

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія» Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний інженер ВП ПАЕС

М. Феофентов

« 05 » 05 2023 року

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023(ред.2)

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	2
27 ДПРЧ		Зміна	

Аркуш погодження

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Погоджено			
Начальник 27 ДПРЧ		27.05.2023	В. Шарковський
Розроблено			
Начальник відділення-старшина відділення забезпечення 27 ДПРЧ		24.05.2023	І. Щетініна

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	3
27 ДПРЧ		Зміна	

Зміст

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Символи, скорочення та позначення.....	5
1. Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2. Комплектність поставки продукції.....	8
Додатки:	
Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції	9
Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції	11
Аркуш реєстрації змін	12

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	4
27 ДПРЧ		Зміна	

Терміни та визначення

Виробник	Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)
Замовник продукції	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)
Паспорт на продукцію	технічний документ, який містить основні технічні і експлуатаційні характеристики товару (продукції) (СОУ НАЕК 077)
Постачальник	юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод із замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077)
Підтвердження відповідності	видача документа про відповідність, яка ґрунтується на прийнятому після критичного огляду рішенні про те, що виконання визначених вимог було доведене (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем
Сертифікат якості	Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005)
Сертифікат відповідності	Документ, виданий для підтвердження того, що продукція, система якості, система управління якістю, система управління довкіллям, персонал відповідає встановленим вимогам конкретного стандарту чи іншого нормативного документу, визначеного чинним законодавством (СОУ НАЕК 077)
Технічна специфікація	Документ, що розробляється на продукцію імпортного виробництва, на яку не розробляються технічні умови. Технічна специфікація встановлює технічні вимоги, яким має відповідати продукція (СОУ НАЕК 042)
Технічні умови	Нормативний документ, що встановлює технічні вимоги, яким повинна відповідати продукція, процес або послуга, і визначає процедури за допомогою яких може бути встановлено, чи дотримані такі вимоги (Закон України «Про стандартизацію»)

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	5
27 ДПРЧ		Зміна	

Символи, скорочення та позначення

АЕС	атомна електрична станція
ВП АЕС	відокремлений підрозділ АЕС

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

Вимоги до технічних характеристик Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент наведено у таблиці.

Таблиця 1. Технічні характеристики Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент

№ з/пз	Технічна характеристика	Значення	Норматний документ, посилання	Примітки
1.	Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Тепловідбивний комплект одягу повинен відповідати ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) «Одяг захисний. Загальні вимоги», ДСТУ EN 1486:2010 («Одяг захисний для пожежників. Методи випробовування та вимоги до відбивального одягу пожежників»), та ДСТУ EN 531:2005 Одяг захисний для осіб, що працюють в умовах підвищених температур-обмеження поширення полум'я-«А», конвективне тепло «B5»	-	
1.1	Технічна характеристика			
1.1.1	Призначення	Захисний одяг для осіб, що працюють в умовах підвищених температур-обмеження поширення полум'я –«А», конвективне тепло «B5»		
1.1.2	Термостійкість	Температурний інтервал експлуатації від мінус 50 до плюс 800 градусів цельсія. Стійкість до дії теплового потоку, сек. не менше: при 40 кВт / м2 - 120 с., при 25 кВт / м2 - 240 с., при 18 кВт/м2 -960сек. Час захисної дії при температурі навколишнього середовища +400 градусів цельсія не менше 20сек. Теплопередача (конвективне тепло). ДСТУ EN 367 (п.6.3.ДСТУ EN 1486:2010) Індекс Теплопередачі HTI24 – не		

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	6
27 ДПРЧ		Зміна	

		менше 20. Контакт із теплом ДСТУ EN 702 (п.6.4. ДСТУ EN 1486:2010). Часова межа за контактної температури плюс 300 градусів цельсія – не менше 24с. Теплопередача (випромінювальне тепло) п.6.2. ДСТУ EN 1486:2010. При щільності теплового потоку кВт/м2, RHTI 24 повинен бути не менше 120с.		
1.1.3	Міцність	Розриви, проколи і розрізи недопустимі		
1.1.4	Зносостійкість	- опір зношуванню в результаті тертя; - стійкість до дії відкритого полум'я, а саме відсутність палаючих чи розплавлених елементів, полум'я не досягає сторін або верхнього краю проби, не виникають дірки.		
1.1.5	Пошив	Міцність і рівномірність швів, щільне прилягання матеріалу, відсутність відкритих місць. Всі з'єднання термостійкого шару костюма, повинні виконуватись виключно нитками з парарамідних волокон із розривним зусиллям не менше 27 000 кН та стійкістю до фарбовання хімічного чищення 5/5 бали, зазначені характеристики повинні бути підтвердженні відповідним протоколом випробувань у складі пропозиції.		
1.1.6	Матеріал	Складені в визначеній послідовності термостійкого (зовнішнього), теплоізоляційного та підкладкового матеріалу. У зв'язку із інтенсивністю експлуатації термостійкий (зовнішній) шар костюму повинен бути виготовлений із тепловідбивного матеріалу з металізованим покриттям не менше 450 г/м2. Теплоізоляційний шар виготовляється з нетканого матеріалу. Підкладковий шар виготовляється з бавовняної		

