

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі
UA-2022-12-15-013392-a

Підстава для публікації: постанова Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11 жовтня 2016 р. № 710»

Мета проведення закупівлі: забезпечення працездатності системи пожежної сигналізації, систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, (далі систем протипожежного захисту), системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук на об'єкті Замовника шляхом надання вищезазначених послуг, якісно, в повному обсязі, згідно з вимогами ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» та інструкцій по експлуатації виробників обладнання.

Предмет закупівлі: Послуги з технічного, аварійного обслуговування та ремонту систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, систем пожежної сигналізації, систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи до вибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук (Код ДК 021:2015 – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірвальних, випробувальних і контрольних приладів)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Послуги з технічного обслуговування та ремонту:

систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, систем пожежної сигналізації, систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи до вибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук (згідно ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту», та інструкцій по експлуатації виробників обладнання) за адресою замовника: м. Київ, Андріївський узвіз, 20 (А, Б), далі – послуги.

Послуги мають надаватися відповідно до Типового регламенту з технічного обслуговування систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, систем пожежної сигналізації, систем оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук та Плану-графіка надання послуг з технічного обслуговування цих систем на 2023 рік, а також відповідно до потреб замовника у ремонтах.

Послуги мають надаватися кваліфікованими працівниками відповідної кваліфікації, яка підтверджується документально (оригінали або копії дипломів, свідоцтв тощо), відносини між підприємством учасника та працівниками, які надаватимуть послуги, мають бути документально підтверджені (копії трудових книжок працівників, які будуть надавати послугу замовнику, із записом про прийняття (основне місце роботи або за сумісництвом) або копія(ї) цивільно-правової(их) угоди(угод).

Послуги мають надаватись працівниками, які пройшли відповідне навчання (в ДП Siemens Україна) для доступу та роботі з ліцензійним програмним забезпеченням Siemens за напрямками: програмування, налаштування, конфігурування, обслуговування пожежної автоматики Siemens.

Зазначене підтверджується копіями свідоцтва про проходження навчання працівників, які будуть надавати послугу замовнику (чинні на дату надання послуг).

Послуги мають надаватись працівниками які пройшли відповідне навчання щодо виконання робіт підвищеної небезпеки (обов'язково: допуск до роботи в електроустановках напругою до 1000 В, допуск безпечного виконання робіт на висоті). Зазначене підтверджується копіями дійсних посвідчень.

1. Строк виконання (надання послуг): Впродовж 2023 року, протягом 2023 року, щомісячно згідно з планом – графіком, але не пізніше 20 грудня 2023 року, по понеділках. У разі надходження від замовника повідомлень (оперативних заявок) про спрацювання або несправність системи пожежної сигналізації, систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту (далі систем протипожежного захисту) системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук, необхідно забезпечити прибуття обслуговуючого персоналу не пізніше 3 (трьох) годин в робочі дні та 4 (чотирьох) годин у вихідні та святкові дні для встановлення причин спрацювання та усунення несправностей, що підтверджується записом в журналі обліку робіт з технічного обслуговування.

2. Перелік обладнання, яке підлягає технічному, аварійному обслуговуванню та ремонту у 2023 році:

Системи водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу

1. Вузол управління для водозаповнених систем (з елементами обв'язки) NAV-NMX/FL DN100-шт.3
2. Вузол управління FSX DN80 з електр. пуском імпульс 24В (з елементами обв'язки) SPV-FSX-шт.2
3. Вузол управління FSX DN50 з електр. пуском імпульс 24В (з елементами обв'язки) SPV-FSX- шт. 1
4. Спринклерний зрошувач V2725 K5.6 68С- шт.365
5. Дренчерний зрошувач MXD-RD21 1/2" K80 бронза -шт.45
6. Дренчерний зрошувач MXD-WD R1/2" K80 бронза - шт.5
7. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=50- шт.5
8. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=80 з кінцевиками типу LS-11S «Батерфляй» д=80 - шт.7
9. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=100 з кінцевиками типу LS-11S «Батерфляй» д=100 – шт.4
10. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=150 з кінцевиками типу LS-11S «Батерфляй» д=150 – шт.6
11. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=200 з кінцевиками типу LS-11S «Батерфляй» д=200 - шт.5
12. Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий «Батерфляй» д=250 з кінцевиками типу LS-11S «Батерфляй» д=250 - шт.3
13. Клапан зворотній міжфланцевий підпружинений д=50 DN 50 - шт.2
14. Клапан зворотній міжфланцевий підпружинений д=80 DN 80 - шт.2
15. Клапан зворотній міжфланцевий підпружинений д=150 DN 150 - шт.3
16. Клапан Ø50мм з електроприводом СВМ ду. 50 - шт.2

