-20П, товщина листа 0,8 мм | м2 | 35,4224 |  |
|  | Саморезы для профнастила | 100шт | 1,36 |  |
|  | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 40,1 |  |
|  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 | м2 | 40,1 |  |
|  | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 2,7 |  |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 2,7 |  |
|  | Улаштування залізобетонних сходів бетон важкий В 20(М 250), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 15,34 |  |
|  | Дротяна арматура Вр-ІІ, діаметр 6 мм | 100кг | 0,579 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, класА-1, діаметр 8 мм | т | 0,02942 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,1315 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,11723 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,63563 |  |
|  | Деталі закладні та накладні, виготовлені іззастосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо | т | 0,6072 |  |
|  | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону | м2 | 8,85 |  |
|  | Мастика бітумно -каучуковая "Ізобіт " | кг | 26,55 |  |
|  | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | м2 | 8,85 |  |
|  | Виготовлення стійки Ст1 | т | 0,21996124 |  |
|  | Труби квадратні 100х100х4 | т | 0,20705016 |  |
|  | Прокат лист -8 | т | 0,0124872 |  |
|  | Прокат лист -4 | т | 0,0088236 |  |
|  | Монтаж стоек Ст1 | т | 0,22 |  |
|  | Виготовлення балок Б1,об1 | т | 0,436 |  |
|  | Труби квадратні 100х100х4 | т | 0,22433616 |  |
|  | Труби квадратні 40х40х3 | т | 0,21226176 |  |
|  | Монтаж балок | т | 0,436 |  |
|  | Профнастил НC-20П, товщина листа 0,6 мм | м2 | 119,52 |  |
|  | Монтаж каркаса навіса | т | 0,96 |  |
|  | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа навісу | м2 | 36,83 |  |
|  | Профнастил НC-20П, товщина листа 0,8 мм | м2 | 38,3032 |  |
|  | Саморезы для профнастила | 100шт | 1,48 |  |
|  | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 23,7 |  |
|  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 | м2 | 23,7 |  |
|  | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеяхшириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 | м3 | 3,48 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | м3 | 1,45 |  |
|  | Улаштування шахти бетон важкий В 20 (М 250),крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,1 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,2468 |  |
|  | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | м2 | 4 |  |
|  | **Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-02** |  |  |  |
|  | Гусеничний сходовий підйомник «JOLLY STANDARD» D5000010;  | шт | 2 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-03 на огорожа, площадка під генератор** |  |  |  |
|  |  Роздiл 1. Фундамент під генератор |  |  |  |
|  | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М150), крупнiсть заповнювача 10-20мм | м3 | 1 |  |
|  | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,5 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,0453 |  |
|  | Роздiл 2. Огорожа генератора |  |   |  |
|  | Улаштування парканів із готових ґратчастих щитіввисотою понад 1,6 м до 2,0 м з установленням стовпів | м2 | 45 |  |
|  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5[М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,58 |  |
|  | Стовпчики для огорожі залізобетонні маркиС3В серія 3.017-1 | шт | 8 |  |
|  | Ограждение Техно классик (комплект) | м2 | 45 |  |
|  | Консолi для крiплення та пiдвiшування секціїпаркану | 100шт | 0,7 |  |
|  | Хвіртка для паркану( 1,75х1) Техно-Класик | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-04 на водопостачання і****каналізацію** |  |   |  |
|  | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 31 |  |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 20х2,8 мм | м | 27,869 |  |
|  | Коліна з поліетилену діам. 20 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 10 |  |