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	7
27 ДПРЧ		Зміна	

		тканина з поверхневою густиною не більше 160 г/м². Пакет матеріалів, з яких виготовляється костюм, повинен бути зазначений у протоколах випробувань. Додатково: для посилення частини долонь рукавиць та підошви стоп бахіл використовується шкіра КРС товщиною не менше 3 мм, для виготовлення ілюмінатору використовується вогнестійкий та ударостійкий полікарбонат товщиною не менше 3 мм з нанесенням світлофільтру, зазначені характеристики підтверджуються відповідним протоколом випробувань. Зазначені характеристики повинні бути підтвердженні відповідним протоколом випробувань у складі пропозиції.		
2	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання продукції тощо			
2.1	Гарантійний строк зберігання	Гарантійний термін експлуатації не менше 12 місяців, термін зберігання з моменту виготовлення - 5 років		

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	8
27 ДПРЧ		Зміна	

2 Комплектність поставки продукції

Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент з технічними характеристиками, зазначеними в таблиці 1, кількість згідно зведеної річної заявки замовника.

Продукція постачається разом з товарно-супроводжувальною документацією.

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	9
27 ДПРЧ		Зміна	

Додаток А до Технічної специфікації до предмета закупівлі

А.1 Загальні положення

Технічна специфікація розроблена для Тепловідбивного комплекту одягу «ТКО 800» або еквівалент

Мета розроблення – захист від інтенсивного теплового випромінювання, високих температур навколишнього середовища, короточасного контакту з відкритим полум'ям, а також шкідливих факторів зовнішнього середовища, виниклих при складних пожежах на промислових підприємствах всього тіла, голови, рук та ніг.

Сфера застосування – гасіння пожеж.

Підставою для закупівлі продукції є включення її до зведеної річної заявки на закупівлю товаро – матеріальних цінностей.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Таблиця 1. Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

П.н.	Шифр документа	Найменування документа
1.	№ 1023-ХІІ від 12.05.1991	Закон України «Про захист прав споживачів»
2.	НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
3.	СОУ НАЕК 005:2021	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту
4.	СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії

А.3 Вимоги до виготовлення продукції

Вимоги до технічних характеристик Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент наведено у таблиці 1. Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент повинні забезпечувати високі експлуатаційні якості виготовленої продукції.

Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент повинні відповідати вимогам технічної документації.

Разом з предметом закупівлі постачальник, з яким укладено відповідний контракт, надає документ підтверджуючий якість товару.

Замовник відхиляє пропозицію, у разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника.

Якщо Учасник запропонує еквівалент товару, він додатково повинен надати у складі пропозиції опис товару, відомості про виробника, документальне підтвердження повної відповідності основних технічних характеристик запропонованого товару, з основними технічними характеристиками замовленого товару з обов'язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик. Всі технічні характеристики запропонованого товару повинні бути не гірше, ніж у замовленого товару.

А.4 Випробування та приймання продукції

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	10
27 ДПРЧ		Зміна	

Вхідний контроль і приймання предмету закупівлі замовником проводиться на майданчику кінцевого споживача відповідно до вимог документу СОУ НАЕК 038:2021 «Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії».

Постачальник повинен компенсувати замовнику збитки (у випадку їхньої наявності), понесені в результаті виникнення дефектів та/або невідповідностей.

Термін придатності предмету закупівлі має бути не менше терміну гарантії, що надається виробником.

А.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

Перед відправкою продукція має бути перевірена на цілісність та відсутність пошкоджень, відповідність заданим характеристикам.

Тара, її пакування та розміщення повинні забезпечити цілісність предмету закупівлі, щоб унеможливити його пошкодження під час транспортування. Тара та пакування не підлягають поверненню.

Маркування продукції повинно бути виконано якісно та надійно.

А.6 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

У комплекті поставки надаються такі документи:

- сертифікат експертизи зразка, декларація про відповідність ЗІЗ, паспорт, висновок ДСЕЕ (копія завірена печаткою Постачальника);
- товаросупровідна документація (при необхідності).

ТСдоПЗ(т).28.01.№61-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Тепловідбивний комплект одягу «ТКО 800» або еквівалент	Аркуш	11
27 ДІРЧ		Зміна	

Додаток Б до Технічної специфікації до предмета закупівлі

Учасник процедури закупівлі, для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам Технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівлі» та «Комплектність поставки продукції»), має надати в складі тендерної пропозиції такі документи:

Б.1 Інформація про те, хто є Виробником продукції.

Б.2 Сертифікат експертизи зразка та декларацію про відповідність ЗІЗ вимогам Технічного регламенту на відповідність діючим стандартам, паспорт, висновок ДСЄЕ на виріб.

Б.3 Гарантійні зобов'язання постачальника (Виробника) щодо відповідності продукції вимогам замовника. Умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань.