

ЗАТВЕРДЖУЮ:

В.о. Директор з ремонтів та інвестицій
 О.О. Шапошников

« ____ » « ____ » 2021 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

для реалізації проекту «під ключ» системи протипожежного захисту будівлі хім. реактивів складу №86 ЦПВ

	Підстава	Протокол засідання бюджетного комітету ПрАТ «ДНПРОСПЕЦСТАЛЬ» від 17.03.2021 року
	Розташування об'єкту будівництва	ПрАТ «ДНПРОСПЕЦСТАЛЬ» м. Запоріжжя Південне шосе, 81
	Перелік об'єктів що підлягають обладнанню засобами СПЗ	Приміщення складу хім. реактивів №86 ЦПВ
	Робота	Розробка проектної документації, реалізація проекту «під ключ» системи протипожежного захисту будівлі хім. реактивів складу №86 згідно діючих норм та правил, а також відомчих документів
	Терміни початку і закінчення робіт	Згідно з умовами договору
1	Цільовий орієнтир	<p>Результатом виконання робіт є введення в експлуатацію систем СПЗ, що дозволить вести постійний моніторинг пожежної безпеки всередині будівлі складу хім. реактивів №86 ЦПВ з виведенням інформації на центральний пульт охорони підприємства, що призведе до мінімізації часу локалізації НС, своєчасної евакуації персоналу, збереження безперервності бізнес-процесів, зниження репутаційних ризиків, зниження тяжкості наслідків при виникненні НС.</p> <p>Система протипожежного захисту, повинна відповідати вимогам діючих нормативних документів по будівництву, а також відомчим та іншим документам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН В.2.5-56-2014 Системи протипожежного захисту. 2. ДСТУ Б А.2.4.-7-2009 Правила виконання архітектурно-будівельних креслень. 3. ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ»; 4. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. 5. ДСТУ ISO 8421-3.2007 Протипожежний захист. Словник термінів. 6. ДСТУ-Н СЕН-TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування 7. ДСТУ EN 54-21 Системи пожежної сигналізації. Частина 21. Пристрої передавання пожежної тривоги та попередження про несправність.» до їх змісту", та інші.

2	Зміст і обсяги робіт	<p>2.1. Розробити проектно-кошторисну документацію.</p> <p>2.2. Виконати будівельно-монтажні та пуско-налагоджувальні роботи, згідно з проектом під ключ.</p>
3	Технічні вимоги до проєктованих систем	<p>3.1 Проєктування і монтаж проводити відповідно до ДБН В.2.5-56 2014 «СИСТЕМИ протипожежний ЗАХИСТУ», ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ». Використовувати сповіщувачі сертифіковані по ДСТУ «EN-54-2005». У приміщеннях з підвісною стелею використовувати двоточкові сповіщувачі. Сигнали «пожежа» і «несправність» з пожежного ППКП передати на пульт спостереження</p> <p>3.2. Забезпечити видачу сигналів на запуск СО, відключення інженерних систем (припливно-витяжної вентиляції, ліфтове обладнання і т.п.) при формуванні сигналу «Пожежа».</p> <p>3.3. Електроживлення ППКП та джерел безперебійного живлення передбачити по 1 категорії електропостачання, згідно з ПУЕ, від однофазної мережі із заземленням від окремого автомата, з урахуванням вимоги до якості електричної енергії по ГОСТ 13109.</p> <p>3.4. Передбачити можливість проведення безпечного технічного обслуговування сповіщувачів та приладів.</p> <p>3.5. Документація на обладнання, що поставляється повинна містити інформацію про виробника, термін експлуатації, технічні дані, схеми підключення, термін експлуатації.</p> <p>3.6. Проведення експертизи проектної документації незалежним експертом, погодження проектної документації ДСНС.</p> <p>3.7. Застосоване обладнання установок повинно мати термін експлуатації не менше 10 років.</p> <p>3.8. Проєктовані системи повинні мати можливість повної інтеграції з додатковими системами безпеки</p> <p>3.9. Вимоги до складу проектно-кошторисної документації вказані в розділі 6 цього технічного завдання</p>
4	Вихідні дані для проєктування	<p>4.1 Проєктування здійснюється на підставі технічних паспортів будівель.</p> <p>4.2. Прилади управління, контролі та індикації установок розмістити в приміщенні чергової зміни охорони</p> <p>4.3 Вихідні дані, необхідні для виконання робіт, надає Замовник. У разі необхідності Замовник гарантує надання якої бракує (необхідної) інформації або організує роботу зі збору необхідної інформації безпосередньо на промисловому майданчику спільно з фахівцями Виконавця.</p> <p>4.4 Проєкт 9.1030.ПС «Автоматична пожежна сигналізація. ЦПВ. Склад хімреактивів №86»</p>
5	Вимоги до технічних рішень при проєктуванні і виконанні монтажних і пуско-налагоджувальних робіт.	<p>Проєктні та технічні рішення попередньо узгоджуються Виконавцем із Замовником.</p> <p>Технічні рішення повинні відповідати наступним вимогам:</p> <p>5.1. Повинні бути спрямовані на вдосконалення систем і установок безпеки підприємства.</p> <p>5.2. При проєктуванні керуватися наступними нормативними документами:</p> <p>1. ДБН В.2.5-56-2014 Системи протипожежного захисту.</p>