17. Манометр електроконтактний ЕКМ-1У ду.100 - шт.1
18. Фільтр грубої очистки - шт.2
19. Мановакууметр МКУ -1.+0,9 кг - шт.2
20. Манометр показуючий МТ-100, 0-16 кг - шт.3
21. Датчик швидкості потоку FLU 25 - шт.6
22. Датчик рівня ДПС-3 - шт.1
23. Рівномір РОС301 - шт.1
24. Реле тиску PMS-10 - шт.5
25. Витратомір Turbo-Lux 100 - шт.1
26. Тестовий кран д.25 - шт.3
27. Засувка дискова поворотна д.100 з електроприводом "BELIMO" Батерфляй DN 100 - шт.1
28. Мембранний бак 500л WATERSYSTEM WAV 500 - шт.2
29. Вертикальна насосна установка з відцентровими насосами (3 насоса) Grundfos CR90-5-F-A-V-HQQV 3x400 - компл.1
30. Вертикальний відцентровий насос Grundfos CR 5-4 A-FGJ-A-E HQQE.- шт.1
31. Погружний грязьовий насос Grundfos AP50B.50.11.A1V 1. 1x230B – шт.1
32. Щит керування насосної станції пожежогасіння ЩК НСП - шт.1
33. Щит керування пожежним резервуаром ЩК ПР - шт.1
34. Щит керування насосної станції протипожежного водопроводу ЩК НС ППВ - шт.1
Система пожежної сигналізації
35. Сповіщувач оптичний димовий Siemens OP720 - шт.223
36. Сповіщувач тепловий Siemens HI720 - шт.3
37. Адресний ручний пожежний сповіщувач Siemens FDME221 - шт.55
38. Вхідний модуль чотирьохканальний Siemens A5Q00001984 FDCI222 - шт.51
39. Вхідний/вихідний модуль чотирьохканальний Siemens A5Q00002369 - шт.33
40. Комплект обладнання адресної пожежної сигналізації та диспетчеризації Siemens S54400-C30A3FC724-ZE - шт.1
41. Принтер подій Siemens FTO2001-A1 A5Q00010126 шт.1
42. Модуль підключення принтера подій Siemens R8232 FCA2001-A1 A5Q00005327 - шт.1
43. Акумулятор 12В, 26А/ч - шт.2
44. Пристрій передачі сповіщень по 2 каналам GSM та Ethernet з системою GSM ПЕГАС ППС-МЕ - шт.1
45. Сповіщувач димовий СПД 3 - шт.25
46. Сповіщувач тепловий ПП 105 - шт.14
47. Сповіщувач пожежний димовий СПД-2 Тірас – 6 шт.
48. Сповіщувач ручний СПР - шт.10
49. Прилад приймально-контрольний Тірас-8П - 1 шт.
Система оповіщення людей про пожежу та управління евакуацією людей
50. Моноблок ВЕЛЛЕЗ - шт.1
51. Гучномовці стельові IPS-C6M, IPS-C6P - шт.104
52. Виносна мікрофонна консоль ІРМ-РР10 - шт.1
53. Підсилювач потужності ІРА-1С650 - шт.1
54. Блок вибору зон, 10 зон SPC-PI0Z - шт.1
55. Блок тривожних повідомлень ІРС-VRP - шт.1

