|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ: Председатель Закупочной комиссииДиректор ГУП «Институт технического регулирования и метрологии»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 16 апреля 2025 года |

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**по проведению открытого аукциона** **по определению поставщика**

**на поставку средств измерения**

**(централизованная закупка)**

Тирасполь, 2025 г.

**Сведения о заказчике:** ГУП «Институт технического регулирования и метрологии», г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, тел.: 0 (533) 9-54-38, адрес электронной почты: nii\_standart@mail.ru

**Предмет закупки: Средства измерения (централизованная закупка)**

**Способ определения поставщика:** открытый аукцион.

**Срок, в течение которого принимаются заявки на участие в открытом аукционе** с 23 апреля 2025 года по 07 мая 2025 года.

Заявки на участие в открытом аукционе принимаютсяв рабочие дни с 8-30 часов до 16-30 часов (обеденный перерыв с 12-30 часов до 13-00 часов) по адресу: г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, каб. № 301.

**Дата и время начала подачи заявок –** 23 апреля 2025 года в 10-00 часов

**Дата и время окончания подачи заявок –** 07 мая 2025 года в 10 часов 00 минут.

**Порядок подачи заявок:** заявки подаютсяв письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до ее вскрытия, или в форме электронного документа с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа, который предоставляется заказчику 07 мая 2025 года в 10 часов 00 минут, на электронный адрес: nii\_standart@mail.ru

Все листы заявки на участие в запросе предложений, поданной в форме электронного документа, предоставляются путем направления сканированных оригинальных документов в одном файле в формате PDF.

Предложения, поступающие на другие адреса электронной почты, не будут допущены к участию в процедуре открытого аукциона.

Предложения, поступающие в письменной форме, должны быть оформлены следующим образом:

- на внешней стороне конверта указывается следующая информация:

­ наименование и адрес Заказчика закупки;

­ полное фирменное наименование Участника закупки и его почтовый адрес;

­ предмет закупки с указанием номеров лотов;

­ слова: *«Не вскрывать до 10 часов 00 минут, по местному времени, 07.05.2025 года».*

**Требования к участникам, а также к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в открытом аукционе:**

Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными статьей 38 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (в текущей редакции), Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки" и требованиями, указанными в документации о проведении открытого аукциона (Приложение № 5 к настоящей Закупочной документации). Заявки на участие в открытом аукционе предоставляются по форме и в порядке, которые указаны в документации об открытом аукционе, а также в месте и до истечения срока, которые указаны в извещении о проведении открытого аукциона.

**Требования к Участникам:**

а) соответствие требованиям, установленным действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;

б) отсутствие проведения ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие дела о банкротстве;

в) отсутствие решения уполномоченного органа о приостановлении деятельности участника закупки в порядке, установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики, на дату подачи заявки на участие в закупке;

г) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых должностное лицо заказчика (руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок), его супруг (супруга), близкий родственник по прямой восходящей или нисходящей линии (отец, мать, дедушка, бабушка, сын, дочь, внук, внучка), полнородный или неполнородный (имеющий общих с должностным лицом заказчика отца или мать) брат (сестра), лицо, усыновленное должностным лицом заказчика, либо усыновитель этого должностного лица заказчика является:

1) физическим лицом (в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя), являющимся участником закупки;

2) руководителем, единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, учредителем, членом коллегиального органа организации, являющейся участником закупки;

3) единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, членом коллегиального органа управления, выгодоприобретателем юридического лица, являющегося участником закупки.

Выгодоприобретателем для целей настоящего подпункта является физическое лицо, которое владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 процентами голосующих акций хозяйственного общества либо владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) долей, превышающей 10 процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества.

Информация, указанная в подпункте г) части первой настоящего пункта, подтверждается участником закупки декларацией, форма которой утверждается Правительством Приднестровской Молдавской Республики (Приложение № 4 к настоящей Закупочной документации).

**Требования к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в открытом аукционе:**

**Заявка на участие в открытом аукционе должна содержать следующие документы:**

1. Информацию и документы об участнике открытого аукциона, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона

б) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), копия патента (для индивидуального предпринимателя). В случае подачи заявки в электронном виде, выписка из единого государственного реестра юридических лиц должна быть представлена в соответствии с Законом ПМР «Об электронном документе и электронной подписи»;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки;

г) копии учредительных документов участника закупки (для юридического лица);

д) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;

е) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих соответствие этого объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией о закупке:

1) предложение о цене контракта (лота № \_\_\_\_\_\_);

2) наименование товаров, работ, услуг, с указанием качественных, технических и иных необходимых характеристик (конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации о закупке (Приложение №5), и указание на товарный знак), количества (объема);

3) наименование производителя и страны происхождения товара;

4) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией;

е) информация о соответствии участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным Заказчиком в извещении о закупке в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;

ж) документы, подтверждающие принадлежность участника закупки к категории участников закупки, которым предоставляется преимущество при осуществлении закупок в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;

з) Декларация об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов (Приложение №4);

 и) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией.

