

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного інженера із
загальнопромислових об'єктів



М. ПРОШИН

« 18 » 08 2022

Технічна специфікація до предмета закупівлі
вимикачів автоматичних

ТСдоПЗ(т).23.0300.0174-2022

ТС до ПП-1/23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета: проектування автоматизації	Аркуш	2
ВН ПАЕС		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ім'я та прізвище
Начальник виробничо-технічної служби		18.08.2022	Д. МИХАЛЧЕНКО
Начальник управління виробничо-технічної комплектації		15.08.2022	О. КУЗЬМЕНКО
В.о. начальника цеху водопровідно-каналізаційного господарства та теплових мереж		10.08.2022	В. ГЛУШКО
Розробник			
Майстер дільниці енергопостачання та автоматизації та засобів вимірювань		10.08.2022р	С. ЗАСТАВНИУК

 Заставніук С.В.

ТСдoПЗ(г).23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі виглядів автоматичних	Аркуш	3
ВП ПАЕС		Зміна	

ЗМІСТ

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Символи, скорочення та позначення.....	5
1 Технічні характеристики предмета закупівлі	5
2 Комплектність поставки продукції.....	7
Додатки:	
Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....	8
Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	9
Додаток В. Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції.....	10

ТСлоПЗ(т)23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі випускних автоматичних	Аркуш	4
ВП ПАЕС		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 продукції	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)
Паспорт на продукцію	Технічний документ, який містить основні технічні і експлуатаційні характеристики товару (продукції) (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)
Підтвердження відповідності	Видача документа про відповідність, яка ґрунтується на прийнятому після критичного огляду рішенні про те, що виконання визначених вимог було доведено (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278)
Сертифікат якості	Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005)
Сертифікат відповідності	Документ, виданий для підтвердження того, що продукція, система якості, система управління якістю, система управління довідкам, персонал відповідає встановленим вимогам конкретного стандарту чи іншого нормативного документу, визначеного чинним законодавством (СОУ НАЕК 077)
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)
Технічні умови	Нормативний документ, що встановлює технічні вимоги, яким повинна відповідати продукція, процес або послуга, і визначає процедури за допомогою яких може бути встановлено, чи дотримані такі вимоги (Закон України «Про стандартизацію»)

ТСлоПЗ(т) 23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимикачів автоматичних	Аркуш	5
ВП ПАЕС		Зміна	

Символи, скорочення та позначення

АЕС Атомна електрична станція
ВП АЕС Відокремлений підрозділ АЕС

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

Вимоги до технічних характеристик вимикачів автоматичних: А3716 63 А, А3716 80 А, А3716 100 А, А3716 125 А, А3716 160 А (або еквівалентів) наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1.	Вимикач автоматичний стаціонарного виконання А3716 БУЗ (або еквівалент)			
1.1	Кількість полюсів	3	ТУ У 3.11-14060141-095-98; ДСТУ 3025-95 (або еквівалент)	
1.2	Номінальна робоча напруга, В	380		
1.3	Номінальна частота, Гц	50		
1.4	Номінальний струм, А	63		
1.5	Струм теплового розчіплювача, А	63/72		
1.6	Тип розчіплювача	Тепловий та електромагнітний		
1.7	Уставка струму короткого замикання, А	630		
1.8	Комплект затискачів	№1		
1.9	зносостійкість циклів (Вмикань/вимикань)	16000 ВВ		
1.10	КДСО	№1		
2.	Вимикач автоматичний стаціонарного виконання А3716 БУЗ (або еквівалент)			
2.1	Кількість полюсів	3	ТУ У 3.11-14060141-095-98; ДСТУ 3025-95 (або еквівалент)	
2.2	Номінальна робоча напруга, В	380		
2.3	Номінальна частота, Гц	50		
2.4	Номінальний струм, А	80		
2.5	Струм теплового розчіплювача, А	80/92		
2.6	Тип розчіплювача	Тепловий та електромагнітний		

ТС.доПЗ(т).23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимикачів автоматичних	Архив	6
ВП ПАЕС		Зміна	

2.7	Уставка струму короткого замикання, А	630		
2.8	Комплект затискачів	№1		
2.9	зносостійкість циклів (Вмикань/вимикань)	16000 ВВ		
2.10	КДСО	№1		

3. Вимикач автоматичний стаціонарного виконання А3716 БУЗ (або еквівалент)

3.1	Кількість полюсів	3	ТУ У 3.11-14060141-095-98; ДСТУ 3025-95 (або еквівалент)	
3.2	Номінальна робоча напруга, В	380		
3.3	Номінальна частота, Гц	50		
3.4	Номінальний струм, А	100		
3.5	Струм теплового розчіплювача, А	100/115		
3.6	Тип розчіплювача	Тепловий та електромагнітний		
3.7	Уставка струму короткого замикання, А	630		
3.8	Комплект затискачів	№1		
3.9	зносостійкість циклів (Вмикань/вимикань)	16000 ВВ		
3.10	КДСО	№1		

4. Вимикач автоматичний стаціонарного виконання А3716 БУЗ (або еквівалент)