|  | Трійники з поліетилену діам. 20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 3 |  |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтові,15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 3 |  |
|  | Вентилі прохідні муфтові 15ч8р2 для води,тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 3 |  |
|  | Гнучка підводка до унітазів довжина 0,5м 1/2" | шт | 3 |  |
|  | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 6 |  |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 32х4,4 мм | м | 5,628 |  |
|  | Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |  |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтовідля води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 32 мм | шт | 2 |  |
|  | Трійники з поліетилену діам. 32 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  |
|  | Муфти з поліетилену діам. 32х20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  |
|  | Установлення фільтрів для очищення води утрубопроводах систем опалення діаметром до 25 мм | шт | 2 |  |
|  | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,поліетилену | м | 37 |  |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 20 мм товщиною 13 мм | м | 31 |  |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 32 мм товщиною 13 мм | м | 6 |  |
|  | Установлення гільз зі стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 2 |  |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN20мм | шт | 2 |  |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN32мм | шт | 3 |  |
|  | Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм | м | 0,3 |  |
|  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,товщина стінки 4 мм | м | 0,3 |  |
|  | Установлення баків пластикових для води масою до 0,5 т | шт | 2 |  |
|  | Ємність 1000 л вертикальна пластіковаV=600л, діам.660 | шт | 2 |  |
|  | Поплавковий покажчик рівня води | шт | 2 |  |
|  | Кран водорозбірний Ду 15 | шт | 2 |  |
|  | Установлення змішувачів | шт | 4 |  |
|  | Змішувачі для умивальників | комплект | 3 |  |
|  | Змішувач для унітазу-біде | комплект | 1 |  |
|  | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 13 |  |
|  | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої іхолодної води діам. 20х3,4 мм | м | 11,687 |  |
|  | Коліна з поліетилену діам. 20 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 9 |  |
|  | Трійники з поліетилену діам. 20 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 3 |  |
|  | Крани кульові прохідні сальникові муфтові,15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20мм | шт | 1 |  |
|  | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,поліетилену | м | 13 |  |
|  | Ізоляція для труб "К-FLEX" діам. труби-ізоляції 20 мм товщиною 13 мм | м | 13 |  |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN20мм | шт | 2 |  |
|  | Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних | компл. | 1 |  |
|  | Електроводонагрівач 30л | шт | 1 |  |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 12 |  |
|  | Труби поліпропіленові для внутрішньоїканалізації діам. 50 мм | м | 12 |  |
|  | Коліно ПВХ діам. 50/90 | шт | 7 |  |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | м | 11,5 |  |
|  | Ревізія ПВХ діам. 110 мм | шт | 2 |  |
|  | Гнучка труба для унітазу діам. 110 мм | шт | 3 |  |
|  | Трійник ПВХ діам. 110х110/90 | шт | 3 |  |
|  | Трійник ПВХ діам. 110х50 | шт | 2 |  |
|  | Коліно ПВХ діам. 110/90 | шт | 2 |  |
|  | Хрестовина ПВХ діам. 110х110х100 | шт | 1 |  |
|  | Редукция ПВХ діам. 110х50 | шт | 1 |  |
|  | Установлення трапів діаметром 50 мм | компл. | 2 |  |
|  | Гiльзи протипожежні Walraven DN100мм | шт | 2 |  |
|  | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром до 50 мм | м | 8 |  |
|  | Труби напірні з поліетилену низького тиску,тип середньолегкий, зовнішній діаметр 40 мм | 10м | 0,8 |  |
|  | Куточок 90 град. PP-R, D = 40 м | шт | 4 |  |
|  | Протягування у футляр сталевих труб діаметром 200 мм | м | 0,3 |  |
|  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм,товщина стінки 4 мм | м | 0,3 |  |
|  | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | компл. | 1 |  |
