



РОСЭНЕРГОАТОМ

ОДИЦ

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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Опытно-демонстрационный инженерный центр  
по выводу из эксплуатации»  
(ОДИЦ)

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

А.Н. Шаров

« 14 02 2020г.

Техническое задание  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки – Поставка вытяжных шкафов и лабораторной мебели для ЗКД

Нововоронеж  
2020

Техническое задание  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования  
«Поставка вытяжных шкафов и лабораторной мебели для ЗКД»

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Подраздел 1.1 Основание

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Код ЕОС НСИ, ОКПД 2	Срок поставки	Объём гарантийный и гарантийный срок
1	Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМкб-Н или аналог	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Габаритные размеры вытяжного шкафа, мм, не более, (длина x ширина x высота) 1900 x 750 x 2500;</li> <li>- Металлический каркас; - Недопустимо содержания дерева в конструкции вытяжного шкафа.</li> </ul>	НД производителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМкб-Н или аналог без воды, вытяжная камера - нержавеющая сталь.</li> <li>- Столешница с бортиками по периметру, толщина не менее 28 мм, высота бортиков не менее 8 мм.</li> <li>- Не допускается клеевое соединение столешницы и противопроточных бортиков.</li> <li>- Столешница должна быть единым монолитом из керамики, обладать стойкостью к концентрированным кислотам и щелочам, к высоким температурам, не должна окрашиваться красителями, полностью глазурированной поверхностью, которая не может поглотить жир и жидкости, делая поверхность</li> <li>очень гигиеничной для использования. Для ухода и чистки можно использовать любое моющее вещество. Покрытая глазурью поверхность обладает превосходным сопротивлением к трению и царапанию.</li> <li>- Столешница должна быть с химстойким покрытием согласно протоколу испытаний, устойчива к (серная кислота разб. 10%,</li> </ul>	ШТ	1	27.51.15.1 20	Не позднее 30.10.2020, с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки



2	<p>Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМд-Н или аналог</p>	<p>- Габаритные размеры вытяжного шкафа, мм, не более, (длина x ширина x высота) 1900 x 750 x 2500; - Металлический каркас; - Недопустимо содержания дерева в конструкции вытяжного шкафа.</p>	НД производителя	<p>- Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМд-Н или аналог без воды, вытяжная камера – нержавеющая сталь со встроеной электроплитой. - Столешница с бортиками по периметру толщиной не менее 19 мм. - Рабочая поверхность - эпоксидный композит светло-серого цвета. - Столешница должна обладать высокой кислотостойкостью, очень низкой влагоемкостью, не реагировать на воздействие высоких температур (свыше 1 000 град.), не иметь пористость, не расслаиваться, не окрашиваться красителями. - Столешница должна выдерживать нагрузку 300 кН (кгс). - Столешница должна быть с химстойким покрытием согласно протоколу испытаний устойчива к (серная кислота разб. 10%, соляная кислота (37 %) конц., бромфеноловый синий (0,1 %), метиловый оранжевый (0,1 %) ). - С перчатками – 2 комплекта; - Тумба металлическая с 3-мя дверцами с вытяжкой, с полками. - Встроенная в столешницу электроплита равномерного нагрева со стеклокерамической поверхностью, размер стеклокерамики 600x500 мм, нагрев до 450 С-е, управление вынесено на переднюю панель вытяжного шкафа; - Брызгозащитные розетки – 2 шт.; - Количество рабочих мест 2.</p>	ШТ 1	27.51.15.1 20	Не позднее 30.10.2020, с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки
3	<p>Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМкб-Н или аналог</p>	<p>- Габаритные размеры вытяжного шкафа, мм, не более, (длина x ширина x высота) 1900 x 750 x 2500; - Металлический каркас; - Недопустимо содержания дерева в конструкции вытяжного шкафа.</p>	НД производителя	<p>- Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМкб-Н или аналог без воды, вытяжная камера – нержавеющая сталь. - Столешница с бортиками по периметру, толщина не менее 28 мм, высота бортиков не менее 8 мм. Не допускается клеевое соединение столешницы и противопроливочных бортиков. - Столешница должна быть единым</p>	ШТ 1	27.51.15.1 20	Не позднее 30.10.2020, с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки

	шкафа.	<p>монолитом из керамики, обладать стойкостью к концентрированным кислотам и щелочам, к высоким температурам, не должна окрашиваться красителями, полностью глазурированной поверхностью, которая не может поглотить жир и жидкости, делая поверхность</p> <p>очень гигиеничной для использования. Для ухода и чистки можно использовать любое моющее вещество. Покрывать глазурью поверхность обладает превосходным сопротивлением к трению и царапанию.</p> <p>Столешница должна выдерживать нагрузку 300 кН (кгс). Цвет (стандартный) – CODE 003, COLOUR LIGHT GREY, RAL 7035.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Столешница должна быть с химстойким покрытием согласно протоколу испытаний устойчива к (серная кислота разб. 10%, соляная кислота (37 %) конц., бромфеноловый синий (0,1 %), метиловый оранжевый (0,1 %) .</li> <li>- Количество рабочих мест 2;</li> <li>- Брызгозащитные розетки – 2 шт.;</li> <li>- Шибер (регулируемая заслонка) воздушного потока на воздуховод 200 мм, нерж. сталь, с электронным управлением и плавной регулировкой угла открытия – 1 шт.</li> <li>- С перчатками – 2 комп.;</li> <li>- Вытяжной металлический ящик для хранения реактивов, в тумбе вытяжного шкафа 2 шт.</li> </ul> <p>(ДхШхВ) не менее 1700х510х600 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Количество рабочих мест 2.</li> </ul>					
--	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

4	Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМк-Н или аналог	Габаритные размеры вытяжного шкафа, мм, не более, (длина x ширина x высота) 1900 x 750 x 2500; - Металлический каркас; - Недопустимо содержания дерева в конструкции вытяжного шкафа.	НД производителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМк-Н или аналог без воды, вытяжная камера – нержавеющая сталь.</li> <li>- Рабочая поверхность - монолитный лабораторный керамогранит.</li> <li>- Столешница должна обладать высокой стойкостью к концентрированным кислотам и щелочам, к высоким температурам, не окрашиваться красителями, не царапаться стеклом и инструментами, не гигроскопичной. Столешница должна выдерживать нагрузку не менее 300 кг. Цвет – светло-серый, глянец.</li> <li>Рабочая поверхность должна находиться на высоте не более 900 мм. от уровня пола.</li> <li>- Столешница должна быть с химстойким покрытием согласно протоколу испытаний устойчива к (серная кислота разб. 10%, соляная кислота (37 %) конц., бромфеноловый синий (0,1 %), метиловый оранжевый (0,1 %) .</li> <li>- С перчатками – 2 комплекта;</li> <li>- Тумба должна быть 3х дверной, с вытяжкой, с выдвижными съемными поддонами под реактивы -2 шт.;</li> <li>- Взрывозащищенный светильник;</li> <li>- Брызгозащитные розетки – 2 шт.;</li> </ul>	ШТ 1	27.51.15.1 20	Не позднее 30.10.2020, с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки
5	Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМдв-Н или аналог	Габаритные размеры вытяжного шкафа, мм, не более, (длина x ширина x высота) 1900 x 750 x 2500; - Металлический каркас; - Недопустимо содержания дерева в конструкции вытяжного шкафа.	НД производителя	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шкаф вытяжной модульный 1800ШВМдв-Н или аналог с водой, вытяжная камера – нержавеющая сталь.</li> <li>- Рабочая поверхность - эпоксидный композит светло-серого цвета, толщиной не менее 19 мм. с бортиком по периметру.</li> <li>Столешница должна обладать высокой кислотостойкостью, очень низкой влагоемкостью, не реагировать на воздействие высоких температур (свыше 1 000 град.), не иметь пористость, не расслаиваться, не окрашиваться красителями.</li> <li>Столешница должна выдерживать нагрузку 300 кН (кгс). Рабочая поверхность должна находиться на высоте не более 900 мм от уровня пола.</li> </ul>	ШТ 1	27.51.15.1 20	Не позднее 30.10.2020, с правом досрочной поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки





### Подраздел 1.1 Основание

Техническое решение №04-2019-ЛПК от 14.02.2019 о замене вытяжных шкафов в помещениях С-502, С-503, С-508, С-610 РО 2 блока НВ АЭС лаборатории производственного контроля.

Затраты на приобретение оборудования относятся к ПБС.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, работоспособным (не бывшим в употреблении и в ремонте, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Поставляемое оборудование должно являться освоенным, серийным и выпускаемым производством.

Новизна оборудования подтверждается паспортом с отметкой о приемке ОТК.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Оборудование должно быть оснащено информационной таблицей, содержащей следующие данные:

- тип;
- серийный номер;
- дата выпуска;
- наименование завода изготовителя.

Возле каждого органа управления должны быть укреплены таблички с надписями, определяющими его назначение и положение. Возле органов управления электрооборудованием шкафа, расположенных на электрораспределительном устройстве, аналогично.

Поставляемое оборудование должно быть промаркировано в соответствии с технической документацией фирмы изготовителя.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка продукции должна производиться по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний».

Все детали, не имеющие антикоррозионных покрытий, на время транспортирования и хранения должны быть предохранены от коррозии. Условие хранения упакованной продукции в части воздействия климатических факторов – 2 группа условий хранения ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для

различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

На упаковке должна присутствовать следующая информация:

- наименование оборудования;
- грузополучатель и его контактные данные;
- грузоотправитель и его контактные данные.

Поставщик должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения в условиях, оговоренных в разделе 7.

Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования.

Вся упаковка и маркировка должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставка до Покупателя осуществляется силами и средствами Поставщика не позднее «30» октября 2020 г с правом досрочной поставки по адресу г. Нововоронеж, промышленная зона Южная, 1 Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Опытно-демонстрационный инженерный центр по выводу из эксплуатации».

