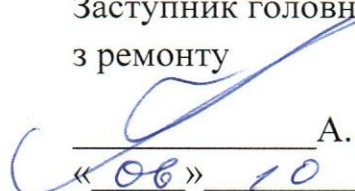


Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного інженера
з ремонту

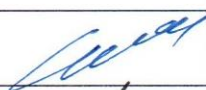
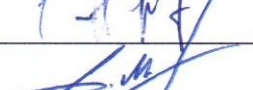

_____ А. ПЛАТОВСЬКИЙ
« 06 » 10 _____ 2022

**Технічна специфікація до предмета закупівлі
Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11**

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	2
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11		

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та ПРИЗВИЩЕ
В.о. начальника ВТС		06.10.2022	С. ХАРІЧЕВ
Начальник УВТК		04.10.2022	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник ЕРП		30.09.2022	В. ЯНКУЛ
В.о. начальника ЦРТУ ЕРП		30.09.2022	А. ЛЯПАЛО
Начальник ВІПП ЕРП		30.09.2022	Д. БУТИРСЬКИЙ
Розроблено			
Начальник ділянки ЦРТУ ЕРП		30.09.2022	Л. СКОРОБОГАТОВ

Частини Р.В.  -

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	3
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11		

ЗМІСТ

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Скорочення та позначення.....	4
1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2 Комплектність поставки продукції.....	9
Додаток А Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції	10
Додаток Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції	12

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	4
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11		

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, та методи контролю (СОУ НАЕК 077)

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

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

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	5
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу СЕ 1250-140-11		

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1.

№ з/п	Найменування	Значення	Нормативний документ	Примітки
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	Не класифікується	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	E2.1	СОУ НАЕК 100	
1.5	Середній строк служби	48 місяців		

2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленник	Примітки
2.1	Букса сальника	Відповідно до кресленника	Кресленник 819.01.110.28	Або еквівалент
2.2	Букса сальника	Відповідно до кресленника	Кресленник 819.01.110.29	Або еквівалент
2.3	Болт М27х115.56	Відповідно до кресленника	ДСТУ ГОСТ 15589:2008	Або еквівалент
2.4	Болт М30-6gx120.58	Відповідно до кресленника	ДСТУ ГОСТ 7805:2008	Або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	6
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11		

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.5	Вал	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.143.01	Або еквівалент
2.6	Втулка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.140.08, 819.01.140.09	Або еквівалент
2.7	Втулка захисна	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.140.04, 819.01.142.02, 819.01.142.03, 819.01.143.02	Або еквівалент
2.8	Втулка підшипника	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.140.07	Або еквівалент
2.9	Втулка сальника	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.36	Або еквівалент
2.10	Винт	Відповідно до кресленика	Кресленик У155.00.02-03	Або еквівалент
2.11	Винт М20-6gx100.14Н	Відповідно до кресленика	Кресленик 1У22.40.01-16	Або еквівалент
2.12	Гайка ковпачкова	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.18	Або еквівалент
2.13	Гайка М12-6Н.5	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 5915:2008	Або еквівалент
2.14	Гайка М20-6Н.5	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 5915:2008	Або еквівалент
2.15	Гайка М27-6Н.5	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 5915:2008	Або еквівалент
2.16	Гайка М30-6Н.5	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 5915:2008	Або еквівалент
2.17	Діафрагма	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.111.01, 819.01.111.02	Або еквівалент
2.18	Заглушка	Відповідно до кресленика	Кресленик Д-27275-02, Д-27275-04	Або еквівалент
2.19	Кришка торцева	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.120.03-01, 819.01.130.03-01	Або еквівалент
2.20	Корпус підшипника	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.130.01, 819.01.130.02	Або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	7
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11		