|  | Умивальники кутові напівфарфорові тафарфорові з краном настольним, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із зрізаним кутом, розмір 450х 450 мм | комплект | 1 |  |
|  | Установлення раковин | компл. | 1 |  |
|  | Раковина для людей з обмеженимиможливостями | шт | 1 |  |
|  | Установлення унітазів із бачком безпосередньоприєднаним | компл. | 2 |  |
|  | Унітази напівфарфорові та фарфорові тарілчасті УнТЦ та УнТПЦ з сидінням, кріпленням, з прямим або косим випуском та суцільновідлитою поличкою | шт | 2 |  |
|  | Установлення біде | компл. | 1 |  |
|  | Біде напівфарфорові із змішувачем, випуском та сифоном, розмір 600х350х348, 640х350х380 мм | комплект | 1 |  |
|  | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |  |
|  | Каналізаційна насосна станція Pedrollo SAR100 TOP 2 | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-05 на опалення та вентиляцію** |  |   |  |
|  | Роздiл 1. Опалення |  |   |  |
|  | Установлення конвекторів | кВт | 13 |  |
|  | Конвектор електричний ЕВНА-0,5/230С2М N=500Вт | шт | 13 |  |
|  | Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених | комплект | 26 |  |
|  | Роздiл 2. Системи П-1 |  |   |  |
|  | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т | шт | 1 |  |
|  | Вентилятор канальний в комплекті з електродвигуном L=2000м3/ч, Р=450Па, N=0,65кВт, n=1250об./хв | шт | 1 |  |
|  | Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т | шт | 1 |  |
|  | Комплект автоматики | шт | 1 |  |
|  | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводомпериметром до 1600 мм | шт | 1 |  |
|  | Заслонка повітряна уніфікована з ручнимприводом, 400х400 | шт | 1 |  |
|  | Установлення шумоглушників вентиляційнихпластинчастих розміром пластин 300х600х1000 мм | шт | 1 |  |
|  | Глушник шуму 600х300 | шт | 1 |  |
|  | Установлення вставок гнучких до радіальнихвентиляторів | м2 | 0,56 |  |
|  | Гнучка вставка 700х400(h), l=160мм | комплект | 2 |  |
|  | Установлення клапанів до вентиляторів до 4 номера | клапан | 1 |  |
|  | Повітряний клапан 700х400 l=158мм з ел.приводом «Belimo» NF230A | шт | 1 |  |
|  | Установлення фільтрів | м2 | 0,56 |  |
|  | Фільтр карманий 700х400(h), l=800мм | шт | 1 |  |
|  | Фільтр пилевой повітряний, грубой очистки 514х514(h), | шт | 1 |  |
|  | Установлення клапанів зворотних периметром до 1600мм | клапан | 1 |  |
|  | Клапан зворотний вогнестримувальний 150х150 | шт | 1 |  |
|  | Установлення клапанів зворотних периметром до 1000мм | клапан | 1 |  |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 10,3 |  |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до1600 мм | м2 | 13,5 |  |
|  | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм | м2 | 13,5 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-06 на електрообладнання та електроосвітлення** |  |   |  |
|  | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1 |  |
|  | Шафа автоматичного вводу резерву АВР-63-ІР54 | шт | 1 |  |
|  | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних | шт | 1 |  |
|  | Автоматичний вимикач на вводі 3ф Іном=80А | шт | 1 |  |
|  | Установлення групових щитків у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг | шт | 1 |  |
|  | Шафа металева, нависного виконання, на48 модулів ІР54, ЩРн -48-У2 ІР54 | шт | 1 |  |
|  | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А | шт | 2 |  |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=63А ВА47-29/3; | шт | 1 |  |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=40А ВА47-29/3; | шт | 1 |  |
|  | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | шт | 15 |  |
|  | Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=10А ВА47-29/3; | шт | 5 |  |
|  | дифференційний автом. вимикач Іном=16А,  І вит=30мА АД-12 | шт | 10 |  |
|  | независимый расцепитель | шт | 1 |  |
|  | Установлення шин головних збірнихнульових шириною до 60мм | шт | 2 |  |
|  | Шина нульова | шт | 1 |  |
|  | Шина захисного занулення (РЕ) | шт | 1 |  |
|  | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, щоустановлюються на штирях, кількість ламп до 2 | шт | 28 |  |