Поставщик (за 5 рабочих дней до прибытия товара к Покупателю) направляет по электронной почте [odic@odic.rosenergoatom.ru](mailto:odic@odic.rosenergoatom.ru):

- 1) Товарно-транспортную накладную с адресом г. Нововоронеж, промышленная зона Южная, 1;
- 2) Сканированную копию паспорта водителя (1 лист и прописка);
- 3) Сканированную копию товарной накладной (для оформления разрешения на ввоз продукции).

Покупатель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания транспортной накладной обязан обеспечить условия для проведения контроля по количеству и качеству с оформлением Акта приемки Продукции (входного контроля) по количеству и качеству.

При обнаружении в результате приемки Продукции некомплектности, отступлений от требований конструкторской и технологической документации (несоответствий) и/или при обнаружении несоответствий Продукции при эксплуатации в период гарантийного срока обязательным является составление Акта о выявленных несоответствиях. Срок прибытия представителей Поставщика для участия в подписании Акта – 10 (десять) календарных дней с момента получения вызова, если иной срок не установлен в вызове. Представители Поставщика должны

иметь при себе надлежащим образом оформленные доверенности на право подписания Акта.

В случае неявки представителя Поставщика в установленный срок или в срок, указанный в вызове, составление Акта о несоответствиях, выявленных в ходе приемки Продукции и эксплуатации в период гарантийного срока осуществляется Покупателем в одностороннем порядке.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающей Продукции и документации, в том числе выявленных в период гарантийного срока, производится Поставщиком за его счет в течение 14 календарных дней, либо в сроки, согласованные сторонами при составлении Акта, а если Акт составляется в одностороннем порядке при неявке представителя Поставщика, то в сроки, которые установлены Покупателем/Грузополучателем в таком Акте или в требовании об устранении. По согласованию сторон может быть установлен иной срок.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов

При поставке оборудования поставщик предоставляет покупателю следующую документацию:

- 1) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);
- 2) полный комплект технической документации, в том числе технический паспорт на оборудование на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) оборудования на русском языке на бумажном носителе в одном экземпляре. В сопроводительной документации к поставляемому оборудованию должен быть указан срок эксплуатации, установленный изготовителем. В случае, если оборудование состоит из отдельных покупных изделий, то в комплекте должна быть документация на все составные элементы оборудования. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия;
- 3) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного срока;
- 4) счет-фактуру;
- 5) товарную накладную (ТОРГ-12 или УПД);
- 6) транспортную накладную.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке продукции она должна быть закреплена, не допускается её опрокидывание. Погрузка и выгрузка должна обеспечивать недопустимость повреждения упаковки и сохранность продукции. Транспортирование, погрузку, выгрузку и хранение продукции следует производить, соблюдая меры, исключая возможность её повреждения. Не допускается выгружать продукцию путем сбрасывания, а также перемещать её волоком.

Доставка осуществляется по адресу Покупателя г. Нововоронеж, Воронежской обл., промышленная зона Южная, 1. Транспортные расходы должны быть включены в цену продукции.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать параметрам, указанным производителем оборудования.

При хранении не допускается воздействие агрессивных сред и механических нагрузок, вызывающих коррозию и нарушение внешних покрытий оборудования.

Условия хранения упакованной продукции в части воздействия климатических факторов – 2 ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

## РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При взаимодействии с окружающей средой в процессе эксплуатации и хранения не должны выделяться вредные вещества, превышающие нормы ПДК, установленные ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Внешние и внутренние поверхности должны быть гладкие, легко дезактивируемые.

В эксплуатационных документах должен быть установлен порядок обращения с упаковкой приобретаемого оборудования, а также расходными компонентами и материалами.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации шкафа должны выполняться требования ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

Требования электрической, механической и пожарной безопасности должны соответствовать параметрам, указанным производителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой Продукции должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ) и подтверждаться паспортом завода-изготовителя на изделие с отметкой ОТК, сертификатами соответствия, сертификатами качества.

## РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Если участник не является изготовителем оборудования, в составе Предложения должно быть приложено подтверждение необходимых полномочий на предложение, поставку, распространения фирменных гарантийных обязательств от изготовителей оборудования, предлагаемого в рамках настоящей процедуры закупки. В частности, изготовитель должен гарантировать распространение всех фирменных гарантий на оборудование в течение гарантийного срока, оговоренного в документации по проведению процедуры закупки.

Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие иные типы продукции (эквивалент) при условии, что произведённые замены по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в спецификации, технические характеристики предлагаемого эквивалента должны соответствовать заявленному конкурсной документацией оборудованию по функциональным, техническим показателям, габаритным и иным размерам, внешнему виду. Применение эквивалента должно быть согласовано с Покупателем.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся представляемая документация на оборудование должна быть на русском языке и на бумажном носителе, разработанная в соответствии с действующей в РФ нормативной документацией. Документы предоставляются в двух экземплярах: оригинал и копия, заверенная в установленном порядке.

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТУ	Технические условия
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	ГОСТ	Государственный стандарт
4	ПОК	Программы обеспечения качества

Начальник ЛПК



И.В. Новикова