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.21	Колесо робоче	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.144.00	Або еквівалент
2.22	Корпус в зборі	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.00	Або еквівалент
2.23	Корпус	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.01-III	Або еквівалент
2.24	Кришка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.02-III	Або еквівалент
2.25	Кришка	Відповідно до кресленика	Кресленик, 819.01.120.02	Або еквівалент
2.26	Корпус	Відповідно до кресленика	Кресленик, 819.01.120.01	Або еквівалент
2.27	Кільце гумове	Ø 5x90; Ø 8x117; Ø 6x160; Ø 5x170; Ø 10x162 Гумова суміш 51-1481 Рад	ДСТУ 18829:2019	Або еквівалент
2.28	Кільце	Відповідно до кресленика	Кресленик У86.00.02-07.01	Або еквівалент
2.29	Кільце	Відповідно до кресленика	Кресленик У86.00.02-10.01	Або еквівалент
2.30	Кришка перевідної труби	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.04.110.22	Або еквівалент
2.31	Ліхтар	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.06	Або еквівалент
2.32	Масловідбивач	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.140.06, 819.01.140.10	Або еквівалент
2.33	Полукільце	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.26	Або еквівалент
2.34	Полукільце	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.27	Або еквівалент
2.35	Прокладка по роз'єму	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.31	Або еквівалент
2.36	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.32	Або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11	Аркуш	8
ЦРТУ ЕРП			

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.37	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.33	Або еквівалент
2.38	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.34	Або еквівалент
2.39	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.35	Або еквівалент
2.40	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.38	Або еквівалент
2.41	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.39	Або еквівалент
2.42	Прокладка	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.40	Або еквівалент
2.43	Пробка	Відповідно до кресленика	Кресленик У155.04.01-03	Або еквівалент
2.44	Ротор	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.143.00	Або еквівалент
2.45	Стопор	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.20	Або еквівалент
2.46	Труба перевідна	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.03	Або еквівалент
2.47	Ущільнююче кільце	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.04, 819.01.110.09	Або еквівалент
2.48	Фланець накидний	Відповідно до кресленика	Кресленик Д-28108	Або еквівалент
2.49	Фланець	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.10	Або еквівалент
2.50	Фланець 1-350-25 Ст3сп	Відповідно до кресленика	Кресленик У06.05.16; ДСТУ ГОСТ 12820:2008	Або еквівалент
2.51	Шайба Ø58/Ø37	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.30	Або еквівалент
2.52	Штифт конічний	Відповідно до кресленика	Кресленик У155.11.05-05	Або еквівалент
2.53	Шпилька	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.37	Або еквівалент
2.54	Шпилька	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.37-01	Або еквівалент

ТСдоПЗ(Т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі Запасні частини до мережевого насосу CE 1250-140-11	Аркуш	9
ЦРТУ ЕРП			

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/ кресленик	Примітки
2.55	Шпилька	Відповідно до кресленика	Кресленик 819.01.110.16	Або еквівалент
2.56	Шпилька М20-6gx40.58	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 22034:2008	Або еквівалент
2.57	Шпилька М20-6gx45.58	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 22034:2008	Або еквівалент
2.58	Шпилька М27-6gx80.58	Відповідно до кресленика	ДСТУ ГОСТ 22034:2008	Або еквівалент
2.59	Штифт 6x16	Відповідно до кресленика	Кресленик У154.60.02-04	Або еквівалент

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Визначається згідно з тендерною документацією.

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	10
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу СЕ 1250-140-11		

ДОДАТОК А

ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

А.1 Загальні положення

А.1.1 Запасні частини до мережевого насосу СЕ 1250-140-11, призначені для безаварійної роботи насосного обладнання енергоблоків АЕС.

А.1.2 Параметри робочого середовища: робоче середовище – мережева вода, температура робочого середовища до +100°C, тиск робочого середовища до 14 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

Позначення документа	Назва документа
НП 306.2.141-2008	Мовою оригіналу: «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
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

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	11
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу СЕ 1250-140-11		

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 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.5.3 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.5.4 За згодою Замовника допускаються інші види пакування.

ТСдоПЗ(т).23.0901.0251-2022 (ред.2)	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	12
ЦРТУ ЕРП	Запасні частини до мережевого насосу СЕ 1250-140-11		

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		+

ДОДАТОК Б

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

Інформація про те, хто є Виробником продукції.