|  | Світильник ЕВРОСВЕТ LED-SH-40 2х1200IP65 з лампамиТ8 (2х18 Вт) з запобіжником PULS-10 | шт | 13 |  |
|  | Лампи Т8 18вт | шт | 30 |  |
|  | Світильник світлодіодний ДББ 26У ІР65-12Вт | шт | 8 |  |
|  | Світильник світлодіодний з блокомаварийного живлення ДПП06У(БАЖ) ІР65-8Вт | шт | 7 |  |
|  | Ліхтар переносний | шт | 2 |  |
|  | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 |  |
|  | Ящик з понижуючим трансформатором ЯТП-0,25 для живлення | шт | 1 |  |
|  | Установлення вимикачів незаглибленого типу привідкритій проводці | шт | 10 |  |
|  | Вимикач однополюсний, на одне коло, длявідкритого монтажа на струм 10А, IP 44 | шт | 10 |  |
|  | Перемикач для відкритого монтажа 10А | шт | 4 |  |
|  | Установлення штепсельних розеток незаглибленоготипу при відкритій проводці | шт | 27 |  |
|  | Розетка штепсельна двополюсна з третімзаземлюючім контактом для відкритого монтажа, 16А, 220В, ступінь захисту IP54 | шт | 15 |  |
|  | Розетка штепсельна подвійна з третім заземлюючім контактом для відкритого монтажа, 16А, 220В, ступінь захисту IP54 | шт | 12 |  |
|  | Коробка розподільча для відкритого встановлення ІР54 | шт | 130 |  |
|  | Монтаж дзвінків електричних з кнопкою | компл | 2 |  |
|  | Дзвоник | шт | 2 |  |
|  | Прокладання вініпластових труб, що поставляютьсяпрямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовногопроходу до 25 мм | м | 1250 |  |
|  | Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводкі Dу=25мм | м | 555,5 |  |
|  | Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводкі Dу=16мм | м | 707 |  |
|  | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | м | 550 |  |
|  | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 700 |  |
|  | Кабель напругою до 660в ВВГнгд 5х2,5 | 1000м | 0,051 |  |
|  | Кабель напругою до 660в ВВГнгд 3х2,5 | 1000м | 0,51 |  |
|  | Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2 | 1000м | 0,721 |  |
|  | Прокладання проводу при схованій проводці | м | 50 |  |
|  | Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2 | 1000м | 0,0515 |  |
|  | Прокладання кабелів перерізом з вініловою, наірітовоюта поліетиленовою оболонками з кріпленнямнакладними скобами | м | 40 |  |
|  | Кабель напругою до 660в перерізом 5.6мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0408 |  |
|  | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 15 |  |
|  | Сталь штабова 25х4 мм | т | 0,01215 |  |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 7 |  |
|  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 25 |  |
|  | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм | шт | 9 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | м3 | 7 |  |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 6,72 |  |
|  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 24 |  |
|  | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм | шт | 18 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | м3 | 6,72 |  |
|  | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 25 |  |
|  | Замірювання електричного опору контуру заземленняопори | опора | 1 |  |
|  | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 16,8 |  |
|  | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 60 |  |
|  | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 1 кг | м | 75 |  |
|  | Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, нанапругу 660В, перетином 4х16мм2, АВБбШВ 4х16,0 мм2 | 1000м | 0,075 |  |
|  | Прокладання вініпластових труб, що поставляютьсяпрямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовногопроходу до 25 мм | м | 25 |  |
|  | Труба жорстка пнд 25 | м | 25 |  |
|  | Прокладання вініпластових труб, що поставляютьсяпрямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовногопроходу до 50 мм | м | 15 |  |
|  | Труба жорстка пнд 63 | м | 15 |  |
|  | Затягування проводів в прокладені труби в загальномуобплетенні сумарного перерізу понад 16 мм2 до 35 мм2 | м | 25 |  |
|  | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2 | м | 15 |  |