56. Блок контролю ліній гучномовців 10 входів, 10 виходів IPC-LS - шт.1
57. Табло з надписом «ВИХІД»LED-806/3W«Exit», LED-800/3W«Exit» - шт.47
58. Акумулятор 12В, 7А - шт.3
59. Акумулятор 12В, 18А - шт.1
60. Блок живлення 24В 5А PS-60-12Е - шт.1
61. Гучномовець 6/3АС100 - 7 шт.
62. Оповіщувач світло-звуковий 12В, «Джміль» (Тірас) – 1 шт.
- Система протидимного захисту
63. Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n11,5 Квт КРОВ60-080ДУ400-Н01100/4-У1- шт.1
64. Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n15,8 Квт КРОВ91-080-ДУ400Н-01850/4-У1- шт.1
65. Стакан монтажний для дахового вентилятору з пелюстковим клапаном СТАМ-402-88-Н - шт.2
66. Вентилятор осьовий, тиску n5,5 Квт ОСА-501-063-Н-00550/2-У2-01 - шт.4
67. Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом ВЕЛІМО-24V 1300x500 КПУ-1Н-Д-Н-1300x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0 - шт.1
68. Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом ВЕЛІМО-24V 700x500 КПУ-1Н-Д-Н-700x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0 - шт.3
69. Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом ВЕЛІМО-24V 600x600 КПУ-1Н-Д-Н-600x600-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0 - шт.4
70. Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом ВЕЛІМО-24V 200x500 КПУ-1Н-Д-Н-200x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0 - шт.5
71. Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом ВЕЛІМО-24V 200x200 КПУ-1Н-Д-Н-200x200-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0 - шт.2
72. Клапан вогнезатримуючий з електроприводом ВLF230-Т КПВ-1,0-200x200Е - шт.2
73. Щит керування вентустановками ЩКВ ПП - шт.4
74. Щит керування вентустановками ЩКВ ДВ - шт.2
75. Пульти керування гравітаційним димовидаленням AFG-2004/40F - шт.1
76. Пульти керування гравітаційним димовидаленням AFG-2004/16F - шт.1
77. Кнопка керування гравітаційним димовидаленням – шт.2
78. Станція - шт.2
79. Клапан гравітаційного димовидалення з електроприводом – шт.9
80. Датчик дощу-вітру - шт.1
- Система довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук
81. Прилад приймально-контрольний в комплекті з клавіатурою Satel Integra 64 P - шт.1
82. Модуль розширення на 10 зон Satel INT-E - шт.1
83. Сигналізатору газу СГБ-1-5Б - шт.34
84. Табло з написом «Увага витік газу, виклич службу 104» ОСЗ-11 - шт.8
85. Акумулятор 12В, 18А - шт.2
86. Блок живлення 12В, 18А - шт.1

3. Типовий регламент з технічного обслуговування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, систем водяного

пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи протидимного захисту, системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук:

Регламентні роботи Р1 та Р2

№ з/п	Перелік робіт/послуг	Періодичність обслуговування
1. Система пожежної сигналізації		
1.1	Зовнішній огляд складових частин системи (комплекту обладнання адресної пожежної сигналізації та диспетчеризації Siemens, приладу приймально-контрольного Тірас-8П, сповіщувачів, шлейфів сигналізації на відсутність механічних пошкоджень, усунення технічних неполадок.	Щомісяця
1.2	Контроль справності світлової індикації, основного та резервного блока живлення.	Щомісяця
1.3	Перевірка працездатності комплексу обладнання адресної пожежної сигналізації та диспетчеризації Siemens, приладу приймально-контрольного Тірас-8П у режимах «Пожежа» та «Несправність», шляхом імітації спрацювання сповіщувачів та порушень шлейфів пожежної сигналізації.	Щомісяця
1.4	Ведення технічної та експлуатаційної документації на об'єкті (журнали перевірок технічного стану, виконаних робіт.)	Щомісяця
1.5	Контроль основного та резервного блока живлення, перевірка автоматичного переключення живлення з робочого на резервне.	1 раз на 3 місяці
1.6	Вимір опору захисного і робочого заземлення.	1 раз на рік
1.7	Розробка інструкції про порядок дій чергового (оперативного) персоналу на випадок появи сигналів про пожежу або про несправність в СПС.	1 раз на рік
1.8	Інструктаж та навчання чергового (оперативного) персоналу діям при появі сигналів про пожежу або про несправність в СПЗ.	1 раз на 3 місяці
1.9	Звіт про виконані роботи.	Щомісяця
2. Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей		
2.1	Перевірка працездатності складових частин системи оповіщення (контроль пристрою або приладу оповіщення, оповіщувачів).	Щомісяця
2.2	Перевірка спрацювання світлових, звукових та мовних сповіщувачів	Щомісяця
2.3	Перевірка якості повідомлень, що передаються (мовні повідомлення повинні бути достатньої гучності та виразні).	Щомісяця
2.4	Перевірка можливості зупинки передавання оповіщення та	1 раз на 3 місяці

