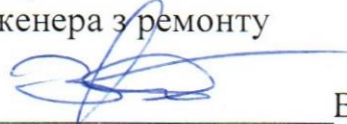


Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного
інженера з ремонту

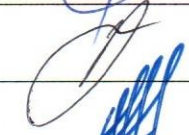
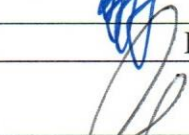
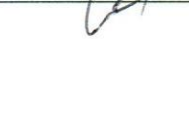

В. ЯНКУЛ
« 01 » 02 2023

Технічна специфікація до предмета закупівлі
Запасні частини до пневморозподільвача T055.077 M

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільвача T055.077 M	Аркуш	2
ЦРРУ ЕРП			

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та ПРИЗВИЩЕ
Зас. начальника ВТС		01.02.23	С. ХАРІЧЕВ
Начальник УВТК		01.02.23	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник ЕРП		26.01.2023	С. ШПИРКО
Начальник ЦРРУ ЕРП		25.01.2023	В. ГОРБАНЬ
Начальник ВІПІ ЕРП		26.01.23	Д. БУТИРСЬКИЙ
Розроблено			
Старший майстер ЦРРУ ЕРП		25.01.2023	Є. ЧАЙКА

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	3
ЦРРУ ЕРП	Запасні частини до пневморозподільвача T055.077 M		

ЗМІСТ

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Скорочення та позначення.....	4
1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2 Комплектність поставки продукції.....	6
Додаток А Технічні та інші вимоги до виготовлення та постачання продукції	7
Додаток Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції	9

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільювача T055.077 M	Аркуш	4
ЦРРУ ЕРП			

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 (знаком для товарів та послуг) (СОУ НАЕК 077)
Еквівалент	Товар, який є повністю ідентичним за описовими, кількісними, фізичними та технічними характеристиками (для виробів - за формою, конструкцією та функціями) товару, який замовляється, і забезпечує такі самі або кращі якісні, експлуатаційні чи функціональні властивості (СОУ НАЕК 005)
Замовник	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)
Паспорт на продукцію	Експлуатаційний документ, який засвідчує гарантовані підприємством-виробником основні параметри і характеристики виробу та містить гарантійні зобов'язання і відомості про утилізування виробу (СОУ НАЕК 077)
План якості	Документ, що включає описовий перелік технологічних процесів і контрольних операцій, що підлягають контролю, вимог до них, а також кількість і статус контрольних точок (СОУ НАЕК 024)
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)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (СОУ НАЕК 077)
Сертифікат якості	Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005)
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)

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

КД	Конструкторська документація
ТС	Технічна специфікація
ТСдоПЗ	Технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	Технічні умови

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільювача T055.077 M	Аркуш	5
ЦРРУ ЕРП			

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Найменування	Значення	Нормативний документ	Примітки
1. Загальні характеристики				
1.1	Клас безпеки обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	4Н	НП 306.2.141-2008	
1.2	Категорія сейсмостійкості обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	II, III	НП 306.2.208-2016	
1.3	Група обладнання (трубопроводу), для використання в якому призначено предмет закупівлі	Не класифікується	НП 306.2.227-2020	
1.4	Група умов експлуатації обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	E1.1; E1.2	СОУ НАЕК 100	
1.5	Строк служби, місяці	Не менше 48	Проектні вимоги	
2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин				
№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.1	Золотник поз.7	Згідно КД Гумова суміш 51-1481, БражМЦ, 08X18Н10Т	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.2	Золотник поз.49	Згідно КД Гумова суміш 51-1481, БражМЦ	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.3	Кільце поз.3, 4, 18, 23	13,6×2,5 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.4	Кільце поз.8	11,6×2,5 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільювача T055.077 M	Аркуш	6
ЦРРУ ЕРП			

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.5	Кільце поз.14, 22	49,0×3,6 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.6	Кільце поз.25	5,0×2,5 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.7	Кільце поз.53	20,5×1,9 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.8	Кільце поз.54	10,0×2,0 (квадратний профіль) Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.9	Клапан поз.104	Згідно КД Гумова суміш 51-1481, БражМЦ	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.10	Прокладка поз.12	39,0×4,0 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.11	Прокладка поз.56	39,0×4,0 (квадратний профіль) Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент
2.12	Прокладка поз.46	10,0×2,0 Гумова суміш 51-1481	Вимога Замовника	Або еквівалент

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Визначається згідно з тендерною документацією.

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільювача Т055.077 М	Аркуш	7
ЦРРУ ЕРП			

ДОДАТОК А

ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

А.1 Загальні положення

А.1.1 Запасні частини використовуються для ремонту пневморозподільювача Т055.077 М, який призначений для керування пневматичною трубопровідною арматурою.