|  | Кабелі контрольні з мідними жилами, зполівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою,марка КВВГ, число жил та переріз 7х2,5 мм2 | 1000м | 0,015 |  |
|  | Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, нанапругу 660В, перетином 4х16мм2, АВБбШВ 4х16,0 мм2 | 1000м | 0,015 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 | м3 | 14,4 |  |
|  | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т | т | 0,93 |  |
|  | Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ,потужність до 100 кВт | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-07** |  |  |  |
|  | Дизель-генератор трьохфазний закритого типу в кожусі з баком на 85л, Рн=32кВт, Р мах=35кВт 50,5A, габарити 1560х2300х950 , тип запуску EnerSоl STBS-45BNP;  | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-08 на система пожежної****сигналізації, системи керування евакуюванням ( в****частині систем оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання), система передавання тривожних сповіщень** |  |   |  |
|  | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | *шт* | *1* |  |
|  | Прилад приймально-контрольний ППКП 4П | шт | 1 |  |
|  | Пульт керування виносний ВПК | *шт* | *1* |  |
|  | Виносна клавіатура ПКІ | шт | 1 |  |
|  | Модуль передачі повідомлень | *шт* | *1* |  |
|  | Модуль цифрового автодозвона МЦА-GSM | шт | 1 |  |
|  | Монтаж акумулятора | *шт* | *1* |  |
|  | Акумулятор 12 В 7 А/г | шт | 1 |  |
|  | Прилад сигналізуючий ємкісний | *шт* | *1* |  |
|  | Модуль розширення релейних ліній, МРЛ-2.1 | шт | 1 |  |
|  | Монтаж сповіщувача пожежного димового | *шт* | *16* |  |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3 | шт | 16 |  |
|  | Монтаж сповіщувача пожежного ручного | *шт* | *2* |  |
|  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт | 2 |  |
|  | Сповіщувач світловий у нормальному виконанні | *шт* | *4* |  |
|  | Оповіщувачі світлозвукові СЗО «ВИХІД» | шт | 2 |  |
|  | Світловий покажчик АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ | шт | 1 |  |
|  | Оповіщувачі світлозвукові СЗО «ДЖМІЛЬ» | шт | 1 |  |
|  | Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах | *100 м* | *2,77* |  |
|  | Кабель сигнализації 4х0,22 | м | 213,11 |  |
|  | Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 2х1,5 | м | 46,46 |  |
|  | Кабель вогнестійкий JE-H(St)H FE180/E30 3х1,5 | м | 20,2 |  |
|  | Установлення кабель-каналiв для проводiв | *100м* | *2,77* |  |
|  | Кабельний канал 20х16мм | м | 277 |  |
|  | Саморіз 2,5х35 (500шт) | уп | 1 |  |
|  | Дюбель 6х35 (500шт) | уп | 1 |  |
|  | Хомут монтажний | уп | 2 |  |
|  | Комплект опорів | компл | 1 |  |
|  | Ізоляційна стрічка | мот | 3 |  |
|  | Піна монтажна, бал | шт | 2 |  |
|  | Сповіщувач пожежний димовий СПД 3 | шт | 2 |  |
|  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис 02-01-09 на пусконалагоджувальні роботи системи пожежної сигналізації; системи керування евакуюванням ( в частині систем оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання)** |  |  |  |
|  | Системи багатоконтурні [каскадні або іншіскладні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
|  | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю | шт | 1 |  |
|  | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач світловий | шт | 4 |  |
|  | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 16 |  |
|  | **Локальний кошторис 06-01-01 на зовнішнє****водопостачання** |  |  |  |
|  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | м3 | 11,6 |  |
|  | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способомКоф. =1,2 | м3 | 0,8 |  |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | м3 | 1,9 |  |
|  | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 0,2 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 | м3 | 9,6 |  |
|  | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | м | 13,8 |  |
|  | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х3 мм | м | 13,938 |  |
|  | Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |  |
