

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ОСВІТИ
„НАВЧАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР „ГОРЛИЦЯ”
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА”**

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюються на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: **Комунального закладу освіти “Навчально-реабілітаційний центр “Горлиця” Дніпропетровської обласної ради”, 49043, Україна, м. Дніпро, вул. Памірська, 11. ЄДРПОУ 24238640**

Юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): *Послуги з технічного обслуговування систем на 2023 рік, код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» ДК 021:2015 CPV - 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів*

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: *Спрощена закупівля ID: UA-2022-12-29-005678-a*

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: *96 000 грн з ПДВ.*

1. Технічного обслуговування обладнання, локальної мережі, охоронної сигналізації, а саме:

1.1. Технічне обслуговування системи охоронної сигналізації (далі ТО СОС).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням СОС, згідно графіку;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією. У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);
- Учасник повинен на протязі 30 календарних днів з дати підписання договору виконати роботи по відновленню працездатності окремих складових систем пожежної сигналізації та пожежогасіння, а також, в разі необхідності, здійснити заміну акумуляторних батарей. Роботи мають бути виконані без додаткових капіталовкладень Замовника.
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СОС;
- заміна обладнання що вийшло з ладу;
- пошук несправностей та налаштування системи охоронної сигналізації;

- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СОС;
- надання технічних рекомендацій для поліпшення роботи СОС;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи охоронної сигналізації	Од.вим.	Кількість
1	Прилад приймально-контрольний	шт	3
2	Модуль розширення (8 зон)	шт	4
3	Блок безперебійного живлення	шт	2
4	Інфрачервоні сповіщувачі	шт	30
5	Акустичні сповіщувачі	шт	30
6	Магнітоконтатні сповіщувачі	шт	20
7	Комбіновані сповіщувачі	шт	30

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень. Контроль робочого положення вимикачів і перемикачів, справність світлової індукції, наявність пломб на приймально-контрольному приладі. Контроль основного і резервного джерел живлення і перевірка автоматичного перемикачання живлення з робочого введення на резервне. Перевірка працездатності у режимах «Тривога» та «Саботаж».

Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

1.2. Технічне обслуговування системи відеонагляду (далі ТО СВ).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням СВ, згідно графіку;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією. У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СВ;
- пошук несправностей СВ;
- налаштування відеокамер;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СВ;
- надання технічних рекомендацій для поліпшення роботи СВ;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи відеонагляду	Од.вим.	Кількість
1	Аналоговий відеосервер (16 каналів)	шт	1
2	ІР-відеосервер (16 каналів)	шт	2
3	Блок живлення	шт	15
4	Мережевий комутатор (16 портів)	шт	1
5	Мережевий комутатор (8 портів)	шт	6
6	RVM-перемикач	шт	1
7	Перетворювачі інтерфейсу	шт	64
8	Аналогові відеокамери	шт	32
9	ІР відеокамери	шт	14
10	Монітор	шт	1

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень.
Перевірка працездатності.
Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

1.3. Технічне обслуговування системи оповіщення цивільної оборони (далі ТО СОЦО).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням СОЦО, згідно графіку;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією. У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СОЦО;
- пошук несправностей та налаштування СОЦО;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СОЦО;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи оповіщення цивільної оборони	Од.вим.	Кількість
1	Прилад мовленевого оповіщення в моноблочному виконанні	комплект	1
2	Мікрофонний пульт	шт.	2
3	Акустична система	шт.	10

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень.
Перевірка працездатності.
Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

1.4. Технічне обслуговування систем обмеження доступу (домофон) (далі ТО СОД).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням СОД, згідно графіку;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією. У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- у разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);

- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СОД;
- пошук несправностей та налаштування СОД;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СОД;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи оповіщення цивільної оборони	Од.вим.	Кількість
1	Аудіо- і відеозв'язок викличного блоку, переговорний пристрій (розпізнавання особи через систему відеоспостереження в викличному блоці)	комплект	1
2	Відеопанель виклику	шт	2
3	Контролер СОД	шт	1
4	Зчитувач СОД	шт	1
5	Електромагнітний замок	шт	1
6	Блок живлення	шт	1

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень. Перевірка працездатності.

Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

1.5. Технічне обслуговування системи цифрового телебачення (далі ТО ЦТБ).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням ЦТБ, згідно графіку;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією. У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт);
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією ЦТБ;
- пошук несправностей та налаштування ЦТБ;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією ЦТБ;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи оповіщення цивільної оборони	Од.вим.	Кількість
1	Антену типу «хвильовий канал» для прийому сигналів DVB-T2	комплект	1
2	Антенний підсилювач	шт	1
3	Магістральний підсилювач	шт	4
4	Комп'ютер для передавання AV сигналу на виділеному ТВ каналі в місцевій мережі	шт	1
5	Монітор	шт	1
6	Модулятор	шт	1
7	Перетворювач інтерфейсу HDMI в RCA	шт	1
8	Веб-камера	шт	1
9	ТВ-ресивер	шт	1

10	Абонентський телевізор	шт	13
11	Відгалужувачів абонентський	шт	10

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень. Перевірка працездатності. Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

2. Послугу з обслуговування протипожежної сигналізації та системи оповіщення про пожежу, а саме:

2.1. Обслуговування системи пожежної сигналізації (далі ТО СПС).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення технічного нагляду за правильною експлуатацією та збереженням СПС;
- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СПС;
- заміна обладнання що вийшло з ладу;
- пошук несправностей в системі пожежної сигналізації;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СПС;
- надання технічних рекомендацій для поліпшення роботи СПС;

№	Обладнання, що потребує обслуговування системи пожежної сигналізації	Од.вим.	Кількість
1	Прилад приймально-контрольний	шт	6
2	Блок безперебійного живлення	шт	5
3	Димовий сповіщувач	шт	335
4	Тепловий сповіщувач	шт	230
5	Ручний сповіщувач	шт	40
6	Світло звуковий оповіщувач Пожежа	шт	30
7	Світло звуковий оповіщувач Вихід	шт	41
8	Світло звуковий оповіщувач Джміль	шт	2

Перелік робіт щомісяця:

Зовнішній огляд на відсутність механічних ушкоджень, корозії, бруду, міцності кріплень. Контроль робочого положення вимикачів і перемикачів, справність світлової індукції, наявність пломб на приймально-контрольному приладі. Контроль основного і резервного джерел живлення і перевірка автоматичного перемикачів живлення з робочого введення на резервне. Перевірка працездатності у режимах «Пожежа» та «Несправність». Очищення зовнішніх поверхонь, перевірку технічного стану їх внутрішнього монтажу (внутрішніх поверхонь), очищення, протирання, змащування, підпайку, заміну або поновлення елементів технічних засобів, що виробили свій ресурс або прийшли у непрацездатний стан. Комплексна перевірка працездатності системи.

2.2 Обслуговування системи оповіщення про пожежу включає:

- цілодобове спостереження за сигналізацією об'єкту та передачу тривожних повідомлень про спрацювання сигналізації на пожежну частину МНС.
- наявність в Учасника пульта централізованого спостереження (далі ПЦС) для підключення системи автоматичної пожежної сигналізації, що знаходиться на об'єктах Замовника, які приймаються під нагляд;

- **продовж 24 годин** з моменту підписання Договору. Переможець торгів власними силами зобов'язаний здійснити підключення відповідного обладнання на об'єкті Замовника на власний ПЦС без додаткових грошових витрат Замовника.

- Учасник повинен передбачити надання Замовнику у безоплатне користування (на період дії договору) GSM модуль (або інший пристрій) для забезпечення підключення системи автоматичної пожежної сигналізації до свого ПЦС без додаткових капіталовкладень Замовника;

- Час надання послуг із цілодобового пожежного спостереження за установками пожежної автоматики:

Робочі: цілодобово.

Передвихідні: цілодобово.

Передсвяткові: цілодобово.

Вихідні, святкові: цілодобово.

- Здійснювати цілодобовий контроль за станом сигналізації об'єкта. У випадку надходження на пульт централізованого спостереження сигналу "Пожежа" з об'єкта, забезпечити передачу сигналу "Пожежа" в автоматичному режимі диспетчеру пожежної частини.

- Негайно інформувати уповноважених осіб Замовника про спрацювання або несправність сигналізації на об'єкті.

- Здійснювати інструктаж відповідальних працівників Замовника про порядок та правила користування сигналізацією. Інструктаж проводиться протягом двох робочих днів з дня підписання Договору, а також періодично протягом дії Договору не рідше одного разу на три місяці. Проведення інструктажу реєструється в "Журналі інструктажу" та засвідчується підписами осіб, які брали участь у проведенні інструктажу.

- Усувати несправності в роботі сигналізації протягом одного дня з моменту отримання заявки Замовника.

