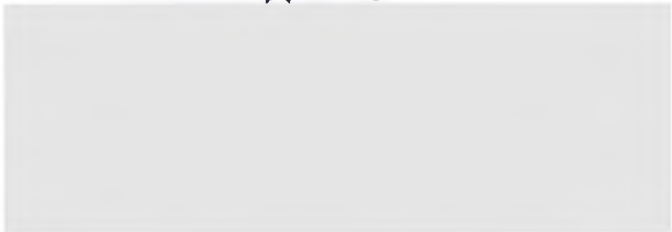


Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ



Технічна специфікація до предмета закупівлі
Катіоніт

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023 (ред.2)

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	3
ЦТПК		Зміна	

ЗМІСТ

Арк.

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

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	4
ЦТПК		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

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)

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)

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)

Сертифікат якості

Документ, складений у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005).

Технічні характеристики

Взаємозв'язок між залежними та незалежними змінними, що визначає стан технічного об'єкта (процесу, приладу, пристрою, машини, системи), виражається в вигляді тексту, таблиці, графіка і складається на будь-який об'єкт для загального ознайомлення з цим об'єктом, отримання інформації щодо його технічних можливостей та застосування за призначенням, а також для правильної експлуатації цього об'єкту (СОУ НАЕК 005)

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	5
ЦТПК		Зміна	

Товари

Продукція, об'єкти будь-якого виду та призначення, у тому числі сировина, вироби, устаткування, технології, предмети у твердому, рідкому і газоподібному стані, а також послуги, пов'язані з постачанням таких товарів, якщо вартість таких послуг не перевищує вартості самих товарів (Закон України «Про публічні закупівлі»)

Транспортування продукції

Переміщення продукції в заданому стані з використанням, в разі потреби, транспортних вантажопідіймальних засобів, яке починається з навантаження і закінчується розвантаженням на місці призначення (ДСТУ 2890)

Символи, скорочення та позначення

ТС	– технічна специфікація
ТСдоПЗ	– технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	– технічні умови
ХВО	– хімводоочистка
ПРК	– пуско-резервна котельня

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	6
ЦТПК		Зміна	

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з\п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
	Марка	КУ-2-8чс або еквівалент		
	Зовнішній вигляд	Сферичні зерна від жовтого до темно-коричневого кольору	СОУ НАЕК 007 табл. 6.1	
	Гранулометричний склад: - розмір зерен (часток), мм - частка робочої фракції, %	0,4-1,25 не менше 96		
	Повна статична обмінна ємність, - для сильнокислотних Катіонітів, ммоль/см ³	не менше 1,8		
	Осмотична стабільність, %	не менше 96		
	Здатність до окислення фільтрату в перерахунку на кисень, мг/г	Не більше 0,5		
	Гарантійний термін зберігання, місяців	не менше 12	СОУ НАЕК 077	

2 Комплектність поставки продукції

Визначається згідно з тендерною документацією.

Таблиця 2. Комплект поставки

Найменування продукції	Одиниці вимірювання	Кількість
Катіоніт КУ-2-8чс або еквівалент	м ³	згідно з ЗРЗ

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	7
ЦТПК		Зміна	

Додаток А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

А.1.1 Катіоніт КУ-2-8 служить в якості фільтруючого обмінного матеріалу для пом'якшення та знесолення води в установці ХВО ПРК.

А.2 Перелік документів, вимогами яких повинна відповідати продукція

Таблиця 3. Перелік документів

Позначення документа	Назва документа
ДСТУ ГОСТ 31340:2009	Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги (ГОСТ 31340-2007, IDT)
ДСТУ ГОСТ 30333:2009	Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії.
СОУ НАЕК 007:2022	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Матеріали іонообмінні фільтруючі систем очищення водних середовищ АЕС. Вимоги до якості, вхідного і експлуатаційного контролю.
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження.
ПР-Т.0.03.114-22	Перелік фільтруючих матеріалів і хімічних реагентів, які успішно пройшли випробування на АЕС ДП «НАЕК «Енергоатом»

А.3 Випробування та приймання продукції

Вхідний контроль і приймання продукції проводиться згідно СОУ НАЕК 038:2021.

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	8
ЦТПК		Зміна	

А.4 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

Вимоги до тари – пластикові бочки (25-60 л), поліетиленові мішки (до 25 л), картонні, пластикові бочки (200 л). Всі типи пакувань повинні бути герметично закриті. Всі типи пакувань постачаються на палетах (вагою не більше 1 т), упакованих в поліетиленову плівку, з дерев'яною або пластиковою решіткою

Маркування – транспортна тара маркується на заводі-виробнику відповідно до нормативних документів країни-виробника. Кожна паковальна одиниця повинна мати попереджувальне маркування згідно з ДСТУ ГОСТ 31340:2009.

Катіоніт транспортують в критих транспортних засобах. При температурі зовнішнього повітря менше 0 °С катіоніти всіх марок транспортують тільки в опалювальному транспорті відповідно до правил перевезень вантажів, що діють на цьому виді транспорту.

При транспортуванні катіоніту не допускається:

- спільне зберігання з окиснювачами та іншими агресивними речовинами;
- порушення цілісності пакування, забруднення іонітів;
- зберігання в пакуваннях на палетах більш, ніж один шар.

Транспортування продукції Постачальником (вантажовідправником) та Перевізником повинно здійснюватися згідно з вимогами Закону України «Про перевезення небезпечних вантажів», «Правил дорожнього перевезення небезпечних вантажів, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 04.08.2018 №656 (розд. I, пп. 9, 10, 10 в повному обсязі та додатків до Правил).

А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції:

- сертифікат/паспорт якості на продукцію виробника;
- паспорт безпечності хімічної продукції/паспорт безпеки речовини або карту даних небезпечного фактора;
- копії аркушів технічних умов/технічної специфікації Виробника, національних стандартів, тощо, які містять методи випробування (в разі необхідності, за окремим запитом Замовника).

ТСдоПЗ(т).23.0016.0051-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі Катіоніт	Аркуш	9
ЦТПК		Зміна	

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 Сертифікат якості (паспорт) продукції, що виданий виробником з обов'язковим зазначенням загальних відомостей про продукцію, метрологічних характеристик, технічних даних. У разі неповноти сертифікатних/паспортних даних - протоколи/сертифікати випробувань/аналізу продукції за характеристиками, наведеними таблиці 1;

Б.2 Паспорт безпечності хімічної продукції/паспорт безпеки речовини або карту даних небезпечного фактора.

Б3. В разі пропозиції учасником еквівалентної продукції надати копію ТУ, за якими виготовлено запропонований катіоніт. ТУ повинно бути узгоджено та затверджено відповідно до вимог СОУ НАЕК 077:2020 «Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження».