Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалы
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалы
Конкурстың №:	№ 17654718-1
Конкурстың атауы:	Анализатор шума, вибрации и люксметр
Лоттың нөмірі:	№ 87931611-ОК1
Лоттың атауы	Люксметр
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265153.900.000069
Тауардың атауы*:	Люксметр
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	575000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	575000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора
Жеткізу орны*	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Кызылординская область, г.Кызылорда ул.Х.Бектурганова 10А
Аванстық төлем мөлшері*:	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Техникалық ерекшелік Параметр атауы: Жарық деңгейін өлшейтін құрал (Люксметр) 1. Қолдану саласы : Люксметр қабылдағышқа қатысты ерікті түрде орналасқан жасанды немесе табиғи көздермен жасалған спектрдің көрінетін аймағындағы жарықтандыруды өлшеуге арналған. ТУ 4437-005-16796024-2000 сәйкес болу керек. 2.Тағайындау: - Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен ұйымдар (еңбекті қорғау және қауіпсіздік қызметтері, бас энергетиктің қызметтері), оқу орындары, ғылыми орталықтар, мұражайлар, кітапханалар мен мұрағаттар, көлік және байланыс кәсіпорындары, метрология және сертификаттау орталықтары, медициналық мекемелер, орталықтар, жұмыс орындарын аттестаттау , ауыл шаруашылығы және т.б. Құрылғы қабылдағышқа қатысты ерікті түрде орналасқан жасанды немесе табиғи көздермен жасалған спектрдің көрінетін аймағындағы жарықтандыруды өлшеуге арналған. 3.Әрекет принципі: Люксметрдің жұмыс істеу принципі жарық ағынын электр тогына айналдыруға негізделген. Жарықтандыру деңгейін өлшеу процедурасы бірнеше кезеңнен тұрады: • жарық ағыны құрылғының фотоэлементіне түседі, бұл электрондардың активтенуін тудырады, нәтижесінде жарық энергиясы электр энергиясына айналады; • жарық ағыны неғұрлым қарқынды болса, ток күші соғұрлым жоғары болады; • Микропроцессор ағымдағы көрсеткіштерді өңдейді, содан кейін люкспен өлшеу деректері аспап экранында көрсетіледі. 4.Техникалық сипаттамалары Жарықтандыруды өлшеу диапазоны 1,0 ÷ 200 000 лк Жарықтандыруды өлшеудегі рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателіктердің шектері ± 6,0 % Құрылғының сезімталдығының сызықты еместігінен туындаған рұқсат етілген салыстырмалы қателік шегін қоса алғанда ± 2,0 % Салыстырмалы спектрлік сезімталдықтың салыстырмалы спектрлік жарық тиімділігінен ауытқуынан туындаған салыстырмалы өлшеу қателігінің шектерін қоса алғанда ± 4,0 % Оның ішінде калибрлеудің ауытқуына байланысты салыстырмалы қателік шектеулері ± 3,0 % Люксметрдің бұрыштардағы фотометриялық басының кеңістіктік сипаттамасынан туындаған рұқсат етілген қосымша салыстырмалы қателіктердің шектері: 5 градус 15 градус 30 градус 60 градус ± 0,5 % ± 1,0 % ± 5,0 % ± 15,0 % Әрбір 10 °С үшін қоршаған орта температурасының өзгеруінен туындаған жарықтандыруды өлшеудегі рұқсат етілген қосымша салыстырмалы қателіктердің шектері ± 3,0 % Сұйық кристалды дисплей 3½ разряд 5. Жеткізу жиынтығы: Люксметр • батарея түрі «Krona» (6F22), 9 В - 1 дана, • қолмен, • құрылғыға арналған сөмке, • тасымалдау контейнері. 6. Қондырғының кепілдік мерзімі қондырғыны жеткізу күнінен бастап 12 айдан кем емес. 7.Өнім беруші жабдықты жеткізу кезінде төмендегі шарттарды орындау қажет: -Паспорт және пайдалану жөніндегі нұсқаулық орыс немесе мемелекеттік тілдерде болу қажет -Қондырғының тексерілуі жөніндегі күәлік, жалпы тексерілу мерзімінен 2-3 реттен кем болмауы тиіс -Тексеру әдістемесі орыс немесе мемелекеттік тілде болу қажет. -оқыту актісі; - гарантия талоны; - алу-беру актісі. Қондырғы жеткізу уақытында ҚР ӨҚ Мемлекеттік реестрінде тіркелген болуы қажет. Қондырғы