№ з/п	Перелік робіт/послуг	Періодичність обслуговування
	переходу в режим передавання повідомлення через мікрофон.	
2.5	Вимірювати значення опору між зазначеними частинами та затискачем «заземлення» на відповідність вимогам технічних умов на даний прилад.	1 раз на рік
2.6	Звіт про виконані роботи	Щомісяця
3. Система водяного пожежогасіння та внутрішнього водопроводу.		протипожежного
3.1	Зовнішній огляд складових частин системи (технологічна частина трубопроводів, зрошувачів, зворотних клапанів, запірних арматур, манометрів, на відсутність механічних пошкоджень, корозії, бруду, течі, міцності кріплень і т.і.	Щомісяця
3.2	Контроль тиску, положення запірних арматур і т.і. Значення тиску записується в журнал.	Щомісяця
3.3	Перевірка працездатності насосів у місцевому та дистанційному режимах, а також автоматичне вмикання резервного насоса за несправності робочого (несправність робочого насоса імітується).	1 раз на 3 місяці
3.4	Промивання трубопроводів системи водяного пожежогасіння, заміна води в системі й резервуарах.	1 раз на рік
3.5	Перевірка працездатності датчиків рівня, заповнення насосів та всмоктувальних трубопроводів водою, надійність заземлення насосів, сальників насосів та здійснювати змазування підшипників насосів.	1 раз на 3 місяці
3.6	Ведення технічної та експлуатаційної документації на об'єкті (журнали перевірок технічного стану, виконаних робіт.)	Щомісяця
3.7	Звіт про виконані роботи	Щомісяця
4. Система протидимного захисту		
4.1	Зовнішній огляд складових частин системи на відсутність механічних пошкоджень, корозії, бруду, міцність закріплень і т.і.	Щомісяця
4.2	Перевірка стану електровентилляторів, виконавчих механізмів, положення клапанів, захисного засклення на кнопках ручного пуску.	Щомісяця
4.3	Контроль робочого положення вимикачів і перемикачів, справності світлової індикації.	Щомісяця
4.4	Перевірка працездатності системи з увімкненням електровентилляторів з записом у журналі з технічного обслуговування.	Щомісяця
4.5	Профілактичні роботи з електроприводу, механічної частини системи вентиляції, клапанів.	1 раз на 3 місяці
4.6	Зовнішній огляд складових частин системи на відсутність механічних пошкоджень, корозії, бруду, міцність закріплень і	Щомісяця

* Перелік послуг що надаються в рамках Регламенту 1 (P1) включені в Перелік послуг що надаються в рамках Регламенту

5. Перелік послуг що надаються в рамках Регламенту 1 (P1) на технічне та аварійне обслуговування систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук в ТВЗК «КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ДРАМАТИЧНИЙ ТЕАТР НА ПОДОЛІ» за адресою: м. Київ, вул. Андріївський узвіз, 20 (А,Б) на 2023 рік:

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість
Системи водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу					
1	Вузол управління водозаповнених систем (з елементами обв'язки)	для NAV-NMX/FL DN100	один раз на місяць	шт	3
2	Вузол управління електр. пуском (з елементами обв'язки)	FSX DN80 з імпульс 24В SPV-FSX	один раз на місяць	шт	2
3	Вузол управління з електр. пуском (з елементами обв'язки)	FSX DN50 з імпульс 24В SPV-FSX	один раз на місяць	шт	1
4	Спринклерний зрошувач	V2725 K5.6 68C	один раз на місяць	шт	365
5	Дренчерний зрошувач	MXD-RD21 1/2" K80 бронза	один раз на місяць	шт	45
6	Дренчерний зрошувач	MXD-WD R1/2" K80 бронза	один раз на місяць	шт	5
7	Клапан електроприводом Ø50мм	з СВМ ду. 50	один раз на місяць	шт	2
8	Датчик швидкості потоку	FLU 25	один раз на місяць	шт	6

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість
9	Датчик рівня	ДПЄ-3	один раз на місяць	шт	1
10	Рівномір	РОС301	один раз на місяць	шт	1
11	Реле тиску	PMS-10	один раз на місяць	шт	5
12	Витратомір	Turbo-Lux 100	один раз на місяць	шт	1
13	Тестовий кран д.25		один раз на місяць	шт	3
14	Заслонка дискова поворотна д.100 з електроприводом "BELIMO"	Батерфляй DN 100	один раз на місяць	шт	1
15	Вертикальна насосна установка з відцентрованими насосами (3 насоса)	Grundfos CR90-5-F-A-V-HQQV 3x400	один раз на місяць	компл.	1
16	Вертикальний відцентрований насос	Grundfos CR 5-4 A-FGJ-A-E HQQE	один раз на місяць	шт	1
17	Погружний грязьовий насос	Grundfos AP50B.50.11 .A1V 1. 1x230B	один раз на місяць	шт	1
18	Щит керування насосної станції пожежогасіння	ЩК НСП	один раз на місяць	шт	1
19	Щит керування пожежним резервуаром	ЩК ПР	один раз на місяць	шт	1
20	Щит керування насосної станції протипожежного водопроводу	ЩК НС ППВ	один раз на місяць	шт	1
Система пожежної сигналізації					
21	Сповіщувач димовий оптичний	Siemens OP720	один раз на місяць	шт	223