 Непосредственно участник открытого аукциона несет ответственность за подлинность и достоверность представленных информации и документов.

**Участник открытого аукциона вправе подать только одну заявку на участие в открытом аукционе в отношении каждого объекта закупки.**

Прием заявок на участие в открытом аукционе прекращается с наступлением срока вскрытия конвертов с заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в открытом аукционе.

Каждая заявка, поступившая в срок, указанный в документации об открытом аукционе, регистрируется заказчиком. По требованию участника открытого аукциона, подавшего заявку на участие в открытом аукционе, заказчик выдает расписку в получении такой заявки с указанием даты и времени ее получения.

**Преимущества, предоставляемые в соответствии с Законом ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике»**

Преимущества предоставляются в соответствии со ст. 19 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике" в текущей редакции следующим участникам:

а) учреждениям и организациям уголовно-исполнительной системы;

б) организациям, применяющим труд инвалидов;

в) отечественным производителям;

г) отечественным импортерам.

**Наименование и описание объекта закупки:**

**Средства измерения**

**Не допускается разбивка лота на части,** то есть подача заявки на участие в закупке на часть лота по отдельным его позициям или на часть объема лота.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и основные характеристики товаров**  | **Ед. изм.** | **Кол-во**  |
|  | **Лот № 1 (для нужд ГУП «Водоснабжение и водоотведение»)** |  |  |
| 1 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 20 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 2 |
| 2 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 25 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 5 |
| 3 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 40 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 2 |
| 4 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 50 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 |
| 5 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 65 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 |
| 6 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 80 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 6 |
| 7 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 150 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 |
| 8 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 200 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 |
| 9 | Электросчетчик трехфазный прямого включения LUN 23 или аналог с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG, в комплекте с концентратором данных WUM-CDC-L (один модем – один прибор учета) | шт. | 10 |

**Начальная (максимальная) цена:**

- по Лоту № 1 – **537 666,00** (Пятьсот тридцать семь тысяч шестьсот шестьдесят шесть рублей 00 копеек) рублей Приднестровской Молдавской Республики;

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта:**

Начальная (максимальная) цена контракта по лоту сформирована посредством метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» в текущей редакции (далее – Закон), и подпункта г) пункта 16, пунктов 26, 29 Приказа Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 24 декабря 2019 года № 1127 «Об утверждении Методических рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)».

**Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта с обоснованием:**

**Обоснование закупок** товаров для нужд ГУП «Водоснабжение и водоотведение» представлено в Приложении № 1 к настоящей Закупочной документации.

В результате проведенного анализа рынка и сбора ценовой информации на приобретение средств измерений было получено 2 (два) коммерческих предложения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и описание** **объектов закупки**  | **Ед. изм.** | **Кол-во**  | КП №1 | КП №2 | НМЦК |
| **Лот № 1 (для нужд ГУП «Водоснабжение и водоотведение»)** |
| 1 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 20 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 2 | 6084,00 | 6390,00 | 6084,00 |
| 2 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 25 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 5 | 20030,00 | 21030,00 | 20030,00 |
| 3 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 40 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 2 | 11056,00 | 11608,00 | 11056,00 |
| 4 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 50 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 | 6200,00 | 6510,00 | 6200,00 |
| 5 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 65 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 | 36358,00 | 38175,00 | 36358,00 |
| 6 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 80 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 6 | 259614,00 | 272592,00 | 259614,00 |
| 7 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 150 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 | 70596,00 | 74125,00 | 70596,00 |
| 8 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 200 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | шт. | 1 | 89378,00 | 93846,00 | 89378,00 |
| 9 | Электросчетчик трехфазный прямого включения LUN 23 или аналог с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG, в комплекте с концентратором данных WUM-CDC-L (один модем – один прибор учета) | шт. | 10 | 38350,00 | 40260,00 | 38350,00 |
| ИТОГО по лоту | 537666,00 | 564536,00 | 537666,00 |

**Расчет коэффициента вариации:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и описание** **объектов закупки**  | Средняя ариф-ая величина цены ед. товара | Среднее квадр-ое откл-ие | Коэффицент вариации |
| 1 | **Лот № 1 (для нужд ГУП «Водоснабжение и водоотведение»)** | 551101,00 | 18999,96 | 3,45 |

Дата подготовки обоснования начальной (максимальной) цены контракта –

16 апреля 2025 г.

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Условия контракта** – согласно проекту Контракта, Приложение № 2 к настоящей Закупочной документации.