	жаңа болуы керек, шығару мерзімі 2026 жылдан ерте емес. 8.Мамандарды Люксметр қондырғысымен жұмыс жасауға оқыту, оқыған 3 маманға сертификат берілу керек. 9. Жабдықты «Тапсырыс берушіге» дейін жеткізу бойынша шығындарды «Тапсырыс жеткізуші» өтеу қажет.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техникалық ерекшелік Параметр атауы: Жарық деңгейін өлшейтін құрал (Люксметр) 1. Қолдану саласы : Люксметр қабылдағышқа қатысты ерікті түрде орналасқан жасанды немесе табиғи көздермен жасалған спектрдің көрінетін аймағындағы жарықтандыруды өлшеуге арналған. ТУ 4437-005-16796024-2000 сәйкес болу керек. 2.Тағайындау: - Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен ұйымдар (еңбекті қорғау және қауіпсіздік қызметтері, бас энергетиктің қызметтері), оқу орындары, ғылыми орталықтар, мұражайлар, кітапханалар мен мұрағаттар, көлік және байланыс кәсіпорындары, метрология және сертификаттау орталықтары, медициналық мекемелер, орталықтар, жұмыс орындарын аттестаттау , ауыл шаруашылығы және т.б. Құрылғы қабылдағышқа қатысты ерікті түрде орналасқан жасанды немесе табиғи көздермен жасалған спектрдің көрінетін аймағындағы жарықтандыруды өлшеуге арналған. 3.Әрекет принципі: Люксметрдің жұмыс істеу принципі жарық ағынын электр тогына айналдыруға негізделген. Жарықтандыру деңгейін өлшеу процедурасы бірнеше кезеңнен тұрады: • жарық ағыны құрылғының фотоэлементіне түседі, бұл электрондардың активтенуін тудырады, нәтижесінде жарық энергиясы электр энергиясына айналады; • жарық ағыны неғұрлым қарқынды болса, ток күші соғұрлым жоғары болады; • Микропроцессор ағымдағы көрсеткіштерді өңдейді, содан кейін люкспен өлшеу деректері аспап экранында көрсетіледі. 4.Техникалық сипаттамалары Жарықтандыруды өлшеу диапазоны 1,0 ÷ 200 000 лк Жарықтандыруды өлшеудегі рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателіктердің шектері ± 6,0 % Құрылғының сезімталдығының сызықты еместігінен туындаған рұқсат етілген салыстырмалы қателік шегін қоса алғанда ± 2,0 % Салыстырмалы спектрлік сезімталдықтың салыстырмалы спектрлік жарық тиімділігінен ауытқуынан туындаған салыстырмалы өлшеу қателігінің шектерін қоса алғанда ± 4,0 % Оның ішінде калибрлеудің ауытқуына байланысты салыстырмалы қателік шектеулері ± 3,0 % Люксметрдің бұрыштардағы фотометриялық басының кеңістіктік сипаттамасынан туындаған рұқсат етілген қосымша салыстырмалы қателіктердің шектері: 5 градус 15 градус 30 градус 60 градус ± 0,5 % ± 1,0 % ± 5,0 % ± 15,0 % Әрбір 10 °С үшін қоршаған орта температурасының өзгеруінен туындаған жарықтандыруды өлшеудегі рұқсат етілген қосымша салыстырмалы қателіктердің шектері ± 3,0 % Сұйық кристалды дисплей 3½ разряд 5. Жеткізу жиынтығы: Люксметр • батарея түрі «Krona» (6F22), 9 В - 1 дана, • қолмен, • құрылғыға арналған сөмке, • тасымалдау контейнері. 6. Қондырғының кепілдік мерзімі қондырғыны жеткізу күнінен бастап 12 айдан кем емес. 7.Өнім беруші жабдықты жеткізу кезінде төмендегі шарттарды орындау қажет: -Паспорт және пайдалану жөніндегі нұсқаулық орыс немесе мемлекеттік тілдерде болу қажет -Қондырғының тексерілуі жөніндегі күәлік, жалпы тексерілу мерзімінен 2-3 реттен кем болмауы тиіс -Тексеру әдістемесі орыс немесе мемлекеттік тілде болу қажет. -оқыту актісі; - гарантия талоны; - алу-беру актісі. Қондырғы жеткізу уақытында ҚР ӨҚ Мемлекеттік реестрінде тіркелген болуы қажет. Қондырғы

	жаңа болуы керек, шығару мерзімі 2026 жылдан ерте емес. 8.Мамандарды Люксметр қондырғысымен жұмыс жасауға оқыту, оқыған 3 маманға сертификат берілу керек. 9. Жабдықты «Тапсырыс берушіге» дейін жеткізу бойынша шығындарды «Тапсырыс жеткізуші» өтеу қажет.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области
Наименование организатора	Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Кызылординской области
№ конкурса:	№ 17654718-1
Наименование конкурса:	Анализатор шума, вибрации и люксметр
Номер лота:	№ 87931611-ОК1
Наименование лота:	Люксметр
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265153.900.000069
Наименование товара*:	Люксметр
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	575000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	575000