|  | **Локальний кошторис 06-01-02 на зовнішню каналізацію** |  |  |  |
|  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | м3 | 45,7 |  |
|  | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способомКоф. =1.2 | м3 | 4,1 |  |
|  | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 3,2 |  |
|  | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 | м3 | 42,5 |  |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | м3 | 6,8 |  |
|  | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | м | 48,4 |  |
|  | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 40х3 мм | м | 48,884 |  |
|  | Пробивання прорізів в конструкціях з бетону | м3 | 1 |  |
|  | Зароблення сальників при проходженні труб черезфундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |  |
|  | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючоїмережі в сухих ґрунтах | шт | 1 |  |
|  | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром до 50 мм | шт | 2 |  |
|  | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 50 мм | шт | 1 |  |
|  | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 Мпа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 40 мм, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм | шт | 1 |  |
|  | Улаштування бетонної основи | м3 | 0,01 |  |
|  | Улаштування щебеневої основи | м3 | 0,2 |  |
|  | Протягування у футляр сталевих труб діаметром 100 мм | м | 27 |  |
|  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм | м | 27 |  |
|  | **Локальний кошторис 07-01-01 на благоустрії території** |  |   |  |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | м3 | 193,5 |  |
|  | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихпіщаних шарів | м3 | 32,25 |  |
|  | Улаштування ущільнених самохідними коткамипідстилаючих щебеневих шарів | м3 | 77,4 |  |
|  | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових із литої асфальтобетонноїсуміші за товщини 3 см | м2 | 645 |  |
|  | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщинишару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1коф. =2 | м2 | 645 |  |
|  | Улаштування гідроізоляції стін обмазувальної бітумною мастикою Сeresit CR66 | м2 | 84 |  |
|  | Еластична гідроізоляційна суміш Ceresit CR66 [компонент А] | кг | 840 |  |
|  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 | м3 | 50,4 |  |
|  | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаноїсуміші за товщини шару 12 см | м2 | 168 |  |
|  | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаноїсуміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати абовилучати до/з норми 27-17-1коф. =7 | м2 | -168 |  |
|  | Готова піщано-щебенева суміш , розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка М800 | м3 | 10,7 |  |
|  | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,86268 |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,86268 |  |
|  | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових із литої асфальтобетонноїсуміші за товщини 3 см | м2 | 168 |  |
|  | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщинишару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1Коф. =14 | м2 | 168 |  |
|  | Установлення бетонних бортових каменів на щебеневуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм | м | 285 |  |
|  | Бортовий камінь БР100.20.8 | шт | 285 |  |
|  | Розбирання дорожніх покриттів та основасфальтобетонних | м3 | 162,5 |  |
|  | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 406,25 |  |
|  | Перевезення сміття до 5 км | т | 406,25 |  |
|  | Розбирання бортових каменів на бетонній основі | м | 147 |  |
|  | Планування площ механізованим способом, групаґрунтів 2 - влаштування підсипки грунту(використовувати грунт від котловану будівлі) | м2 | 200 |  |
|  | **Локальний кошторис 07-01-02 на озеленение** |  |  |  |
|  | Підготовлення ґрунту механізованим способом длявлаштування партерного і звичайного газону звнесенням рослинної землі шаром 15 см | м2 | 430 |  |
|  | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайнихвручну | м2 | 430 |  |