		<p>2. ДСТУ Б А.2.4.-7-2009 Правила виконання архітектурно-будівельних креслень.</p> <p>3. ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ»;</p> <p>4. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.</p> <p>5. ДСТУ ISO 8421-3.2007 Протипожежний захист. Словник термінів.</p> <p>6. ДСТУ-Н SEN-TS 54-14:2009 Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Частина 14. Настанови щодо побудови, проектування, монтування, введення в експлуатацію, експлуатування і технічного обслуговування</p> <p>7. ДСТУ EN 54-21 Системи пожежної сигналізації. Частина 21. Пристрої передавання пожежної тривоги та попередження про несправність.» до їх змісту", та інші.</p>
6	Вимоги до проектно-кошторисної документації	<p>6.1. Проектна робоча документація повинна бути представлена в 3-х примірниках на паперовому носії та в 1 примірнику в електронному вигляді.</p> <p>6.2. Склад і зміст документації повинен відповідати вимогам ДБН А.2.2-3-2014</p> <p>6.3. У складі документації повинно бути відображено наступне:</p> <p>6.3.1. Підстава для розробки документації;</p> <p>6.3.2. Коротка характеристика об'єкта, що захищається;</p> <p>6.3.3. Опис основних технічних рішень прийнятих в проекті;</p> <p>6.3.4. Специфікація основного обладнання;</p> <p>6.3.5. Детальний опис функціонування по підсистемах;</p> <p>6.3.5. Опис функціонування в цілому;</p> <p>6.3.6. Розрахунок параметрів електроживлення;</p> <p>6.3.7. Структурні схеми підсистем і систем;</p> <p>6.3.8. Плани розміщення обладнання і ліній зв'язку;</p> <p>6.3.9. Схеми зовнішніх з'єднань;</p> <p>6.3.10. Схеми підключення обладнання;</p> <p>6.3.11. Креслення розміщення обладнання;</p> <p>6.4. Вимоги до кошторисної документації:</p> <p>6.4.1. Кошторисна документація надається в форматі програми «АВК», в друкованому та електронному вигляді;</p> <p>6.5. Акт здачі-приймання виконаних робіт в 2-х примірниках;</p> <p>6.6. Одиниці вимірювань в проектно-кошторисної документації повинні бути представлені в міжнародній системі одиниць. Документація повинна бути українською мовою;</p> <p>6.7. При виявленні окремих невідповідностей проектною документації технічним завданням, початково-дозвільної документації, технічних умов, а також повноти та обсягу документації, Замовник передає їх Виконавцю письмово. Після усунення невідповідностей, повторне погодження та затвердження проводиться в порядку, встановленому як для знову розробленої проектно-кошторисної документації;</p> <p>6.8. Прийом-передача документації між Замовником та Виконавцем здійснюється за актом приймання-передачі із зазначенням складу і кількості примірників документації. При внесенні змін і доповнень до порядку узгодження документації</p>

		Виконавець оформляє і прикладає до акту лист реєстрації змін.
7	Особливі умови	7.1 Виконавець несе відповідальність за недотримання вимог в області охорони праці, техніки безпеки, екологічної та пожежної безпеки; 7.2. Виконавець несе відповідальність за комерційні втрати (збитки), понесені Замовником з вини Виконавця; 7.3. Виконавець несе відповідальність за розголошення конфіденційної інформації;

Начальник ЦПВ



С.М. Левченко

Провідний інженер ЦПВ



О.І. Шпак

Погоджено:

Директор з охорони праці та пожежної безпеки



С.О. Хижняк

В.о. Начальника виробництва шихтопідготовки



О.В. Чижма

Начальник УРЕЕО



С.Ю. Лашко

Начальник ПКВ



І.Д. Кійко

19.07.2021р.