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течение 30 календарных дней с даты заключения Договора
Место поставки товара*:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Кызылординская область, г.Кызылорда ул.Х.Бектурганова 10А
Размер авансового платежа* **:	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	Техническая спецификация Наименование параметра: Измеритель освещенности (Люксметр) 1.Область применения : Люксметр предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно приемника. Должен соответствовать ТУ 4437-005-16796024-2000 2.Назначение: Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, центры метрологии и сертификации, медицинские учреждения, центры, аттестация рабочих мест, сельское хозяйство и многие другие. Прибор предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно приемника. 3.Принцип действия Принцип действия люксметра основывается на преобразовании светового потока в электрический ток. Процедура измерения уровня освещенности проходит в несколько этапов: световой поток попадает на фотоэлемент прибора, это вызывает активизацию электронов, в результате которой световая энергия преобразуется в электрическую; чем интенсивнее световой поток, тем больше сила тока; микропроцессор обрабатывает показания силы тока, после чего на экране прибора выводятся данные измерений в люксах. 4.Технические характеристики Диапазон измерений освещённости 1,0 ÷ 200 000 лк Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости ± 6,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора ± 2,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности измерения, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности ± 4,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки ± 3,0 % Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра при углах: 5 градусов 15 градусов 30 градусов 60 градусов ± 0,5 % ± 1,0 % ± 5,0 % ± 15,0 % Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения освещенности, вызванные изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С ± 3,0 % Жидкокристаллический дисплей 3½ разряда 5. Комплект поставки : Люксметр • батарея типа «Крона» (6F22), 9 В - 1 шт., • руководство по эксплуатации, • сумка для прибора, • транспортная тара. 6.Гарантийный срок оборудования не менее 12 месяцев с даты поставки оборудования. 7.На момент поставки Поставщик предоставляет: - Паспорт и Руководство по эксплуатации на русском или государственном языках -Свидетельство о первичной поверке, первичная поверка , с остаточном сроком не менее 2/3 от общего срока. -Методика поверки на русском или государственном языках - акт обучения; - гарантийный талон; - акт приема-передач. Прибор должен быть

	внесенным в Гос.реестр СИ РК на момент поставки. Прибор должен быть новым, год выпуска не ранее 2026 года. 8.Обучение специалистов работе на приборе: должен проводиться на рабочем месте заказчика с выдачей сертификата на 3 специалиста, прошедшего обучение. 9.В стоимость товара доставка, разгрузка за счет Поставщика.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация Наименование параметра: Измеритель освещенности (Люксметр) 1.Область применения : Люксметр предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно приемника. Должен соответствовать ТУ 4437-005-16796024-2000 2.Назначение: Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, центры метрологии и сертификации, медицинские учреждения, центры, аттестация рабочих мест, сельское хозяйство и многие другие. Прибор предназначен для измерения освещённости в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно приемника. 3.Принцип действия Принцип действия люксметра основывается на преобразовании светового потока в электрический ток. Процедура измерения уровня освещенности проходит в несколько этапов: световой поток попадает на фотоэлемент прибора, это вызывает активизацию электронов, в результате которой световая энергия преобразуется в электрическую; чем интенсивнее световой поток, тем больше сила тока; микропроцессор обрабатывает показания силы тока, после чего на экране прибора выводятся данные измерений в люксах. 4.Технические характеристики Диапазон измерений освещённости 1,0 ÷ 200 000 лк Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости ± 6,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора ± 2,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности измерения, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности ± 4,0 % Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки ± 3,0 % Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра при углах: 5 градусов 15 градусов 30 градусов 60 градусов ± 0,5 % ± 1,0 % ± 5,0 % ± 15,0 % Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения освещенности, вызванные изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С ± 3,0 % Жидкокристаллический дисплей 3½ разряда 5. Комплект поставки : Люксметр • батарея типа «Крона» (6F22), 9 В - 1 шт., • руководство по эксплуатации, • сумка для прибора, • транспортная тара. 6.Гарантийный срок оборудования не менее 12 месяцев с даты поставки оборудования. 7.На момент поставки Поставщик предоставляет: - Паспорт и Руководство по эксплуатации на русском или государственном языках -Свидетельство о первичной поверке, первичная поверка , с остаточном сроком не менее 2/3 от общего срока. -Методика поверки на русском или государственном языках - акт обучения; - гарантийный талон; - акт приема-передач. Прибор должен быть

	внесенным в Гос.реестр СИ РК на момент поставки. Прибор должен быть новым, год выпуска не ранее 2026 года. 8.Обучение специалистов работе на приборе: должен проводиться на рабочем месте заказчика с выдачей сертификата на 3 специалиста, прошедшего обучение. 9.В стоимость товара доставка, разгрузка за счет Поставщика.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).