

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления коммерции

АО «СПб «ИЗОТОП»

 С.А. Столыпина

«17» июня 2022 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку групп товаров, за исключением
нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки: Поставка дозиметрических приборов

Санкт-Петербург
2022

№162/118-ЗПТЗ от 17.06.22

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

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 по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. 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, МЕСТУ 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. Предмет закупки |
| Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123– 11 шт. |
| Подраздел 1.2. Сведения о новизне |
| Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2022 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц), оригинальным от Производителя. |
| Подраздел 1.3. ОКПД 2 |
| 26.51.41.110 Приборы, установки, системы дозиметрические |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|--|
| <p>Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 предназначен для измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощности амбиентной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения; - мощности амбиентной дозы коротковременно действующего излучения; - средней мощности амбиентной дозы импульсного излучения; - амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения |
|--|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|---|
| <p>Температурный диапазон эксплуатации от -30 °С до +50°С; Относительная влажность при температуре воздуха до + 30 °С – до 95% (без конденсации влаги); Атмосферное давление от 84 до 106.7 кПа; Напряженность постоянных магнитных полей до 400 А/м. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 69 УХЛ Категория размещения по ГОСТ 15150 – 69 1.1</p> |
|---|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | |
|--|-------------------------------------|
| Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры | |
| Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 | |
| Габаритные размеры, не более | 240х90х70 мм |
| Масса, не более | 1 кг |
| Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели | |
| Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 | |
| Детектор | сцинтилляционная пластм Ø30х15мм |
| Диапазон измерения: | |
| мощности амбиентного эквивалента дозы Н*(10) непрерывного излучения | 0,05 мкЗв/ч÷10,0 Зв/ч |
| мощности амбиентного эквивалента дозы Н*(10) кратковременно излучения | 5 мкЗв/ч÷10,0 Зв/ч |
| мощности амбиентного эквивалента дозы Н*(10) импульсного излучения | 0,1 мкЗв/ч÷10,0 Зв/ч |
| амбиентного эквивалента дозы Н*(10) | 10 нЗв/ч÷10,0 Зв |
| Минимальная длительность коротковременно излучения | 0,03 сек |
| Минимальная длительность импульсного излучения при мощности дозы в импульсе до 1,3 Зв/с | 10 нс |

| | |
|---|---|
| <p>Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы и мощности дозы: при работе в режимах измерения непрерывного и кратковременного действующего излучения при работе в режиме измерения импульсного излучения Диапазон энергий Энергетическая зависимость (отн. Cs-137) в диапазоне энергий 15 кэВ ÷ 60 кэВ в диапазоне энергий 60 кэВ ÷ 3 МкэВ в диапазоне энергий 3 МэВ ÷ 10 МэВ Чувствительность по Cs-137</p> | <p>±15% ±30% 0,015÷10,0 МэВ ±35% ±25% ±50% 70 имп *с-1/мкЗв*ч-1</p> |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности | |
| Оборудование должно относиться к ремонтпригодным и восстанавливаемым объектам. | |
| Требования по сейсмостойкости не предъявляются. Длительная износостойкость, устойчивости к резким перепадам температуры. | |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования | |
| В соответствии с нормативной документацией производителя | |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования | |
| В соответствии с нормативной документацией производителя, запасные части согласно комплекту поставки завода-изготовителя | |
| Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды | |
| Оборудование должно сохранять свои свойства и характеристики при его использовании в условиях, определенных в Разделе №3 настоящего технического задания. | |
| Подраздел 4.7. Требования к электропитанию | |
| <ul style="list-style-type: none"> - от сети переменного тока (220 В) - от встроенного блока аккумуляторов | |
| Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности | |
| Энергопотребление от встроенного блока Ni-MH аккумуляторов и от сети переменного тока через сетевой адаптер | |
| Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике | |
| В соответствии с нормативной документацией производителя | |
| Подраздел 4.10. Требования к комплектности | |
| <p>Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 -11 шт. в составе:</p> <p>Дозиметр с колпачком 0,025-10 МэВ, -11 шт.</p> <p>Колпачок 0,06-10 МэВ, -11 шт.</p> <p>Адаптер сетевой, -11 шт.</p> <p>Ремень ручной, -11 шт.</p> <p>Ручка, -11 шт.</p> <p>Чехол, -11 шт.</p> <p>Ремень плечевой, шт.</p> <p>Сетевой адаптер USB-БД, -11 шт.</p> <p>Кабель USB А-В для подключения адаптера USB-БД к ПК, -11 шт.</p> <p>Кабель для подключения блока детектирования к адаптеру длиной 1,2 м, -11 шт.</p> <p>Пульт дистанционного управления с кабелем 25 м, -11 шт.</p> <p>Штанга телескопическая, -11 шт.</p> <p>Держатель для крепления дозиметра на штанге, -11 шт.</p> <p>Дипломат, -11 шт.</p> <p>Компакт диск с программным обеспечением, -11 шт.</p> | |

