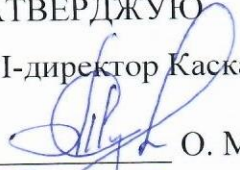


Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»
Каскад ГЕС-ГАЕС

ЗАТВЕРДЖУЮ

ЗГП-директор Каскаду ГЕС-ГАЕС

 О. МЕЛЬНИЧУК
«05» 12 2022 р.

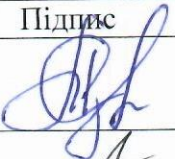
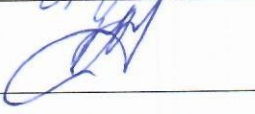
Технічна специфікація до предмету закупівлі

Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент)
для внутрішнього встановлення

ТСдоПЗ(т).23.0.1500.0071-2022

ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Аркуш	2
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Погоджено			
Посада	Підпис	Дата	Ініціал та прізвище
Головний інженер Каскаду ГЕС-ГАЕС		01.12.2022	С. МУЗИЧЕНКО
Начальник УВТК		02.12.2022	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник ОГЕС		30.11.2022	Б. СОЛТАНОВСЬКИЙ
Зам. начальника ОГЕС		30.11.2022	В. КІПЧАРСЬКИЙ
Розроблено			
Інженер ОГЕС		30.11.2022	О. ТРОЦЬКИЙ



ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 для внутрішнього встановлення (або еквівалент)	Аркуш	3
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

Зміст

Арк.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Технічні характеристики предмета закупівлі..... | 4 |
| 2. | Комплектність поставки продукції | 5 |

Додатки:

- | | | |
|------------|---|---|
| Додаток А. | Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції..... | 6 |
| Додаток Б. | Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції | 7 |

ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Аркуш	4
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1. Технічні характеристики предмету закупівлі

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітка
1	Класифікаційна належність			
1.1	Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Не класифікується	НП 306.2.141-2008	
2	Технічні характеристики трансформатору напруги вимірювального GE 12 (або еквіваленту) для внутрішнього встановлення			
2.1	Номінальна напруга, кВ	10		
2.2	Найбільша робоча напруга, кВ	12		
2.3	Номінальна частота, Гц	50		
2.4	Номінальна напруга первинної обмотки, В	10000/√3		
2.5	Номінальна напруга основної вторинної обмотки 1, В	100/√3		
2.6	Номінальна напруга допоміжної вторинної обмотки 2, В	100/3		
2.7	Клас точності основної вторинної обмотки 1	0,2/0,5/1		
2.8	Клас точності допоміжної вторинної обмотки 2	3Р		
2.9	Номінальна потужність основної вторинної обмотки 1, ВА	15/30/50VA		
2.10	Номінальна потужність допоміжної вторинної обмотки 2, ВА	50		
2.11	Гранична потужність основної вторинної обмотки 1, ВА	405		
2.12	Гранична потужність допоміжної вторинної обмотки 2, ВА	105		
2.13	Номінальний коефіцієнт напруги (8 годин)	1.9xU _{ном}		
2.14	Випробувальна підвищена напруга, (20 сек, 300 Гц), кВ	42		
2.15	Випробувальна напруга блискавкового імпульсу (повний/зрізаного імпульсу), кВ	75 / 90		
2.16	Гарантійний строк експлуатації, років, не менше	2 роки з дня вводу в експлуатацію		

Примітка: Характеристики обладнання, комплектність поставки повинні відповідати конструкторській документації та повинні бути не гіршими ніж визначено замовником.

ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Аркуш	5
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

2.1 Комплектність поставки продукції повинна відповідати конструкторській документації заводу-виробника і підлягає узгодженню з замовником.

2.2 Номенклатура устаткування, комплектуючих виробів і ЗІП повинна відповідати конструкторській документації заводу-виробника і підлягає узгодженню з замовником.

2.3 Супроводжуюча документація:

- документ заводу виробника, підтверджуючий якість товару (оригінал паспорту, сертифікату якості або інше);
- документ заводу виробника (технічна специфікація, паспорт або інше), в якому підтверджуються характеристики, наведені в таблиці 1 даної ТС до ПЗ;
- документ, що підтверджує проведення заводських випробувань;
- документ заводу виробника, в якому наведені габаритні розміри та допустимі ізоляційні відстані до деталей трансформатора напруги (інструкція з монтажу та експлуатації, габаритне креслення або інше).

ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Аркуш	6
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

Додаток А.

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

Продукція призначена для встановлення в схемах електрозабезпечення власних потреб при нормальній експлуатації, а також для заміни існуючого обладнання, строк експлуатації якого вичерпано та яке підлягає заміні.

А.2 Перелік документів вимогам яких повинна відповідати продукція

Таблиця А1

Позначення документа	Назва документа
	Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 за № 124-VIII
	Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений постановою КМУ від 16.12.2015 № 1077
	Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджений постановою КМУ від 13.01.2016 № 94
ГКД 34.20.507-2003 (в редакції 2019 року)	Технічна експлуатація електричних станцій і мереж.
ПУЕ	Правила
НПАОП 40.1-1.01-97	Правила улаштування електроустановок, 2017 р.
	Правила безпечної експлуатації електроустановок
	Категории, условия эксплуатации, хранение и транспортирование в части воздействия климатических факторов внешней среды
СОУ НАЕК 011:2019	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Метрологічне забезпечення експлуатації АЕС. Організація робіт із забезпечення єдності вимірювань та порядок їх проведення
СОУНАЕК 038:2017	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для АЕС
СОУНАЕК 039:2013	Управління закупівлями продукції. Система оцінки відповідності продукції. Оцінювання продукції на етапі виробництва
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження.

Допускається виготовлення продукції за нормативними документами країни виробника або міжнародними стандартами. При цьому властивості (характеристики) продукції, наведені в нормативних документах країни-виробника, мають бути не нижчими ніж вимоги відповідних нормативних документів, чинних в Україні. У випадку протиріччя між нормативними документами України та країни-виробника обов'язковими є вимоги нормативних документів, чинних в Україні. На вимогу Замовника та/або Держатомрегулювання постачальник повинен надати порівняльний аналіз вимог нормативних документів, за якими виготовлено продукцію, та вимог нормативних документів, чинних в Україні.

ТСдоПЗ(т).23.1500.0071-2022	Технічна специфікація до предмету закупівлі Трансформатор напруги вимірювальний GE 12 (або еквівалент) для внутрішнього встановлення	Аркуш	7
Каскад ГЕС-ГАЕС		Зміна	

Додаток Б.

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Б.1 Специфікація комплекту постачання продукції;

Б.2 Технічна документація, яка повинна містити технічні характеристики предмету закупівлі в обсязі не менше вказаних в таблиці 1.