4.1	Кількість полюсів	3	ТУ У 3.11-14060141-095-98; ДСТУ 3025-95 (або еквівалент)	
4.2	Номінальна робоча напруга, В	380		
4.3	Номінальна частота, Гц	50		
4.4	Номінальний струм, А	125		
4.5	Струм теплового розчіплювача, А	125/145		
4.6	Тип розчіплювача	Тепловий та електромагнітний		
4.7	Уставка струму короткого замикання, А	630		

ТСлоПЗ(т).23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимикачів автоматичних	Аркуш	7
ВІ ПАЕС		Зміна	

4.8	Комплект затискачів	№1		
4.9	зносостійкість циклів (Вмикач/вимикач)	16000 ВВ		
4.10	КДСО	№1		
5. Вимикач автоматичний стаціонарного виконання А3716 БУЗ (або еквівалент)				
5.1	Кількість полюсів	3	ТУ У 3.11-14060141-095-98; ДСТУ 3025-95 (або еквівалент)	
5.2	Номінальна робоча напруга, В	380		
5.3	Номінальна частота, Гц	50		
5.4	Номінальний струм, А	160		
5.5	Струм теплового розчіплювача, А	160/185		
5.6	Тип розчіплювача	Тепловий та електромагнітний		
5.7	Уставка струму короткого замикання, А	630		
5.8	Комплект затискачів	№1		
5.9	зносостійкість циклів (Вмикач/вимикач)	16000 ВВ		
5.10	КДСО	№1		

2 Комплектність поставки продукції

Продукція поставляється в необхідному об'ємі разом з товарно-супроводжуючою документацією, згідно тендерної документації.

ТСдоПЗ(т).23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі: вимикачів автоматичних	Аркуш	8
ВП ПАЕС		Зміна	

Додаток А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

ТСдоПЗ розроблена з метою встановлення вимог до вимикачів автоматичних (або еквівалентів), які призначені для захисту від перевантаження та короткого замикання розподільчих та групових кіл, маючих різне навантаження.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
ДСТУ EN 60898-1:2014	Устаткування електричне допоміжне. Автоматичні вимикачі для захисту від надструмів побутового та аналогічного призначення. Частина 1. Вимикачі змінного струму

А.3 Вимоги до виготовлення продукції

Відповідати вимогам документів наданих в пакеті тендерної документації.

А.4 Випробування та прийняття продукції

Вхідний контроль поставленого предмета закупівлі проводиться на майданчику Замовника відповідно до вимог СОУ НАЕК 038.

Після постачання предмета закупівлі на майданчик ВП ПАЕС, він пройде перевірку на відповідність вимогам до продукції, та вимогам до пакування і маркування згідно з цією ТС.

А.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.5.1 Маркування

На корпусі вимикача автоматичного повинні бути нанесені маркувальні дані:

- товарний знак підприємства-виробника, якщо він є;
- найменування, тип.

А.5.2 Пакування

Пакування повинне забезпечувати збереження предмета закупівлі під час його транспортування та зберігання.

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

У комплекті поставки надаються:

- назва підприємства-виробника, його адреса;
- товарний знак, якщо він є;
- назва продукту.

ТСдоПЗ(г) 23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимірників автоматичних	Аркуш	9
ВП ПАЕС		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 або інший документ, що підтверджує якість товару, виданий Виробником;

Б.2 Гарантійні зобов'язання постачальника (Виробника) щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань.

ТСлоПЗ(т) 23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимикачів автоматичних	Аркуш	10
ВП ПАЕС		Зміна	

Додаток В

Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

П.н.	Назва предмету закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі	Назва еквіваленту	Технічні характеристики еквіваленту
1.	Вимикач автоматичний А3716 БУЗ	In=63А, I _{рт} =63/72А, 380В, 50Гц, уст.кз. 630А, КДСО №1, комплект затискачів №1, стаціонарне виконання, зносостійкість циклів 16000 ВВ (Вмикань/вимикань)		
2.	Вимикач автоматичний А3716 БУЗ	In=80А, I _{рт} =80/92А, 380В, 50Гц, уст.кз. 630А, КДСО №1, комплект затискачів №1, стаціонарне виконання, зносостійкість циклів 16000 ВВ (Вмикань/вимикань)		
3.	Вимикач автоматичний А3716 БУЗ	In=100А, I _{рт} =100/115А, 380В, 50Гц, уст.кз. 630А, КДСО №1, комплект затискачів №1, стаціонарне виконання, зносостійкість циклів 16000 ВВ (Вмикань/вимикань)		
4.	Вимикач автоматичний А3716 БУЗ	In=125А, I _{рт} =125/145А, 380В, 50Гц, уст.кз. 1600А, КДСО №1, комплект затискачів №1, стаціонарне виконання, зносостійкість циклів 16000 ВВ (Вмикань/вимикань)		

ТС до ПЗ(т) 23.0300.0174-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі вимикачів автоматичних	Архив	11
ВП ПАЕС		Зміна	

5.	Вимикач автоматичний А3716 БУЗ	Ів=160А, Ірт=160/185А, 380В, 50Гц, уст.кз. 1600А, КДСО №1, комплект затискачів №1, стаціонарне виконання, зносостійкість циклів 16000 ВВ (Вмикань/вимикань)		
----	--------------------------------------	--	--	--