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість
22	Сповіщувач тепловий	Siemens HI720	один раз на місяць	шт	3
23	Адресний ручний пожежний сповіщувач	Siemens FDME221	один раз на місяць	шт	55
24	Сповіщувач димовий	СПД-2.0 Тірас	один раз на місяць	шт	6
25	Вхідний чотирьохканальний модуль	Siemens A5Q00001984 FDCI222	один раз на місяць	шт	51
26	Вхідний/вихідний чотирьохканальний модуль	Siemens A5Q00002369	один раз на місяць	шт	33
27	Комплект адресної сигналізації та диспетчеризації Siemens	обладнання пожежної сигналізації та диспетчеризації Siemens Siemens S54400-C30-A3 FC724-ZE	один раз на місяць	шт	1
28	Принтер подій	Siemens FTO2001-A1 A5Q00010126	один раз на місяць	шт	1
29	Модуль підключення принтера подій	Siemens R8232 FCA2001-A1 A5Q00005327	один раз на місяць	шт	1
30	Пристрій передачі по 2 каналам GSM та Ethernet з системою GSM	сповіщень ПЕГАС ППС-МЕ	один раз на місяць	шт	1
31	Сповіщувач димовий	СПД 3	один раз на місяць	шт	25
32	Сповіщувач тепловий	ПІ 105	один раз на місяць	шт	14
33	Сповіщувач ручний	СПР	один раз на місяць	шт	10
34	Прилад контрольний	приймально-Тірас 8П	один раз на місяць	шт	1

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість
Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей					
35	Моноблок	ВЕЛЛЕЗ	один раз на місяць	шт	1
36	Гучномовці стельові	IPS-C6M, IPS-C6P	один раз на місяць	компл.	104
37	Виносна мікрофонна консоль	IPM-RP10	один раз на місяць	компл.	1
38	Підсилювач потужності	IPA-1C650	один раз на місяць	компл.	1
39	Блок вибору зон, 10 зон	SPC-PI0Z	один раз на місяць	компл.	1
40	Блок тривожних повідомлень	IPC-VRP	один раз на місяць	компл.	1
41	Блок контролю ліній гучномовців 10 входів, 10 виходів	IPC-LS	один раз на місяць	компл.	1
42	Табло з надписом «ВИХІД»	LED-806/3W "Exit", LED-800/3W "Exit"	один раз на місяць	компл.	47
43	Блок живлення 24В 5А	PS-60-12E	один раз на місяць	компл.	1
44	Гучномовець	6/3AC100	один раз на місяць	шт	10
45	Оповіщувач світло-звуковий	«Джміль» Тірас	один раз на місяць	шт	1
Система протидимного захисту					
46	Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n1 1,5 Квт	КРОВ60-080-ДУ400-Н-01100/4-У1	один раз на місяць	шт	1
47	Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n15,8 Квт	КРОВ91-080-ДУ400-Н-01850/4-У1	один раз на місяць	шт	1

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість	
48	Вентилятор осьовий, тиску n5,5 Квт	ОСА-501-063-Н-00550/2-У2-01	один раз на місяць	шт	4	
49	Клапан димовидалення багатостворчатий з ел.приводом 1300x500	універсальний повітря з BELIMO-24V	КПУ-1Н-Д-Н-1300x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз на місяць	шт	1
50	Клапан димовидалення багатостворчатий з ел.приводом 700x500	універсальний повітря з BELIMO-24V	КПУ-1Н-Д-Н-700x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз на місяць	шт	3
51	Клапан димовидалення багатостворчатий з ел.приводом 600x600	універсальний повітря з BELIMO-24V	КПУ-1Н-Д-Н-600x600-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз на місяць	шт	4
52	Клапан димовидалення багатостворчатий з ел.приводом 200x500	універсальний повітря з BELIMO-24V	КПУ-1Н-Д-Н-200x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз на місяць	шт	5
53	Клапан димовидалення багатостворчатий з ел.приводом 200x200	універсальний повітря з BELIMO-24V	КПУ-1Н-Д-Н-200x200-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз на місяць	шт	2
54	Клапан вогнезатримуючий з електроприводом	з ВLF230-Т КПВ-1,0-200x200Е	один раз на місяць	шт	2	
55	Щит вентустановками	керування ЩКВ ПП	один раз на місяць	шт	4	
56	Щит вентустановками	керування ЩКВ ДВ	один раз на місяць	шт	2	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. вимір у	Кіль- кість
57	Пульт керування гравітаційним димовидаленням	AFG-2004/40F	один раз на місяць	шт	1
58	Пульт керування гравітаційним димовидаленням	AFG-2004/16F	один раз на місяць	шт	1
59	Кнопка керування гравітаційним димовидаленням		один раз на місяць	шт	2
60	Станція		один раз на місяць	шт	2
61	Клапан гравітаційного електроприводом димовидалення	з	один раз на місяць	шт	9
62	Датчик вітру-дощу		один раз на місяць	шт	1

