

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17772771-1
Сатып алудың атауы:	Дозиметр - радиометр (МиТО)
Лоттың нөмірі:	№ 87994394-ЗЦП6
Лоттың атауы:	Радиометр
Лоттың сипаттауы:	гидравликалық цистерналарды толтыруға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Дозиметр-радиометрлер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Павлодар қаласы, Торайғыров көшесі 70/2
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 20 күнтізбелік күн, егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Орындалатын міндеттерге байланысты әртүрлі мақсаттағы қашықтан қосылатын интеллектуалды детекторлық блоктармен жинақталатын тасымалданатын біріктірілген көпфункционалды аспап. Детекторлық блоктардың жиынтығына байланысты аспап төмендегілерді өлшеуге арналған: • рентген және гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті дозасын және амбиенттік эквивалентті доза қуатын; • ластанған беттердегі альфа-бөлшектер ағынының тығыздығы мен флюенсін; • ластанған беттердегі бета-бөлшектер ағынының тығыздығы мен флюенсін; • иондаушы сәулелену көздері мен радиоактивті материалдарды жедел іздестіруді жүзеге асыруға. Дозиметр-радиометр ГОСТ 27451-87 талаптарына сәйкес келеді. Техникалық сипаттамалары 1. Ақпаратты өңдеу блогы Детекторы: Гейгер-Мюллер есептегіші. Гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті доза қуатын өлшеу диапазоны: $1,0 \text{ мкЗв} \cdot \text{сағ}^{-1} - 100 \text{ мЗв} \cdot \text{сағ}^{-1}$. Амбиенттік эквивалентті дозаны өлшеу диапазоны: $1 \text{ мкЗв} - 1 \text{ Зв}$. Тіркелетін рентген және гамма-сәулелену энергиясының диапазоны: $0,06 - 3 \text{ МэВ}$. Габариттік өлшемдері, массасы: $210 \times 88 \times 36 \text{ мм}$, $0,6 \text{ кг}$. 2. Әмбебап детекторлық блок Детекторы: Гейгер-Мюллер есептегіші. Гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті доза қуатын өлшеу диапазоны: $0,1 \text{ мкЗв} \cdot \text{сағ}^{-1} - 30 \text{ мЗв} \cdot \text{сағ}^{-1}$. Гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті дозасын өлшеу диапазоны: $0,1 \text{ мкЗв} - 1 \text{ Зв}$. Альфа-бөлшектер ағынының тығыздығын өлшеу диапазоны: $2,4 - 30 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; $30 - 10^6 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$. Альфа-бөлшектер флюенсін өлшеу диапазоны: $1 - 3 \cdot 10^6 \text{ см}^{-2}$. Бета-бөлшектер ағынының тығыздығын өлшеу диапазоны: $6 - 10^6 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$. Бета-бөлшектер флюенсін өлшеу диапазоны: $1 - 3 \cdot 10^6 \text{ см}^{-2}$. Тіркелетін рентген және гамма-сәулелену энергиясының диапазоны: $0,02 - 3 \text{ МэВ}$. Бета-сәулеленудің шекті энергияларының диапазоны: $0,156 - 3,54 \text{ МэВ}$. Габариттік өлшемдері, массасы: $138 \times 86 \times 60 \text{ мм}$, $0,33 \text{ кг}$. 3. Рентген және гамма-сәулеленуді анықтау блогы Детекторы: Гейгер-Мюллер есептегіші. Гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті доза қуатын өлшеу диапазоны: $0,1 \text{ мкЗв} \cdot \text{сағ}^{-1} - 10 \text{ Зв} \cdot \text{сағ}^{-1}$. Гамма-сәулеленудің амбиенттік эквивалентті дозасын өлшеу диапазоны: $0,1 \text{ мкЗв} - 10 \text{ Зв}$. Тіркелетін энергиялар диапазоны: $0,06 - 3 \text{ МэВ}$. Габариттік өлшемдері, массасы: $\emptyset 54 \times 256 \text{ мм}$, $0,5 \text{ кг}$. 4. Жалпы техникалық сипаттамалары Жұмыс режимінің орнау уақыты 1 минуттан аспайды. Толық зарядталған автономды қуат беру блогынан жұмыс істеген кезде аспаптың кез келген детекторлық блокпен үздіксіз жұмыс істеу уақыты кемінде 24 сағатты құрайды.

Пайдалану шарттары: қоршаған ауа температурасы минус 40 °С-тан плюс 50 °С-қа дейін; 35 °С және одан төмен температурада ылғалдың конденсациясы болмаған жағдайда ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 95 %-ға дейін. Судың, шаңның және бөгде қатты бөлшектердің енуінен қорғау дәрежесі IP64 стандартына сәйкес келеді.