А.1.2 Параметри робочого середовища: робоче середовище – стиснене повітря, температура робочого середовища від 0°C до +65°C, тиск робочого середовища від 25 кгс/см² до 55 кгс/см².

А.1.3 Матеріали для виготовлення продукції повинні вибиратися з повним врахуванням вимог ТУ (ТС) та конструкторської документації з урахуванням фізико-механічних характеристик, технологічності та працездатності в умовах експлуатації протягом необхідного строку експлуатації.

А.1.4 Використання нових матеріалів для заготовок, що мають відхилення від вимог конструкторської документації (заміна матеріалу, заміна ТУ, ДСТУ тощо), проводиться у відповідності до вимог НП 306.2.106-2005.

А.1.5 Фізико-хімічні властивості запасних частин, які поставляються, повинні забезпечувати справний і працездатний стан протягом усього періоду зберігання та транспортування.

А.1.6 Гарантійний строк експлуатації запасних частин повинен становити не менше ніж 12 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 24 місяці з дня отримання Замовником.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
НП 306.2.106-2005	Вимоги до проведення модифікацій ядерних установок та порядку оцінки їх безпеки
НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
НП 306.2.227-2020	Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій
СОУ НАЕК 005:2021	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту
СОУ НАЕК 024:2012	Управління закупівлями. Система оцінки відповідності продукції, що закуповується експлуатуючою організацією. Загальні положення

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподільювача T055.077 M	Аркуш	8
ЦРРУ ЕРП			

Позначення документа	Назва документа
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії
СОУ НАЕК 042:2022	Управління поставками (закупівлями) продукції. Організація закупівель продукції, робіт та послуг
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. "Технічні умови", "Технічні специфікації" та "Технічні завдання" на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поведження
СОУ НАЕК 100:2022	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги

A.3 Оцінювання та підтвердження відповідності продукції

Матеріали, що використовуються для виготовлення предметів закупівлі повинні відповідати параметрам робочого середовища, зазначеним у цій ТСдоПЗ.

Постачальник повинен підтвердити відповідність продукції вимогам ТУ (ТС). Документами, що підтверджують відповідність продукції, є акти та протоколи випробувань або сертифікати якості, або сертифікати на матеріали, або паспорт тощо.

A.4 Випробування та приймання продукції

A.4.1 Продукція контролюється:

- на етапі виготовлення – відділ технічного контролю Виробника;
- на етапі приймальних або приймально-здавальних випробувань – відділ технічного контролю Виробника і представником Замовника (за необхідністю);
- на етапі вхідного контролю – Замовником.

A.4.2 Вхідний контроль і приймання Замовником проводиться на майданчику кінцевого споживача згідно з встановленим СОУ НАЕК 038 порядком.

A.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

A.5.1 Маркування, пакування, транспортування запасних частин повинні відповідати вимогам конструкторських документів та стандартів, за якими виготовлялись.

A.5.2 Якщо технічно неможливо нанести маркування на неробочих поверхнях запасних частин, маркування наносять на ярлики, які прикріплюються до кожної пакувальної одиниці м'яким шнуром або шпагатом.

A.5.3 Пакування запасних частин повинно захищати від прямого попадання сонячного світла, атмосферних опадів, запобігати попаданню пилу, піску, бензину, керосину, аерозолів та інших речовин, які можуть чинити вплив на матеріал виробів.

ТСдоПЗ(т).23.0902.0623-2023 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до пневморозподілювача T055.077 M	Аркуш	9
ЦРРУ ЕРП			

А.5.4 Пакування повинно відповідати вимогам конструкторських документів Виробника та забезпечувати захист продукції від усякого роду ушкоджень при впливі ударних навантажень і кліматичних факторів на весь період транспортування й зберігання у Замовника і Виробника в умовах, що відповідають цим ТС, і в межах установленого гарантійного строку зберігання.

А.5.5 За згодою Замовника допускаються інші види пакування.

А.5.6 Запасні частини повинні зберігатися у приміщеннях на стелажах при температурі від 0 °С до плюс 30 °С в умовах, які виключають деформацію та ушкодження.

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

Назва документа	Етап, на якому надається документ	
	Приймально-здавальні випробування	У комплекті поставки
Документ виданий Виробником, що підтверджує якість виготовленої продукції	+	+
Кресленики або ескізи у складі ТУ (ТС) (для еквіваленту)	-	+
Документ про встановлення вимог до умов зберігання (переконсервації)	-	+

ДОДАТОК Б

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ В СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

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 Файл у форматі pdf, відсканований з заводської технічної документації або іншого документу, який містить інформацію щодо технічних параметрів та характеристик товару в об'ємі, необхідному для визначення відповідності запропонованого товару технічній специфікації.

Б.3 Гарантійні зобов'язання постачальника щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань.