

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің «Қазақстан стандарттау және метрология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің «Қазақстан стандарттау және метрология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17782552-1
Конкурстың атауы:	Дәл уақыттың бастапқы көздері
Лоттың нөмірі:	№ 86591419-OK1
Лоттың атауы	Секунд өлшеуіш
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265228.500.000002
Тауардың атауы*:	Секунд өлшеуіш
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1981800.14
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1981800.14

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*	2026 жылғы 20 желтоқсанға дейін
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қ., Есіл ауданы, Мөңгілік Ел даңғылы, 11 үй, «Эталондық орталық» ғимараты
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.	Мемлекеттік және мемлекетаралық стандарттар жоқ.

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	Жабдық ГНСС (ГЛОНАСС/GPS) сигналдарын қабылдауға, UTC(SU)/UTC-пен синхрондалған уақыт шкаласын қалыптастыруға, 1PPS сигналын беруге және NTP хаттамасы бойынша 1-деңгейлі (Stratum 1) уақыт сервері функцияларын орындауға арналған. Негізгі талаптар: • ГЛОНАСС және GPS сигналдарын қабылдау. • 1PPS сигналының шығысы. • Stratum 1 деңгейіндегі кемінде екі тәуелсіз NTP/SNTP сервері. • ГНСС бойынша синхрондау режимінде UTC(SU)-ға қатысты 1PPS синхрондау қателігі — ± 1 мкс-тан аспауы тиіс. • Автономды режимде (24 сағат) 1PPS сигналының қателігі — ± 100 мс-тан аспауы тиіс. • NTP хаттамасы бойынша уақыттық байланыстыру қателігі — ± 100 мкс-тан аспауы тиіс. • Кемінде 2 Ethernet 10/100 порты. • RS-232/RS-485 порты. • Сыртқы ГНСС антеннасын қосуға арналған ағытпа. • Қоректендіру: AC 220 В және/немесе DC 12/24/48 В. • Тұтынатын қуаты — 10 Вт-тан аспайды. • DIN-рейкаға немесе қабырғаға орнату мүмкіндігі. • Жұмыс температурасының диапазоны — $-10...+55$ °C-тан кем емес. • Жұмыс режимі — тәулік бойы. Жиынтықтылығы: • Құрылғы — 1 дана. • ГНСС антеннасы — 1 дана. • Антенналық кабель — 1 дана. • Қоректендіру кабелі — 1 дана. • Баптау және мониторинг жүргізуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету — 1 дана. • Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (орыс және мемлекеттік тілдерде) — 1 дана. • Паспорт (формуляр) — 1 дана. • Зауыттық қаптама — 1 дана. Жеткізуге қойылатын талаптар: Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте болмауы тиіс. Орнату, баптау және іске қосу жұмыстарын жүргізу. 2–3 маманға нұсқама жүргізу. Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен, паспортпен, Қазақстан Республикасының «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» Заңына сәйкес аккредиттелген зертхана берген қолданыстағы калибрлеу сертификатымен бірге жеткізілуі тиіс (құжаттар орыс және мемлекеттік тілдердегі теңтүпнұсқалы аудармасымен ұсынылуы тиіс).
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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17782552-1
Наименование конкурса:	Источники первичные точного времени (Лаб.1)
Номер лота:	№ 86591419-OK1
Наименование лота:	Секундомер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265228.500.000002
Наименование товара*:	Секундомер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1981800.14
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1981800.14

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*:	До 20 декабря 2026 года
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль г. Астана, район Есиль, проспект Мәңгілік Ел, дом 11, здание «Эталонный центр»
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.	Государственные и межгосударственные стандарты отсутствуют.
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	Оборудование предназначено для приёма сигналов ГНСС (ГЛОНАСС/GPS), формирования шкалы времени, синхронизированной с UTC(SU)/UTC, выдачи сигнала 1PPS и выполнения функций сервера времени 1-го уровня (Stratum 1) по протоколу NTP. Основные требования: • Приём сигналов ГЛОНАСС и GPS. • Выход сигнала 1PPS. • Не менее двух независимых NTP/SNTP-серверов уровня Stratum 1. • Погрешность синхронизации 1PPS относительно UTC(SU) в режиме синхронизации по ГНСС — не хуже ± 1 мкс. • Погрешность 1PPS в автономном режиме (24 часа) — не хуже ± 100 мс. • Погрешность привязки по протоколу NTP — не хуже ± 100 мкс. • Не менее 2 портов Ethernet 10/100. • Порт RS-232/RS-485. • Разъём для внешней антенны ГНСС. • Питание: AC 220 В и/или DC 12/24/48 В. • Потребляемая мощность — не более 10 Вт. • Монтаж на DIN-рейку или на стену. • Диапазон рабочих температур — не хуже $-10...+55$ °C. • Режим работы — круглосуточный. Комплектация: • Устройство — 1 шт. • Антенна ГНСС — 1 шт. • Антенный кабель — 1 шт. • Кабель питания — 1 шт. • Программное обеспечение для настройки и мониторинга — 1 шт. • Руководство по эксплуатации (на русском и государственном языках) — 1 шт. • Паспорт (формуляр) — 1 шт. • Заводская упаковка — 1 шт. Требования к поставке: Год выпуска не ранее 2025 года. Установка, наладка и запуск в работу. Проведение инструктажа 2-3 специалистам. Поставка Товара с руководством по эксплуатации, паспортом, действующим сертификатом калибровки, выданным аккредитованной лабораторией в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» (документы должны быть предоставлены с аутентичным переводом на русский и государственный языки).
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).