| |
|--|
| <p>Руководство по эксплуатации на русском языке, 11 шт.</p> <p>Методика поверки закупаемого дозиметра в виде отдельного документа или раздела в руководстве по эксплуатации, 11 шт.</p> <p>Свидетельство или отметка в руководстве по эксплуатации о первичной поверке, 11 шт.</p> <p>Свидетельство об утверждении типа средства измерений (копия)</p> |
| Подраздел 4.11 Требования к маркировке |
| <p>Оборудование должно быть промаркировано в соответствии со стандартами производителя.</p> <p>Маркировка наносится на переднюю панель изделия со следующей информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условное обозначение изделия; - наименование завода-изготовителя с указанием товарного знака (при его наличии) - информация о выпуске изделия. <p>На упаковочных коробах или коробках должна быть выполнена маркировка по ГОСТ 14192-96</p> |
| Подраздел 4.12. Требования к упаковке |
| <p>Упаковка должна обеспечить полную сохранность оборудования от всякого рода повреждений при перевозке смешанным транспортом. Транспортная тара (упаковочные ящики или коробки) маркируется в соответствии с ГОСТ 14192-96 и имеет на боковых стенках манипуляционные знаки.</p> <p>В потребительскую тару укладывается упаковочный лист и комплект эксплуатационной документации.</p> |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки |
| <p>Поставка оборудования осуществляется силами поставщика до склада Покупателя: 188663, Ленинградская обл., Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, ул. Заводская, д.5 Производственный терминал АО «СПб «ИЗОТОП»</p> <p>Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).</p> |
| Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| <p>В момент поставки оборудования Поставщик обязан предоставить Покупателю полный комплект технической (эксплуатационной) документации на русском языке.</p> |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

| |
|--|
| <p>Транспортирование оборудования может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 93%. Транспортирование оборудования должно производиться в закрытых транспортных средствах.</p> <p>Поставщик обязан обеспечить надежное закрепление упаковок с оборудованием при транспортировке. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать аккуратность, исключая разрывы упаковки</p> |
|--|

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение оборудования должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, обеспечивающих защиту от солнечного излучения, влаги и плесени.

Условия хранения:

- температура воздуха от +5 до +40°C;*
- относительной влажности воздуха до 80% при температуре 23°C.*

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии с момента ввода оборудования в эксплуатацию должен составлять не менее 18 месяцев.

В случае обнаружения неисправностей, в течение гарантийных сроков, Поставщик должен безвозмездно устранять выявленные недостатки.

Если в течение сроков гарантии оборудование окажется дефектным или некомплектным, или не будет соответствовать условиям Договора и будет подтверждено, что данные дефекты возникли по вине Поставщика или заводского брака, то в соответствии с условиями договора по соглашению между Покупателем и Поставщиком, Поставщик обязуется по просьбе Покупателя незамедлительно и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем исправления, либо замены оборудования или его деталей доброкачественным оборудованием.

К замененным на новые деталям и оборудованию будет применяться новый гарантийный период установленный производителем.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты от поражения электрическим током оборудование должно относиться к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По противопожарным свойствам оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.1.004-91. В соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

В соответствии с требованиями технического задания

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Требования не определены.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не определены.

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

*Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123— 11 шт.
Срок поставки — не более 60 календарных дней со дня заключения договора.
Допускается досрочная поставка Товара, по согласованию с Покупателем*

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация предоставляется в бумажном виде на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Техническое обучение персонала не требуется.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|----------|------------|------------------------|
| | нет | |

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Количество листов |
|----------|-------------------------|----------------------|
| | нет | |

Специалист по продажам 2 категории



Д.С. Фёдоров