ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270253 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № (125-2 Т, 4580480) Радиометр

Тапсырыс беруші: Үлбі-ЖБҚ
Ұйымдастырушы: Үлбі-ЖБҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	125-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Радиометр, гидравликалық цистерналарды толтыруға арналған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Радиометрлер
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Ауадағы альфа-, бета - сәуле шығаратын радионуклидтердің көлемдік белсенділігінің радиометрі ICAM
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., пр.Абая 102
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 280 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық сипаттамалар iCAM

	Nr.	**Параметрлері**	**iCAM (Mirion Technologies (Canberra))**
	1.	Monitor	Ауадағы альфа және бета аэрозольдерінің көлемдік белсенділігін бір мезгілде тәуелсіз өлшеу.

	1.1.	Орындалуы	Монитор көлік арбасына орнатылған. Арбаның кем дегенде 2 дөңгелегі болуы керек
	1.2.	Рабоче кернеу және жиілік	230 ± 20 V, 50 Hz
	1.3.	Өнімділік ауқымы со рғының	15-тен бастапдейін 60 л/мин
	1.4.	Альфа өлшеу диапазоны (өлшеудің 1 сағаты үшін)	4.6×10 бастап-3Бк/м39 ×10 дейін+3Бк/м3
		Көлемдік белсенділікті анықтаудағы салыстырмалы қателік шегі	±30%
	1.5.	Бета өлшеу диапазоны (өлшеудің 1 сағаты үшін)	1 Бк/м бастап3,6×10 дейін+5Бк/м3
	1.6.	Альфа-бөлшектердің энергиясын өлшеу диапазоны	бастап 3 МэВ дейін 1 0 МэВ

	1.7.	Бета-бөлшектердің энергиясын өлшеу диапазоны	50 КэВ-тан 2,5 МэВ-қа дейін
	1.9.	Гамма-фонның сыртқы компенсациясын бақылау	Тиіс болуы
	1.11.	Радонның орнын толтыруды бақылау	Болуы тиіс
	1.12.	Қоршаған ортаның жұмыс температурасының диапазонын бақылау	+5 ° С-тан +50 ° С-қа дейін
	1.13.	Қоршаған ортаның салыстырмалы ылғалдылығы кезіндегі өнімділікті мониторингілеу	кемінде 95% (конденсациясыз)
	1.14.	Пайдаланылған газ есептегіші ауаның	Болуы тиіс
	1.15.	Естелік	2200-ге жуық өлшемдер

	1.16.	Сүзгі түрі	таспа
	1.17.	Орау сүзгішпен таспалар	автоматты
	1.18.	Дисплей экраны	Радиометрдің СК-дисплейі iCAM мәтін мен графиканы бір уақытта көрсетуге мүмкіндік береді. Ол ауадағы аэрозольдердің альфа және бета белсенділігі туралы ағымдағы деректерді көрсетуге және мұрағатталған деректерді көрсету үшін құрылғы параметрлерін басқаруға және өзгертуге арналған.
	1.19.	Дыбыстық және визуалды ескерту сигналы	егер шекті мәндерден асып кетсе, оны қосу керек
	1.20.	Қауіпсіздік сыныбы	IP 54
	1.21.	Монитор мен арбаның жалпы салмағы	60 кг артық емес

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қосымша

каз_ГАРАНТИИ_СООТВЕТСТВИЯ_САНКЦИОННЫМ_ОГРАНИЧЕНИЯМ_(2).docx

Приказ_об_утверждении_комплаенс_условий_ТОО_Ульба-ТВС_1.docx

Кодекс этики поставщиков и подрядчиков ТОО Ульба-ТВС 2023.pdf

RU_ №4, №5, №6_АНКЕТА - ОПРОСНИК ESG плюс ГАРАНТИИ к правилам по комплаенс проверке контрагентов ТОО Ульба-ТВС 2023 16.01.2024.docx

KZ _ №4, №5, №6_АНКЕТА - ОПРОСНИК ESG плюс ГАРАНТИИ к правилам по комплаенс проверке контрагентов ТОО Ульба-ТВС 2023 16.01.2024.docx

Қол қойған	Кудаскин Ренат Камбарович
Қол қойылған күні	10.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270253
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (125-2 Т, 4580480) Радиометр

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	125-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Радиометр, для измерения радиоактивных аэрозолей
Наименование категории ОКТРУ	Радиометры
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Радиометр объемной активности альфа-, бета- излучающих радионуклидов в воздухе iCAM
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр.Абая 102
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 280 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Технические характеристики iCAM

	Nr.	**Параметры**	**iCAM (Mirion Technologies (Canberra))**
	1.	Monitor	Одновременное независимое измерение объемной активности альфа- и бета-аэрозолей в воздухе.

	1.1.	Исполнение	Монитор установлен на транспортной тележке. Тележка должна иметь как минимум 2 колеса
	1.2.	Рабочее напряжение и частота	230 ± 20 V, 50 Hz
	1.3.	Диапазон производительности насоса	от 15 до 60 л/мин
	1.4.	Диапазон измерения альфа (за 1 час измерения)	от 4.6×10^{-3} Бк/м3 до $9\times10^{+3}$ Бк/м3
		Предел относительной погрешности определения объемной активности	±30%
	1.5.	Диапазон измерения бета (за 1 час измерения)	от 1 Бк/м3 до $3.6\times10^{+5}$ Бк/м3
	1.6.	Диапазон измерения энергии альфа-частиц	от 3 МэВ до 10 МэВ
	1.7.	Диапазон измерения энергии бета-частиц	от 50 кэВ до 2.5 МэВ

	1.9.	Мониторинг внешней компенсации гамма-фона	Должен быть
	1.11.	Контроль компенсации радона	Должен быть
	1.12.	Контроль диапазона рабочих температур окружающей среды	от +5 ° С до +50 ° С
	1.13.	Мониторинг производительности при относительной влажности окружающей среды	не менее 95% (без конденсации)
	1.14.	Счетчик отработанного воздуха	Должен быть
	1.15.	Память	около 2200 измерений
	1.16.	Тип фильтра	лента

	1.17.	Наматывание фильтровальной ленты	автоматический
	1.18.	Экран дисплея	ЖК-дисплей радиометра iCAM позволяет одновременно отображать текст и графику. Он предназначен для отображения текущих данных об альфа и бета активности аэрозолей в воздухе, а также для управления и изменения настроек устройства для отображения архивных данных.
	1.19.	Звуковой и визуальный предупреждающий сигнал	должен быть активирован, если превышены предельные значения
	1.20.	Класс безопасности	IP 54
	1.21.	Общий вес монитора и тележки	не более 60 кг

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического

сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Приложение

каз_ГАРАНТИИ_СООТВЕТСТВИЯ_САНКЦИОННЫМ_ОГРАНИЧЕНИЯМ_(2).docx

Приказ_об_утверждении_комплаенс_условий_ТОО_Ульба-ТВС_1.docx

Кодекс этики поставщиков и подрядчиков ТОО Ульба-ТВС 2023.pdf

RU_ №4, №5, №6_АНКЕТА - ОПРОСНИК ESG плюс ГАРАНТИИ к правилам по комплаенс проверке контрагентов ТОО Ульба-ТВС 2023 16.01.2024.docx

KZ _ №4, №5, №6_АНКЕТА - ОПРОСНИК ESG плюс ГАРАНТИИ к правилам по комплаенс проверке контрагентов ТОО Ульба-ТВС 2023 16.01.2024.docx

Подписал	Кудаскин Ренат Камбарович
Дата подписания	10.11.2026