**Технічні вимоги:**

Учасник у складі тендерної пропозиції надає документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, в тому числі наступні документи:

1). - договірну ціну за формою, яка наведена в Настанові з визначення вартості будівництва з пояснювальною запискою до неї;

- локальні кошториси (мають бути складені відповідно до технічного завдання);

- відомість ресурсів до локального кошторису;

- відомість обсягів робіт;

- календарний графік виконання робіт.

*Примітка:*

*Всі вищезазначені документи повинні бути складені інженером-проектувальником в частині кошторисної документації, який відповідає вимогам зазначеним у п.2.1-2.2 Додатку 1 до тендерної документації, підписані та скріплені печаткою Учасника та додатково повинні містити підпис та печатку вищезазначеного сертифікованого інженера-проектувальника.*

Ціни на матеріальні ресурси, які застосовуються при розрахунку договірної ціни, приймаються на підставі проведеного учасником (підрядником) аналізу цін на ринку будівельних матеріалів в регіоні.

При складанні договірної ціни необхідно врахувати наступне.

Договірна ціна визначається відповідно до вимог кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затв. Наказом Міністерства розвитку громад та територій України № 281 від 01.11.2021р. «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві» та інших вимог чинного законодавства.

Розрахунок договірної ціни має бути виконаний у програмному комплексі АВК-5 або іншому рекомендованому Мінрегіонбуд програмному комплексі (з обов’язковим прикріпленням електронного файлу з програмним розширенням «.imd» (або еквівалент) з можливістю його розкриття в програмному комплексі АВК-5, та який придатний для зчитування та обробки з використанням будівельного програмного комплексу (при цьому зміст такого файлу повинен відповідати наданим у складі тендерної пропозиції розрахункам).

2). Документи, які підтверджують відповідність конструкцій/блоків-модулів діючим нормам державних стандартів:

2.1).Сканований оригінал або завірену копію сертифікату відповідності, який підтверджує відповіднсть пунктам діючого ДСТУ 9195:2022 «Швидкоспоруджувані захисні споруди цивільного захисту модульного типу», виданого виробнику та чинного на дату розкриття тендерних пропозицій, та який виданий уповноваженим органом, який має відповідну компетенцію.

2.2). Сканований оригінал або завірену копію сертифікату відповідності товару, який підтверджує технічні та якісні характеристики товару, що відповідає пунктам діючого ДСТУ Б В.2.6-2:2009 «Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови.», виданого виробнику та чинного на дату розкриття тендерних пропозицій, та який виданий уповноваженим органом, який має відповідну компетенцію.

2.3). Документ (ти), який (і) підтверджує(ють) відповідність конструкцій/блоків-модулів вимогам ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту» (зі змінами), щодо захисних властивостей від надмірного тиску повітряної ударної хвилі не нижче 100 кПа, виданий (і) державною установою або установою яка має відповідну компетенцію для надання висновку оцінки рівня захисту споруди у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки та /або Технічні умови виробника таких конструкцій/блоків-модулів, що перевірені компетентним органом стандартизації, метрології та сертифікації на відповідність законодавству України та/або інший документ від виробника таких конструкцій/блоків-модулів з обов'язковим зазначенням інформації щодо Технічних умов (назва, номер, дата перевірки компетентним органом стандартизації, метрології та сертифікації Технічних умов).

2.4). Сканований оригінал або завірену копію діючого сертифікату на систему управління якістю стосовно виробництва виробів з бетону для будівництва (конструкцій залізобетонних для укриття цивільних осіб), виданий органом з сертифікації, щодо виробника таких конструкцій вимогам ДСТУ EN ISO 9001:2018 «Системи управління якістю. Вимоги» (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) (чи більш нових версій стандартів);

*Посилання в документації на конкретну фірму (виробника) устаткування, обладнання, матеріалів, конструктивних елементів - мається на увазі «або еквівалент». У випадку, якщо Учасник пропонує устаткування, обладнання, матеріали, конструктивні елементи, тощо відмінні від зазначеного в тендерній документації, вони мають бути еквівалентними за характеристиками.*

 *Учасник повинен у складі тендерної пропозиції надати порівняльну таблицю з порівнянням технічних характеристик устаткування, що вимагається Замовником та еквівалентного устаткування**, що пропонується Учасником*, *з обов’язковим зазначенням торгової марки та моделі (маркування) відповідного найменування устаткування. При цьому технічні характеристики устаткування, що пропонується Учасником, та його гарантійні строки повинні бути ідентичні з устаткуванням, що вимагається Замовником. Надану Учасником на виконання цього абзацу інформацію Замовник має право перевірити використовуючи інтернет-ресурси виробників, постачальників, тощо.*

*Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі пропозицій надати гарантійний лист.*

*Усі матеріали та обладнання та устаткування, що монтується повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї пропозиції.*

*Ціни на матеріальні ресурси, які застосовуються при розрахунку договірної ціни, приймаються на підставі проведеного учасником (підрядником) аналізу цін на ринку будівельних матеріалів в регіоні. Матеріли, що будуть використовуватися в ході надання робіт за предметом закупівлі, які потребують сертифікації, згідно чинного законодавства України, повинні бути сертифіковані в Україні, про що інформується учасником, шляхом підтвердження зазначених вимог в цьому абзаці.*