Система довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук

63	Прилад приймально-контрольний в комплекті з клавіатурою	Satel Integra 64 P, клав.SNT-SK-GR	один раз на місяць	шт	1
64	Модуль розширення на 10 зон Satel	Satel INT-E	один раз на місяць	шт	1
65	Сигналізатору газу	СГБ-1-5Б	один раз на місяць	шт	34
66	Табло з написом "Увага витік газу, виклич службу 104"	OC3-11	один раз на місяць	шт	8
67	Блок живлення	12В, 18А	один раз на місяць	шт	1

6. Перелік послуг що надаються в рамках Регламенту 2 (P2) на технічне та аварійне обслуговування систем водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук в будівлі "Київського академічного драматичного театру на Подолі" за адресою: м. Київ, вул. Андріївський узвіз, 20 (А,Б) на 2023 рік:

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
Системи водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу						
1	Вузол управління для водозаповнених систем(з елементами обв'язки)	NAV-NMX/FL DN100	один раз у 3 місяці	шт	3	
2	Вузол управління FSX DN80 з електр. пуском імпульс 24В (з елементами обв'язки)	SPV-FSX	один раз у 3 місяці	шт	2	
3	Вузол управління FSX DN50 з електр. пуском імпульс 24В (з елементами обв'язки)	SPV-FSX	один раз у 3 місяці	шт	1	
4	Спринклерний зрошувач	V2725 K5.6 68C	один раз у 3 місяці	шт	365	
5	Дренчерний зрошувач	MXD-RD21 1/2" K80 бронза	один раз у 3 місяці	шт	45	
6	Дренчерний зрошувач	MXD-WD R1/2" K80 бронза	один раз у 3 місяці	шт	5	
7	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий	Батерфляй д=50	один раз у 3 місяці	шт	5	
8	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий " Батерфляй" д=80 с кінцевиками типа LS-11S	Батерфляй д=80	один раз у 3 місяці	шт	7	
9	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий " Батерфляй" д=100 с кінцевиками типа LS-11S	Батерфляй д=100	один раз у 3 місяці	шт	4	
10	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий " Батерфляй" д=150 с кінцевиками типа LS-11S	Батерфляй д=150	один раз у 3 місяці	шт	6	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
11	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий "Батерфляй" д=200 с кінцевиками типа LS-11S	Батерфляй д=200	один раз у 3 місяці	шт	5	
12	Затвор поворотний дисковий чавунний міжфланцевий "Батерфляй" д=250 с кінцевиками типа LS-11S	Батерфляй д=250	один раз у 3 місяці	шт	3	
13	Клапан зворотній міжфланцевий подпружений д=50	DN 50	один раз у 3 місяці	шт	2	
14	Клапан зворотній міжфланцевий подпружений д=80	DN 80	один раз у 3 місяці	шт	2	
15	Клапан зворотній міжфланцевий подпружений д=150	DN 150	один раз у 3 місяці	шт	3	
16	Клапан Ø50мм з електроприводом	СВМ ду. 50	один раз у 3 місяці	шт	2	
17	Манометр електроконтактний	ЕКМ-1У ду.100	один раз у 3 місяці	шт	1	
18	Фільтр грубої очистки		один раз у 3 місяці	шт	2	
19	Мановаккуометр	МКУ -1..+0,9 кг	один раз у 3 місяці	шт	2	
20	Манометр показуючий	МТ-100, 0-16 кг	один раз у 3 місяці	шт	3	
21	Датчик швидкості потоку	FLU 25	один раз у 3 місяці	шт	6	
22	Датчик рівня	ДПЄ-3	один раз у 3 місяці	шт	1	
23	Рівномір	РОС301	один раз у 3 місяці	шт	1	
24	Реле тиску	PMS-10	один раз у 3 місяці	шт	5	
25	Витратомір	Turbo-Lux 100	один раз у 3 місяці	шт	1	
26	Тестовий кран д.25		один раз у 3 місяці	шт	3	
27	Заслонка дискова поворотна д.100 з електроприводом "BELIMO"	Батерфляй DN 100	один раз у 3 місяці	шт	1	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
28	Мембранний бак 500л	WATERSYST EM WAV 500	один раз у 3 місяці	шт	2	
29	Вертикальна насосна установка з відцентровими насосами (3 насоса)	Grundfos CR90-5-F-A-V-HQQV 3x400	один раз у 3 місяці	компл.	1	
30	Вертикальний відцентровий насос	Grundfos CR 5-4 A-FGJ-A-E HQQE	один раз у 3 місяці	шт	1	
31	Погружний грязьовий насос	Grundfos AP50B.50.11 .A1V 1. 1x230B	один раз у 3 місяці	шт	1	
32	Щит керування насосної станції пожежогасіння	ЩК НСП	один раз у 3 місяці	шт	1	
33	Щит керування пожежним резервуаром	ЩК ПР	один раз у 3 місяці	шт	1	