5. Жиынтықтылығы

1. Ақпаратты өңдеу блогы – 1 дана;
 2. Әмбебап детекторлық блок – 1 дана;
 3. Рентген және гамма-сәулеленуді анықтау блогы – 1 дана;
 4. Ұзындығы 1,7 м штанга – 1 дана;
 5. Ақпаратты өңдеу блогын штангаға бекітуге арналған ұстағыш – 1 дана;
 6. Рентген және гамма-сәулеленуді анықтау блогын штангаға бекітуге арналған ұстағыш – 1 дана;
 7. Тасымалдауға арналған дипломат үлгісіндегі қаптама – 1 дана;
 8. Желілік адаптер – 1 дана;
 9. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана;
 10. Салыстырып тексеру әдістемесі – 1 дана;
 11. Өлшем құралдары типін бекітуді тану туралы сертификаттың көшірмесі – 1 дана.
6. Жеткізу және сапаға қойылатын талаптар
1. Тауарды жеткізу: Павлодар қ., Аймауытов к-сі, 2/5.
 2. Өлеуетті өнім беруші тауардың сапасына 12 ай мерзімге жазбаша кепілдік береді.
 3. Жеткізілетін жабдық Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркелген және қолданыстағы сертификаты болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17772771-1
Наименование закупки:	Дозиметр - радиометр (МиТО)
Номер лота:	№ 87994394-ЗЦП6
Наименование лота:	Радиометр
Описание лота:	для измерения радиоактивных аэрозолей
Дополнительное описание лота:	Дозиметры-радиометры
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар г.Павлодар, ул.Торайгырова 70/2
Срок поставки:	20 календарных дней по Заявке Заказчика, в случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки 60 календарных дней по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Носимый комбинированный многофункциональный прибор, который в зависимости от выполняемых задач, комплектуется выносными интеллектуальными блоками детектирования различного назначения. В зависимости от набора блоков детектирования прибор предназначен для измерения: • Амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма- излучения; • Плотности потока и флюенса альфа-частиц с загрязненных поверхностей; • Плотности потока и флюенса бета-частиц с загрязненных поверхностей; • Оперативного поиска источников ионизирующих излучений и радиоактивных материалов. • Дозиметр-радиометр соответствует: требованиям ГОСТ 27451-87 Технические характеристики: Блок обработки информации: Детектор: счетчик Гейгера-Мюллера Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: 1,0 мкЗв·ч-1 – 100 мЗв·ч-1 Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы: 1 мкЗв – 1 Зв Диапазон энергий регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения: 0,06 – 3 МэВ Габаритные размеры, масса: 210х88х36 мм, 0,6 кг Блок детектирования универсальный Детектор: Счетчик Гейгера-Мюллера Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: 0,1 мкЗв·ч-1 – 30 мЗв·ч-1 Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения 0,1 мкЗв – 1 Зв Диапазон измерения плотности потока альфа-частиц: 2,4 – 30 мин-1·см-2; 30 – 106 мин-1·см-2 Диапазон измерений флюенса альфа-частиц: 1 – 3 · 106 см-2 Диапазон измерения плотности потока бета-частиц: 6 – 106 мин-1·см-2 Диапазон измерений флюенса бета-частиц: 1 – 3 · 106 см-2 Диапазон энергий регистрируемого рентгеновского и гамма-излучения: 0,02 – 3 МэВ Диапазон граничных энергий бета-излучения: 0,156 – 3,54 МэВ Габаритные размеры, масса: 138×86×60, 0,33 кг Блок детектирования рентгеновского и гамма-излучения Детектор: Счетчик Гейгера-Мюллера Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: 0,1 мкЗв·ч-1 – 10 Зв·ч-1 Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: 0,1 мкЗв – 10 Зв Диапазон регистрируемых энергий 0,06 – 3 МэВ Габаритные размеры, масса: Ø54×256 мм, 0,5 кг Общие технические характеристики: Время установления рабочего режима не превышает 1 мин. Время непрерывной работы прибора с любым БД не менее 24 ч при автономном питании от полностью заряженного БА. Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха при температуре 35 °С

и более низких температурах без конденсации влаги до 95%.
Степень защиты от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц соответствует IP64.

Комплектность:

1. блок обработки информации – 1 шт.;
2. блок детектирования универсальный – 1 шт.;
3. блок детектирования рентгеновского и гамма-излучения – 1 шт.;
4. штанга 1,7 м – 1 шт.;
5. держатель для крепления блока обработки информации на штанге – 1 шт.;
6. держатель для крепления блока детектирования рентгеновского и гамма-излучения на штанге – 1 шт.;
7. упаковочный дипломат – 1 шт.;
8. сетевой адаптер – 1 шт.;
9. руководство по эксплуатации – 1 шт.;
10. методика поверки – 1 шт.;
11. копия сертификата о признании утверждения типа средств измерений – 1 шт.

1) Доставка товара: г. Павлодар ул. Аймаутова 2/5

2) Поставщик предоставляет письменную гарантию качества товара сроком на 12 месяцев;

3) Поставляемое оборудование должно зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан, с действующим сертификатом.