

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Южно-Українська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Виконуючий обов'язки заступника
головного інженера з ремонту


В. ЯНКУЛ
« 08 » 12 2021 р.

**Технічна специфікація до предмета закупівлі
Запасні частини до насосу DBNe500**

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	2
ЦРТУ ЕРП			

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та ПРИЗВИЩЕ
Начальник ЕРП		29.11.2021	В. ЯНКУЛ
Начальник УВТК		25.11.2021	С. НІКІТІН
Начальник ВТС		21.08.21	Д. МІТЮШЕВ
Начальник ЦРТУ ЕРП		30.08.2021	О. МОСЯЄВ
Розроблено			
Начальник ділянки ЦРТУ ЕРП		30.08.2021.	Л. СКОРОБОГАТОВ



ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	4
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до насосу DBNe500		

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)

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	5
ЦРТУ ЕРП			

СКРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

ТС	Технічна специфікація
ТСдоПЗ	Технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	Технічні умови

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	6
ЦРТУ ЕРП			

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1 Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Найменування	Значення	Нормативний документ	Примітки (уточнення або обмеження вимог)
1. Загальні характеристики				
1.1	Клас безпеки обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	ЗНО	НП 306.2.141-2008	
1.2	Категорія сейсмостійкості обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	I	НП 306.2.208-2016	
1.3	Група обладнання (трубопроводу), для використання в якому призначено предмет закупівлі	C	НП 306.2.227-2020	
1.4	Група умов експлуатації обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	E2.1	СОУ НАЕК 100	
1.5	Середній строк служби	48 місяців		
2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин				
2.1	Вал	Відповідно до кресленика	Кресленик 73-49693	Або еквівалент
2.2	Колесо робоче	Відповідно до кресленика	Кресленик 73-49492/1	Або еквівалент
2.3	Манжета	Відповідно до кресленика	Кресленик MARKEL V100A	Або еквівалент
2.4	Манжета	Відповідно до кресленика	Кресленик MARKEL V120A	Або еквівалент
2.5	Підшипник	22322 ЕК+АНХ2322G 240x110x80		Або еквівалент
2.6	Підшипник	7321 BESBM DF 225x105x49		Або еквівалент
2.7	Торцеве ущільнення	Відповідно до кресленика	Кресленик 73-49824	Або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	7
ЦРТУ ЕРП			

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Визначається згідно з тендерною документацією.

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	8
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до насосу DBNe500		

ДОДАТОК А

ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

А.1 Загальні положення

А.1.1 Запасні частини до насосів DBNe500, який встановлений на системі VF – Система технічної води відповідальних споживачів.

А.1.2 Параметри робочого середовища: робоче середовище – вода, температура робочого середовища до +30 °С, тиск робочого середовища до 8 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.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Таблиця 2

Позначення документа	Назва документа
НП 306.2.141-2008	Общие положения безопасности атомных станций
НП 306.2.208-2016	Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків 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 продукції. Система оцінки відповідності продукції, що закуповується експлуатуючою організацією. Загальні положення
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	9
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до насосу DBNe500		

Продовження таблиці 2

Позначення документа	Назва документа
СОУ НАЕК 042:2017	Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. "Технічні умови", "Технічні специфікації" та "Технічні завдання" на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження
СОУ НАЕК 100:2016	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги

А.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, сертифікати якості, сертифікати на матеріали, паспорти тощо.

А.4 Випробування та приймання продукції

А.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.

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

А.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

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

А.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.

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	10
ЦРТУ ЕРП			

А.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.

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 встановленого гарантійного строку зберігання.

А.5.5 За згодою Замовника допускаються інші види пакування.

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 загального виду, або ескіз із зазначенням марки матеріалу, основних геометричних розмірів з допусками		+

ТСдоПЗ(т).23.0901.0283-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Запасні частини до насосу DBNe500	Аркуш	11
ЦРТУ ЕРП			

ДОДАТОК Б

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

Інформація про те, хто є Виробником продукції.