34	Щит керування насосної станції протипожежного водопроводу	ЩК НС ППВ	один раз у 3 місяці	шт	1	
Система пожежної сигналізації						
35	Сповіщувач оптичний димовий	Siemens OP720	один раз у 3 місяці	шт	223	
36	Сповіщувач тепловий	Siemens HI720	один раз у 3 місяці	шт	3	
37	Адресний ручний пожежний сповіщувач	Siemens FDME221	один раз у 3 місяці	шт	55	
38	Прилад приймально-контрольний	Тірас-8П	один раз у 3 місяці	шт	1	
39	Сповіщувач димовий	СПД-2 Тірас	один раз на місяць	шт	6	
40	Вхідний модуль чотирьохканальний	Siemens A5Q00001984 FDCI222	один раз на місяць	шт	51	
41	Вхідний/вихідний модуль чотирьохканальний	Siemens A5Q00002369	один раз у 3 місяці	шт	33	
42	Комплект обладнання адресної пожежної сигналізації та диспетчеризації Siemens	Siemens S54400-C30-A3 FC724-ZE	один раз у 3 місяці	шт	1	
43	Принтер подій	Siemens FTO2001-A1 A5Q00010126	один раз у 3 місяці	шт	1	
44	Модуль підключення принтера	Siemens R8232	один раз у 3	шт	1	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
	подій	FCA 2001-A1 A5Q00005327	місяці			
45	Акумулятор	12В, 26А/ч	один раз у 3 місяці	шт	2	
46	Пристрій передачі сповіщень по 2 каналам GSM та Ethernet з системою GSM	ПЕГАС ППС-МЕ	один раз у 3 місяці	шт	1	
47	Сповіщувач димовий	СПД 3	один раз у 3 місяці	шт	25	
48	Сповіщувач тепловий	ИП 105	один раз у 3 місяці	шт	14	
49	Сповіщувач ручний	СПР	один раз у 3 місяці	шт	10	
Система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей						
50	Моноблок	ВЕЛЛЕЗ	один раз у 3 місяці	шт	1	
51	Гучномовці стельові	IPS-C6M, IPS-C6P	один раз у 3 місяці	шт	104	
52	Виносна мікрофонна консоль	IPM-RP10	один раз у 3 місяці	шт	1	
53	Підсилювач потужності	IPA-1C650	один раз у 3 місяці	шт	1	
54	Блок вибору зон, 10 зон	SPC-PI0Z	один раз у 3 місяці	шт	1	
55	Блок тривожних повідомлень	IPC-VRP	один раз у 3 місяці	шт	1	
56	Блок контролю ліній гучномовців 10 входів, 10 виходів	IPC-LS	один раз у 3 місяці	шт	1	
57	Табло з надписом "ВИХІД"	LED-806/3W "Exit", LED-800/3W "Exit"	один раз у 3 місяці	шт	47	
58	Акумулятор	12В, 7А	один раз у 3 місяці	шт	3	
59	Акумулятор	12В, 18А	один раз у 3 місяці	шт	1	
60	Блок живлення 24В 5А	PS-60-12E	один раз у 3 місяці	шт	1	
61	Оповіщувач світло-звуковий 12В,	«Джміль» (Тірас)	один раз у 3 місяці	шт	1	
62	Гучномовець	6/3АС100	один раз у 3	шт	7	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
			місяці			
Система протидимного захисту						
63	Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n11,5 Квт	КРОВ60-080-ДУ400-Н-01100/4-У1	один раз у 3 місяці	шт	1	
64	Вентилятор даховий радіальний з викидом потоку до верху n15,8 Квт	КРОВ91-080-ДУ400-Н-01850/4-У1	один раз у 3 місяці	шт	1	
65	Стакан монтажний для дахового вентилятору з пелюстковим клапаном	СТАМ-402-88-Н	один раз у 3 місяці	шт	2	
66	Вентилятор осьовий, тиску n5,5 Квт	ОСА-501-063-Н-00550/2-У2-01	один раз у 3 місяці	шт	4	
67	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом BELIMO-24V 1300x500	КПУ-1Н-Д-Н-1300x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз у 3 місяці	шт	1	
68	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом BELIMO-24V 700x500	КПУ-1Н-Д-Н-700x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз у 3 місяці	шт	3	
69	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом BELIMO-24V 600x600	КПУ-1Н-Д-Н-600x600-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз у 3 місяці	шт	4	
70	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом BELIMO-24V 200x500	КПУ-1Н-Д-Н-200x500-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз у 3 місяці	шт	5	
71	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з ел.приводом BELIMO-24V 200x200	КПУ-1Н-Д-Н-200x200-2*ф-МП24-сн-0-0-0-0-0-0-0	один раз у 3 місяці	шт	2	
72	Клапан вогнезатримуючий з електроприводом	BLF230-Т КПВ-1,0-200x200Е	один раз у 3 місяці	шт	2	
73	Щит керування вентустановками	ЩКВ ПП	один раз у 3 місяці	шт	4	
74	Щит керування вентустановками	ЩКВ ДВ	один раз у 3 місяці	шт	2	
75	Пульт керування гравітаційним димовидаленням	AFG-2004/40F	один раз у 3 місяці	шт	1	

