

РЭН 2021
680000
Машин
103 01425
УПАЧ ЛАЭ-2
АХК



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»

«Ленинградская атомная станция»

(Ленинградская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Ленинградской АЭС-2

А.Н. Беляев

«13» 02 2020

Техническое задание

на поставку комплектующих изделий

Предмет закупки: «ЗИП для анализатора Orbisphere»

Заместитель главного инженера

Ленинградской АЭС-2

по электротехническому

оборудованию

А.П. Рудник

«10» 02 2020

2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные	3
Подраздел 1.3 Сведения о новизне	3
Подраздел 1.4 Этапы разработки/изготовления	3
Подраздел 1.5 Документы для разработки/изготовления.....	3
Подраздел 1.6 Код ОКПД 2	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров.....	3
Подраздел 4.2. Требования к надежности	4
Подраздел 4.3 Требования к маркировке	4
Подраздел 4.4 Требования к упаковке.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров.....	5
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	Ошибка! Закладка не определена.
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	5
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ....	6
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Поставка деталей для анализатора Orbisphere производства Hach Lange GmbH (Германия) для обеспечения ППР оборудования автоматического химконтроля первого контура.

Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные

Потребность для ППР на этапе ПЭ оборудования автоматического химконтроля первого контура.

Отнесение закупки к инновационной продукции ДА/НЕТ.

Подраздел 1.3 Сведения о новизне

Поставляемая продукция должна быть новая, выпуска не ранее 2020 года, не бывшая в использовании, не восстановленная, с неограниченным сроком хранения, не являться выставочными образцами, свободная от прав третьих лиц.

Подраздел 1.4 Этапы разработки/изготовления

Требования не предъявляются.

Подраздел 1.5 Документы для разработки/изготовления

Требования не предъявляются.

Подраздел 1.6 Код ОКПД 2

Код поставляемого материала в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) указан в таблице 1.

Материал	Код ОКПД 2	№№ по п.4.1
Продукция детали для анализатора Orbisphere	26.51.82.190	1÷17

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделия, указанные в подразделе 4.1 настоящего ТЗ применяются для поддержания и восстановления работоспособности анализатора Orbisphere.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации, ЗИП для анализатора Orbisphere должны соответствовать требованиям документации завода-производителя Hach Lange GmbH (Германия).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров – обязательное требование

№ п/п	Наименование	Тех. характеристики	Кол-во, шт.
1	Кольцо 29229 удерживающее мембраны	Материал - нержавеющая сталь, толщина мембраны > 50 мкм.	2
2	Кольцо Hach 29228.01	Материал - нержавеющая сталь, толщина мембраны < 50 мкм.	2
3	Мембрана 2952A	Материал - Tefzel (этилентетрафторэтилен ETFE) толщина 25 мкм, (коробка из 25 шт.).	10
4	Шайба Tefzel 28002 Hach Lange	Материал – Tefzel.	2
5	Крышка защитная 29108 Hach Lange	Арт. 29108	1
6	Решетка 29080 Hach Lange	Структура решетки - соты.	2
7	Сетка Dacron 29049H	Материал - Dacron.	2

	Hach Lange		
8	Шайба силиконовая 28003 Hach Lange	Материал - Silicone.	2
9	Кольцо уплотнительное 29039.0	Материал - EPDM.	8
10	Комплект колец уплот. 29006.0/A1100	Материал - EPDM.	8
11	Комплект запасных частей 09186=A=8000	Арт. 09186=A=8000	1
12	Электрод рабочий арт. 09186=A=0300	Материал – платина.	2
13	Картридж 09186=A=0600 Hach Lange	Арт. 09186=A=0600 (для калибровки химического нуля.)	1
14	Комплект ячеек Hash Ultra 2956A-A	Арт. 2956A-A в составе: ячейки 4 шт. заполненные электролитом с мембранами 2952A.	10
15	Электролит 50 мл. 2956H Hach Lange	Объем - 50 мл.	8
16	Колпачок 33051-S0 Hach	Длина - 28 мм, материал - нержавеющая сталь.	8
17	Датчик кислорода Orbisphere A1100-S0S	- диапазон измерения от 0,1 до 20 мг/л; - допустимая погрешность измерения не более $\pm 1\%$; - диапазон рабочей температуры измеряемой среды от -5 до 60 °C; - рабочее давление измеряемой среды не более 100 бар; - материал корпуса нержавеющая сталь;	1

Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в конкурсной документации на продукцию по указанным каталожным номерам носят обязательный характер (в соответствии со ст. 5.2.1 ч. 5 п. б) ЕОСЗ) слова «или аналог» («или эквивалент») не указываются:

Так как закупаемый ЗИП используется заказчиком на эксплуатируемом анализаторе Orbisphere.

Указание о применении запасных частей в подразделе 4.1. содержится в технической документации на анализаторы Orbisphere:

- «Руководство по установке и техническому обслуживанию на датчики (Orbisphere модель 31) теплопроводности, встраиваемые в технологические линии и оборудование» (стр. 34-36).
- «Начальное руководство пользователя Polymetron 9586 Oxygen» (стр. 250).
- «Руководство по установке и обслуживанию электрохимического датчика кислорода A1100 в составе Orbisphere» (раздел 5).

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Не требуются

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Маркировка ЗИП должны соответствовать требованиям документации завода-производителя Hach Lange GmbH (Германия).

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Товар поставляется в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить его от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение). Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Дополнительные обозначения должны быть нанесены согласно ГОСТ 14192-96.

ЗИП для анализатора Orbisphere

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Каждый элемент должен проходить на заводе-изготовителе полный объем контроля, предусмотренного технической документацией на изделие.

Приемка и входной контроль продукции осуществляется на территории Ленинградской АЭС в соответствии с договором.

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров

Сертификат качества (или иной документ), подтверждающий качество и гарантийные обязательства, в подлиннике, на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка должна производиться в соответствии с требованиями завода-изготовителя и с соблюдением требований договорной документации.

Транспортирование продукции допускается любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 ГОСТ 15150-69 (навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом). При малых габаритах изделий допускается упаковка нескольких наименований изделий в одной упаковочной единице, при этом каждый из видов изделий должен иметь свою внутреннюю упаковку. При погрузке и выгрузке сбрасывание тары с продукцией не допускается.

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность продукции при её хранении и транспортировании до покупателя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения не менее 12 месяцев со дня поступления Покупателю.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При эксплуатации Продукции на всех стадиях обращения должны соблюдаться требования ФЗ №7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», требования системы стандартов в области охраны природы, и улучшения использования природных ресурсов (ГОСТ 17.0.0.01), требования системы стандартов и другие законодательные и нормативные документы в области охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности должны быть указаны в сертификате качества (или ином документе) на поставляемую продукцию.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям, указанным в п.4.1 данного ТЗ и подтверждаться соответствующими сертификатами.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемых изделий и срок поставки в соответствии с требованиями закупочной документации.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	НД	нормативная документация
2.	ОКПД	общероссийский классификатор продукции
3.	ЗИП	запчасти и принадлежности

Начальник ЦТАИ ЛАЭС-2

А.Г. Жуков

Сурин Александр Сергеевич
8(81369)56147

ЗИП для анализатора Orbisphere