

ЗАТВЕРДЖУЮ:

В.о. Директора з ремонтів та інвестицій

*Шапошников* О.О. Шапошников

« \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 2021 р.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Надання послуг під ключ з проектування та монтажу блискавкозахисту на об'єктах  
 Замовника**

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 блискавко захистом	Склад №86 ПММ
Робота	Розробка проектної документації та монтаж блискавкозахисту на підставі договору № та 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 система блискавкозахисту змонтована згідно робочого проекту, який відповідає вимогам діючих нормативних документів по будівництву, а також відомчим та іншим документам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ДСТУ Б А.2.4.-7-2009 Правила виконання архітектурно-будівельних креслень.</li> <li>2. ДСТУ 3680-98.Сумістність технічних засобів електромагнітна. Методи захисту.</li> <li>3. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.</li> <li>4. ДСТУ ISO 8421-3.2007 Протипожежний захист. Словник термінів.</li> <li>5. ДСТУ EN 62305-1:2012 Захист від блискавки. Частина 1.Загальні принципи (EN 62305-1:2011,IDT).</li> <li>ДСТУ IEC 62305-2:2012 Захист від блискавки. Частина 2.Керування ризиками (IEC 62305-2:2010,IDT).</li> <li>ДСТУ EN 62305-3:2012 Захист від блискавки. Частина 3.Фізичні руйнування споруд та небезпека для життя людей (EN 62305-3:2011, IDT).</li> <li>ДСТУ EN 62305-4:2012 Захист від блискавки. Частина 4. Електричні та електронні системи, розташовані в будинках і спорудах (EN 62305-4:2011, IDT).</li> <li>6. ПУЕ Глава1.7. Заземлення і захисні заходи електробезпеки.</li> <li>7. ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ»</li> </ol>
2	Зміст і обсяги робіт
	<p><u>I етап робіт</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Проведення передпроектного обстеження об'єкта силами Виконавця спільно з представниками Замовника;</li> <li>2.2 Визначення складу існуючого обладнання</li> </ol> <p><u>II етап робіт</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Розробка проектної документації (далі ПД) блискавкозахисту складу №86 ПММ;</li> <li>2.2 При розробці проектної документації слід керуватися чинними нормативними документами з будівництва, а також відомчими та іншими документами, наданими Замовником;</li> <li>2.3 Проведення незалежної експертизи (перевірка на відповідність вимогам) розробленої ПД на відповідність вимог нормативних документів, проводиться за рахунок Виконавця;</li> </ol>

		<p><u>III. Етап робіт</u></p> <p>3.1 Закупка обладнання блискавкозахисту відповідно до ПД;</p> <p>3.2 Монтаж блискавкозахисту;</p> <p>3.3 Введення в експлуатацію відповідно до ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ»</p>
3	Технічні вимоги до проєктованого блискавкозахисту	<p>3.1. Монтаж блискавкозахисту необхідно виконувати з урахуванням ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ», а також архітектурних особливостей, взаємного розміщення елементів будівельних конструкцій, конфігурації приміщень, що підлягають захисту.</p> <p>3.2. Проєктований блискавкозахист повинен мати можливість повної інтеграції з додатковими системами безпеки</p> <p>3.3. Вимоги до складу проєктно-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. 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>4.3. Проєкт 8.825.МЗ «Система зовнішнього блискавкозахисту. Склад лакофарби розташований в будівлі ПММ№86»</p>
5	Вимоги до технічних рішень при проєктуванні і виконанні монтажних та пуско-налагоджувальних робіт.	<p>Технічні рішення попередньо узгоджуються Виконавцем із Замовником. 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ДСТУ 9047:2020 «Системи протипожежного захисту. НАСТАНОВА З ПІДТРИМАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ»;</li> <li>2. ДСТУ Б А.2.4.-7-2009 Правила виконання архітектурно-будівельних креслень.</li> <li>3. ДСТУ 3680-98.Сумістність технічних засобів електромагнітна. Методи захисту.</li> <li>4. ДБН В.1.1-7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.</li> <li>5. ДСТУ ISO 8421-3:2007 Протипожежний захист. Словник термінів.</li> <li>6. ДСТУ EN 62305-1:2012 Захист від блискавки. Частина 1.Загальні принципи (EN 62305-1:2011,IDT).</li> <li>ДСТУ ІЕС 62305-2:2012 Захист від блискавки. Частина 2.Керування ризиками (ІЕС 62305-2:2010,IDT).</li> <li>ДСТУ EN 62305-3:2012 Захист від блискавки. Частина 3.Фізичні руйнування споруд та небезпека для життя людей (EN 62305-3:2011, IDT).</li> <li>ДСТУ EN 62305-4:2012 Захист від блискавки. Частина 4. Електричні та електронні системи, розташовані в будинках і спорудах (EN 62305-4:2011, IDT).</li> <li>7. ПУЕ Глава1.7. Заземлення і захисні заходи електробезпеки.</li> </ol>
6	Вимоги до проєктно-кошторисної документації	<p>6.1. Проєктна 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 проєкті;</p> <p>6.3.4. Специфікація основного обладнання;</p> <p>6.3.5. Опис функціонування в цілому;</p> <p>6.3.6. Плани розміщення обладнання ;</p> <p>6.3.7. 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 проєктно-кошторисної документації повинні бути представлені в міжнародній системі одиниць. Документація повинна бути українською мовою;</p> <p>6.7. При виявленні окремих невідповідностей проєктної 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 проєктно-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 Виконавець оформляє і прикладає до акту лист реєстрації змін.</p>
7	Особливі умови	<p>7.1 Виконавець несе відповідальність за недотримання вимог в області охорони праці, техніки безпеки, екологічної та пожежної небезпеки;</p> <p>7.2. Виконавець несе відповідальність за комерційні втрати (збитки), понесені Замовником з вини Виконавця;</p> <p>7.3. Виконавець несе відповідальність за розголошення конфіденційної інформації;</p>

**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**

14. 07. 2021г.