

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Виконуючий обов'язки заступника
головного інженера з ремонту

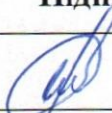
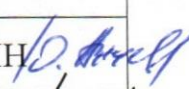
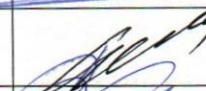

_____ В. ЯНКУЛ
« 07 » _____ 12 2021 р.

**Технічна специфікація до предмета закупівлі
Вентиль терморегулюючий**

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Вентиль терморегулюючий	Аркуш	2
ЕРП ЦРТО СВКП			

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Начальник ЕРП		06.12.2021	В. ЯНКУЛ
Заст. Начальник УВТК		03.12.2021	С. НІКІТІН 
Начальник ВТС		30.11.21	Д. МІТЮЩЕВ 
Начальник ЕРП ЦРТО СВКП		26.11.2021	В. БЕРДНИК
Розробив			
Інженер ЕРП ЦРТО СВКП		26.11.2021	Т. СКОРОХОД



ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	3
ЕРП ЦРТО СВКП	Вентиль терморегулюючий		

ЗМІСТ

	Арк.
1 Технічні характеристики предмета закупівлі	4
2 Комплектність поставки продукції	5
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	8

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Вентиль терморегулюючий	Аркуш	4
ЕРП ЦРТО СВКП			

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1

№ з/п	Характеристики предмету закупівлі	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Класифікаційна належність			
1.1	Клас безпеки	Не класифікується	НП 306.2.141-2008	
2	Технічні характеристики предмета закупівлі			
2.1	Вентиль терморегулюючий TRV Alco Controls TX7-N16 або еквівалент			
2.1.1	Фреон	R407c		
2.1.2	Продуктивність, кВт	66,9		
2.1.3	Робочий тиск (PS), бар	31		
2.1.4	МОР, °C	+17		
2.1.5	Робоча температура (TS), °C	-45 ... +65		
2.1.6	Температура кипіння, °C	-45 ... +14		
2.1.7	Довжина капілярної трубки, м	1,5		
2.1.8	З'єднання, дюйм	7/8" x 1 1/8" x 1/4" (вх - вих - ввр)		
2.1.9	Виконання	з'єднання під паяння (ODF), патрубки з міді		
2.2	Вентиль терморегулюючий 12TRV-10 або еквівалент			
2.2.1	Продуктивність, кВт (ккал/ч)	11,6 (10)		
2.2.2	Температура кипіння хладону, °C	мінус 15+		
2.2.3	Температура конденсації, °C	від +20°C до +65		
2.2.4	Настроювання на перегрів почало відкриття клапана, °C	4±0,5		
2.2.5	Зміна перегріву після початку відкриття клапана, °C	5±1		
2.2.6	Переохолодження рідкого холодильного агента на вході у вентиль, °C	не менше 4		
2.2.7	Довжина капілярної	3		

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Вентиль терморегулюючий	Аркуш	5
ЕРП ЦРТО СВКП			

	трубки термосистеми вентилів від мембранної головки до термобалона, м			
2.3	Вентиль терморегулюючий 22ТРВ-25 або еквівалент			
2.3.1	Продуктивність, кВт	29 (25)		
2.3.2	Температура кипіння хладону, °С	+5		
2.3.3	Температура конденсації, °С	+35		
2.3.4	Зміни перегріву після початку відкриття клапана, °С	(4±1)		
2.3.5	Настроювання на перегрів почало відкриття клапана, °С	(4±1)		
2.3.6	Переохолодження рідкого холодильного агента на вході у вентиль, °С	не менше 4		
2.3.7	Довжина капілярної трубки термосистеми вентилів від мембранної головки до термобаллона, м	3		
2.4	Вентиль терморегулюючий ТРВ-2М або еквівалент			
2.4.1	Продуктивність, кВт (ккал/ч)	2,3 (2000)		
2.4.2	Діапазон температур кипіння, °С	от -30 до +10		
2.4.3	Температура конденсації, °С	від +30 до +65		
2.4.4	Перегрів на початку відкриття клапана	регулюється		
2.4.5	Довжина капілярної трубки, м	1,5 ±0,2		

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Визначається згідно з тендерною документацією.

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	6
ЕРП ЦРТО СВКП	Вентиль терморегулюючий		

ДОДАТОК А

ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

А.1 Загальні положення

ТРВ (терморегулюючий вентиль) регулюють кількість рідкого хладагента, що поступає у випарник холодильної системи залежно від перегріву на виході з випарника. Вентилі (клапани) призначені для подачі рідкого хладагента в "сухі" (незатоплені) випарники, де перегрів на виході з випарника прямо пропорційний тепловому навантаженню на випарник. Може використовуватися в морозильних і холодильних установках і системах кондиціонування.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
НП 306.2.141-2008	Общие положения безопасности атомных станций
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії

А.3 Вимоги до виготовлення продукції

Постачальник повинен підтвердити відповідність продукції вимогам даної ТС. Документами підтверджуючими відповідність продукції є гарантійний лист та оригінал або копії документу (паспорт, формуляр або інший документ) на підтвердження якості продукції.

А.4 Приймання продукції

А.4.1 Продукція контролюється:

- на етапі виготовлення – відділ технічного контролю Виробника;
- на етапі вхідного контролю – Замовником.

А.4.2 Вхідний контроль і приймання Замовником проводиться на майданчику зберігача ЮУ В ВП СГ згідно з встановленим СОУ НАЕК 038 порядком.

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Вентиль терморегулюючий	Аркуш	7
ЕРП ЦРТО СВКП			

А.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.5.1 Маркування, пакування, транспортування продукції повинно відповідати вимогам конструкторських документів та стандартів, за якими вона виготовлялась.

А.5.2 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 установленого гарантійного строку зберігання.

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

Назва документа	Етап, на якому надається документ		
	Приймальні випробування	Приймально-здавальні випробування	У комплекті поставки
Документ (паспорт, формуляр або інший документ, підтверджуючий якість) предмету закупівлі на кожну одиницю або партію продукції	-	-	ТАК

ТСдоПЗ(т).23.0918.0069-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Вентиль терморегулюючий	Аркуш	8
ЕРП ЦРТО СВКП			

ДОДАТОК Б

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

Б.1 Гарантійні зобов'язання постачальника щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань.

Б.2 Допускається застосування інших міжнародних або національних правил і стандартів за умови, що вимоги цих правил і стандартів, принаймні, еквівалентні вимогам правил і стандартів, зазначених у таблиці А.2.

Б.3 За умови надання еквіваленту продукції надати документальне підтвердження відповідності технічних характеристик еквіваленту технічним характеристикам товару, що закуповується.