№	Найменування устаткування	Тип, марка	Періодичність	Од. виміру	Кількість	
76	Пульт керування гравітаційним димовидаленням	AFG-2004/16F	один раз у 3 місяці	шт	1	
77	Кнопка керування гравітаційним димовидаленням		один раз у 3 місяці	шт	2	
78	Станція		один раз у 3 місяці	шт	2	
79	Клапан гравітаційного димовидалення з електроприводом		один раз у 3 місяці	шт	9	
80	Датчик дощу-вітру		один раз у 3 місяці	шт	1	
Система довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук						
81	Прилад приймально-контрольний в комплекті з клавіатурою	Satel Integra 64 P, клав.SNT-SK-GR	один раз у 3 місяці	шт	1	
82	Модуль розширення на 10 зон Satel	Satel INT-E	один раз у 3 місяці	шт	1	
83	Сигналізатору газу	СГБ-1-5Б	один раз у 3 місяці	шт	34	
84	Табло з написом "Увага витік газу, виклич службу 104"	OC3-11	один раз у 3 місяці	шт	8	
85	Акумулятор	12В, 18А	один раз у 3 місяці		2	
86	Блок живлення	12В, 18А	один раз у 3 місяці	шт	1	

9. Перелік послуг з ремонту/заміни елементів, вузлів та складових системи водяного пожежогасіння та внутрішнього протипожежного водопроводу, системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, системи протидимного захисту, системи довибухобезпечних концентрацій газів та їх сполук в ТВЗК «КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ДРАМАТИЧНИЙ ТЕАТР НА ПОДОЛІ» за адресою: м. Київ, вул. Андріївський узвіз, 20 (А,Б) у 2023 році (ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК):

№	Комплектуючі/запчастин тощо, що підлягають ремонту/заміні (ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК)*	Кількість послуг
	Клапан універсальний димовидалення повітря багатостворчатий з електроприводом	15
	Клапан гравітаційного димовидалення з електроприводом	9
	Спринклерний зрошувач V2725 K5.6 68С	10
	Виносна мікрофонна консоль	1

* Конкретна кількість та перелік послуг визначатимуться за необхідності

Очікувана вартість предмета закупівлі: 130 000 грн 00 коп (з ПДВ). Розрахунок очікуваної вартості послуг здійснено на підставі закупівельних цін попередніх закупівель.

Уповноважена особа
заступник завідувача ХПЧ

Я.В. Звягінцева