



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

К.Г. Кудрявцев

«15» 05 2020

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
(филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»)

Предмет закупки: Баллон для аргона

рег. № 9/409/5731-ТЗ
от 15.05.2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные

Подраздел 1.3 Сведения о новизне

Подраздел 1.4 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Баллон для аргона (типа 40-150У ГОСТ 949-73 или аналог) (далее – баллон для аргона).
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные
- Код ОКПД 2 – 25.29.12.110. - Отнесение закупки к инновационной продукции ДА/ <u>НЕТ</u> .
Подраздел 1.3 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.4 Код ОКП
14 1200

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Баллон для аргона предназначен для хранения и транспортировки аргона высокой чистоты, используемого для обеспечения работы хроматографов и спектрофотометров.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температур окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
4.1.1 Объем баллона: 40 ± 1 дм ³ .
4.1.2 Рабочее давление не менее 14,7 МПа (150 кгс/см ²).
4.1.3 Толщина стенки баллона не менее 6,8 мм.
4.1.4 Диаметр цилиндрической части: 219 ± 5 мм.
4.1.5 Длина корпуса баллона: 1370 ± 50 мм.
4.1.6 Вес баллона: $58,5 \pm 3$ кг.
4.1.7 Материал баллона: углеродистая сталь.
4.1.8 Материал корпуса вентиля: латунь, резьба бокового штуцера G3/4", направление правое.
4.1.9 Корпус баллона окрашен эмалевой краской серого цвета, нанесена надпись «Аргон чистый» краской зеленого цвета и полоса зеленого цвета.
4.1.10 Часть верхней сферической части баллона не окрашена, на ней выбиты паспортные данные баллона: тип и заводской номер баллона, товарный знак завода-изготовителя, масса порожнего баллона, вместимость, рабочее и испытательное давление, дата изготовления, клеймо завода-изготовителя, дата следующего испытания.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

4.2.1 Резьба горловины баллона изготавливается в соответствии с ГОСТ 9909-81, при этом наружный диаметр резьбы в плоскости торца для баллона должен быть 27,8 мм, количество ниток с полным профилем должно быть не менее 8, на вентиле, ввинченном в горловину баллона, должно оставаться 2-5 запасных ниток, а установка вентили должна производиться с применением уплотнителя.

4.2.2 В баллонах не допускается наличие воды и грязи.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

4.3.1 Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемого товара в течение срока, указанного в паспорте завода-изготовителя.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с п. 4.1 настоящего Технического задания.

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

В соответствии с п. 4.1 настоящего Технического задания.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Требования не предъявляются.

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Требования не предъявляются.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Требования не предъявляются.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

В стандартный комплект поставки входят:

- Баллон для аргона (типа 40-150У ГОСТ 949-73 или аналог) – 1 шт.
- Кислородный вентиль – 1 шт.
- Крышка (заглушка) для вентили (металлическая) – 1 шт.
- Кольцо горловины – 1 шт.
- Предохранительный металлический колпак – 1 шт.
- Опорный металлический башмак – 1 шт.
- Транспортировочные кольца – 2 шт.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Каждое изделие должно быть маркировано на предприятии-изготовителе в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Поставляемый товар должен быть упакован в жесткую тару, обеспечивающую его сохранность при транспортировании и хранении.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Первичный входной контроль производится на территории Ленинградской АЭС в соответствии с условиями договора поставки.

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

Поставщик обеспечивает на момент поставки предоставление грузополучателю следующих документов: паспорта, сертификаты соответствия.

Вся сопроводительная документация должна быть на русском языке и заверена печатью поставщика (завода-изготовителя).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщиком должны быть приняты достаточные меры, обеспечивающие сохранность поставляемого товара при транспортировке. В предложении на поставку должны быть указаны условия поставки товара и технической документации.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставляемый товар должен храниться в крытых и вентилируемых складских помещениях, в условиях, исключающих получение механических повреждений и воздействие вредных внешних факторов (вода, грязь и т.д.).

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

Гарантийный срок эксплуатации поставляемого товара с момента ввода в эксплуатацию должен составлять не менее 24 месяцев (при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие поставляемого товара на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемый товар должен быть упакован так, чтобы при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки он был безопасен для жизни, здоровья персонала, окружающей среды, а также не причинял вред имуществу Заказчика и сохранял свои потребительские свойства.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемый товар должен соответствовать данным по качеству, указанным в паспорте завода-изготовителя.

Класс по НП-001-15 – 4.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемого товара – 9 шт., срок поставки – в соответствии с закупочной документацией.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся сопроводительная документация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Отсутствует.

Начальник химического цеха

С.В. Ушаков

Колот Александр Сергеевич
8 (81369) 5-13-87