- У разі виявлення несправностей Виконавець за власний рахунок здійснює ремонт обладнання, а у випадку виявлення Виконавцем виходу з ладу елементів (складових частин) обладнання, Виконавець повідомляє про такі обставини Замовника та здійснює складання акту, в якому зазначається інформація про вихід обладнання з ладу та необхідні для заміни частини обладнання або обладнання у цілому (Дефектний акт).

- Учасник повинен на протязі 30 календарних днів з дати підписання договору виконати роботи по відновленню працездатності окремих складових систем пожежної сигналізації та пожежогасіння, а також, в разі необхідності, здійснити заміну аккумуляторних батарей. Роботи мають бути виконані без додаткових капіталовкладень Замовника.

- Надання послуг має відбуватись в зручний для Замовника час в тому числі в вихідні, святкові, не робочі дні та в другу зміну без додаткової оплати.

3. Обслуговування первинних засобів пожежогасіння (далі ТО ПЗП).

Технічне обслуговування (далі ТО) включає в себе:

- здійснення регламентних робіт відповідно з експлуатаційною документацією;
- виїзд працівника ВИКОНАВЦЯ по виклику ЗАМОВНИКА у разі проблем, пов'язаних з експлуатацією СОЦО;
- пошук несправностей та налаштування СОЦО;
- надання технічної допомоги ЗАМОВНИКУ з питань, пов'язаних з експлуатацією СОЦО;

№	Обладнання, що потребує обслуговування первинних засобів пожежогасіння	Од.вим.	Кількість
1	Пожежні крани-комплекти	шт	49

Перелік робіт:

- 1) Зовнішній огляд (обладнання повинно бути не загороджене, не пошкоджене, а його складові частини та деталі не протікають і не мають ознак корозії);
- 2) Перевірка наявності ясної і чіткої інструкції з експлуатування;
- 3) Перевірити кронштейни для кріплення на стіні, придатність для використання за призначенням, закріплені та міцні;
- 4) Перевірка тиску води в ППК;
- 5) Перевірка пожежних рукавів. Якщо на рукаві виявлено бідь-які ознаки дефектів, його треба замінити або провести контрольні випробування за максимального робочого тиску (рукавний барабан вільно обертається у будь-якому напрямку);
- 6) Перевірка рукавних затискачів або кріплення (повинні бути належного типу і надійно закріплені);
- 7) У ППК перевірити, щоб запірний вентиль був належного типу, і, щоб функціонував;
- 8) У ППК з автоматичним запірним вентилям перевірити правильність роботи цього вентиля та ізоляційного допоміжного вентиля;
- 9) Перевірити стан трубопроводу подавання води, особливу увагу треба приділяти гнучким трубопроводам на предмет наявності ознак пошкодження або стирання;
- 10) За наявність шафи перевірити її на предмет наявності пошкодження і перевірити чи легко відчиняються двері шафи;
- 11) Перевірити, щоб ствол був належного типу і легкий в керуванні;
- 12) Перевірити роботу спрямовувачів рукава і переконатись, що вони правильно і міцно закріплені;
- 13) Залишити ППК у стані готовому до негайного застосування.

Якщо необхідне всебічне технічне обслуговування, то на ППК повинно бути нанесено позначення «НЕСПРАВНИ», а кваліфікована особа повиння проінформувати про це користувача (власника).

1. Ремонт з метою відновлення працездатного стану технічних засобів, що входять до складу систем, здійснюється за результатами контролю технічного стану, який проводиться під час технічного обслуговування або у разі відмови технічних засобів.
2. Надання послуг здійснюється за "Графіком проведення ТО", який складається "Виконавцем" та погоджується "Замовником".
3. Після надавання послуг "Виконавцем", "Замовник" підтверджує їх виконання та приймає установки для подальшої експлуатації, про що робить запис в "Журналі реєстрації робіт з технічного обслуговування" і складається акт на надані послуги.
4. Персонал Виконавця повинен прибути на об'єкт Замовника, враховуючи його особливу важливість, для усунення раптових відмов систем по виклику у термін: при подачі заявки з 9-00 до 12-00 необхідно прибути до 17-00 поточного дня; при подачі заявки з 12-00 до 18-00 необхідно прибути не пізніше 12-00 наступного дня.
5. Персонал «Виконавця» зобов'язаний на об'єкті дотримуватися правил внутрішнього розпорядку «Замовника».
6. Вартість послуг включає в себе вартість запасних частин та деталей.
7. Надання послуг повинно бути виконане у строк відповідно до умов Договору.
8. Оплата за надані послуги, буде здійснена відповідно до умов Договору.
9. Проект договору не являється остаточним та за згодою сторін можуть вноситися зміни.