**Источник финансирования:** Собственные средства ГУП «Водоснабжение и водоотведение».

**Место проведения закупки -** г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11.

**Дата и время проведения закупки –** 07 мая 2025 г. в 10-00 часов.

В указанное время будет произведено вскрытие конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также рассмотрение и оценка таких заявок.

**Величина понижения начальной (максимальной) цены контракта.**

Открытый аукцион проводится путем снижения минимальной суммы единиц товара, указанной в документации об открытом аукционе, на «шаг аукциона».

«Шаг аукциона» устанавливается в размере 0,5 процента минимальной суммы единиц товара.

**Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (подрядчиками, исполнителями).**

Для резидентов Приднестровской Молдавской Республики – в рублях Приднестровской Молдавской Республики.

Для нерезидентов Приднестровской Молдавской Республики – в иностранной валюте.

**Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Приднестровской Молдавской Республики, установленного Центральным Банком Приднестровской Молдавской Республики и используемого при оплате контракта.**

По официальному курсу иностранной валюты к рублю Приднестровской Молдавской Республики, установленному Центральным Республиканским Банком на дату оплаты.

**Порядок проведения открытого аукциона:**

Открытый аукцион проводится в два этапа.

Документация о проведении открытого аукциона на поставку средств измерений размещена на сайте [www.zakupki.gospmr.org](http://www.zakupki.gospmr.org).

**Порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам такого аукциона разъяснений положений документации о таком аукционе.**

Любой участник открытого аукциона вправе направить запрос о даче разъяснений положений Закупочной документации о таком аукционе.

В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик в письменной форме или в форме электронного документа направляет разъяснения положений Закупочной документации об открытом аукционе, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за 3 (три) дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

В течение 1 (одного) рабочего дня с даты направления разъяснений положений Закупочной документации об открытом аукционе такие разъяснения размещаются Заказчиком в информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания лица, от которого поступил запрос.

Предоставление документации в форме электронного документа осуществляется без взимания платы, за исключением платы, которая может взиматься за предоставление документации на электронном носителе.

**Первый этап открытого аукциона:**

Вскрытие конвертов с заявками или открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также рассмотрение и оценка заявок на участие в открытом аукционе являются первым этапом проведения открытого аукциона.

Комиссия по осуществлению закупок Заказчика (далее – комиссия) вскрывает конверты с заявками на участие в открытом аукционе или открывает доступ к поданным в форме электронных документов заявкам публично в порядке и в соответствии с процедурами, указанными в настоящей Закупочной документации, в срок, указанный в извещении о проведении открытого аукциона.

 Всем участникам открытого аукциона, подавшим заявки на участие в нем, или их представителям предоставляется возможность присутствовать при вскрытии конвертов с заявками или открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам.

В процессе вскрытия конвертов или открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, комиссия осуществляет проверку соответствия представленных участниками закупки документов перечню документов, заявленных в извещении об открытом аукционе и настоящей закупочной документации.

Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе или открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии в день вскрытия таких конвертов или открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам и не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем подписания протокола, размещается Заказчиком в информационной системе.

Участник открытого аукциона, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в открытом аукционе, или открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов или открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам.

**Рассмотрение заявок на участие в открытом аукционе осуществляется на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и настоящей Закупочной документацией.**

Срок рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе не может превышать 6 (шести) рабочих дней со дня размещения в информационной системе протокола вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе или открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам.

Заявка на участие в открытом аукционе признается надлежащей, если она соответствует требованиям Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» текущей редакции, извещению об осуществлении закупки и настоящей Закупочной документации, а Участник закупки, подавший такую заявку, признается соответствующим, если он соответствует требованиям, предъявляемым к Участнику закупки Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» в текущей редакции, извещению об осуществлении закупки и настоящей Закупочной документации.

По результатам рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе комиссия оглашает список участников, допущенных ко второму этапу открытого аукциона, и оформляет протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, подписываемый не позднее даты окончания срока рассмотрения данных заявок.

Данный протокол не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания такого протокола, размещается в информационной системе.

**Второй этап:**

Участникам закупки, подавшим заявки на участие в открытом аукционе и допущенным ко второму этапу открытого аукциона, и участникам закупки, подавшим заявки на участие в открытом аукционе и не допущенным к участию ко второму этапу открытого аукциона, направляются уведомления о принятых комиссией решениях не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.

Не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, заказчик направляет указанный протокол, а также заявки участников, прошедшие первый этап открытого аукциона, в Единый аукционный центр для проведения второго этапа аукциона. После этого первый этап открытого аукциона считается завершенным.

В течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе либо протокола переторжки аукционист назначает дату и время проведения второго этапа отрытого аукциона, о чем в день принятия указанного решения уведомляет заказчика, а также участников, чьи заявки прошли первый этап открытого аукциона.

**Второй этап открытого аукциона проводится не позднее чем через 5 (пять) рабочих дней со дня получения протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.**

Заказчик в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем получении указанного уведомления, размещает информацию о дате и времени проведения второго этапа открытого аукциона в информационной системе.

В открытом аукционе могут участвовать только лица, признанные участниками такого аукциона.

Открытый аукцион проводится аукционистом в присутствии секретаря и участников открытого аукциона с обязательным ведением аудиовизуальной записи открытого аукциона.

**Открытый аукцион проводится в следующем порядке:**

а) аукционист непосредственно перед началом проведения открытого аукциона регистрирует участников открытого аукциона или их представителей.

В случае проведения открытого аукциона по нескольким лотам аукционист перед началом каждого лота регистрирует участников аукциона или их представителей, подавших заявки на участие в открытом аукционе в отношении такого лота. При регистрации участникам открытого аукциона или их представителям выдаются пронумерованные карточки (далее – карточки);

б) аукционист начинает открытый аукцион с объявления начала проведения открытого аукциона (лота), номера лота (в случае проведения открытого аукциона по нескольким лотам), наименования объекта закупки, начальной (максимальной) цены контракта, «шага аукциона», наименований участников открытого аукциона, которые не явились на открытый аукцион, наименований участников открытого аукциона, которым предоставлено преимущество в соответствии с настоящим Законом, с указанием предоставленного преимущества, минимальной цены контракта и наименование участника, заявившего такую цену, согласно протоколу рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе;

в) участник открытого аукциона или его представитель после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта и цены контракта, сниженной на «шаг аукциона», поднимает карточку, в случае если он согласен заключить контракт по объявленной цене контракта;

г) аукционист объявляет номер карточки участника открытого аукциона или его представителя, который первый поднял карточку после объявления аукционистом минимальной цены контракта, сниженной на «шаг аукциона», а также новую цену контракта, сниженную на «шаг аукциона», и «шаг аукциона», на который снижается цена контракта;

д) открытый аукцион считается оконченным, если после троекратного объявления аукционистом цены контракта ни один из участников открытого аукциона или ни один из представителей участников открытого аукциона не поднял карточку. В этом случае аукционист объявляет об окончании проведения открытого аукциона (лота), последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, номер карточки, наименование победителя такого аукциона и наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта.

е) в случае если в ходе аукциона участники не заявили согласие на заключение контракта по объявленной аукционистом цене контракта, либо в случае, когда отсутствует предпоследнее предложение о цене контракта, аукционист определяет наименование победителя такого аукциона и наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, на основании протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе. Если согласно протоколу рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в нескольких заявках содержатся одинаковые предложения о цене контракта, при выборе наименования победителя такого аукциона (наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта) приоритет отдается заявке, поступившей раньше;

Аукционист обязан по устному заявлению участника открытого аукциона приостановить проведение открытого аукциона продолжительностью не более 10 (десяти) минут. Данное право предоставляется участнику открытого аукциона не более 1 (одного) раза за весь период проведения второго этапа открытого аукциона.

Победителем открытого аукциона признается участник такого аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта, за исключением случаев, предусмотренных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики».

При проведении второго этапа открытого аукциона в обязательном порядке ведется протокол, в котором отражается информация о месте, дате и времени проведения аукциона, об участниках аукциона, начальной (максимальной) цене контракта, последнем и предпоследнем предложении о цене контракта, а также должны указываться наименование и место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), место жительства (для физического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), номер патента (для индивидуального предпринимателя) победителя аукциона и участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта.

Форма и правила ведения данного протокола устанавливаются Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26.12.2019 года № 458 «Об утверждении Правил ведения протокола открытого аукциона и его формы».

Протокол открытого аукциона подписывается аукционистом в течение 2 (двух) рабочих дней после проведения открытого аукциона.

В день проведения открытого аукциона непосредственно после его окончания аукционист по требованию победителя открытого аукциона обязан предоставить ему выписку, подтверждающую, что данный участник открытого аукциона стал победителем по итогам проведенного открытого аукциона.

Протокол открытого аукциона составляется в 2 (двух) экземплярах, один из которых остается в Едином аукционном центре.

Аукционист в течение рабочего дня, следующего за днем подписания протокола открытого аукциона, направляет 1 (один) экземпляр протокола заказчику, который не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня его получения направляет заверенную копию протокола и проект контракта, в который включается цена контракта, предложенная победителем открытого аукциона, победителю открытого аукциона и размещает протокол открытого аукциона в информационной системе. В случае проведения совместного (межведомственного) аукциона, централизованной закупки способом определения поставщика «открытый аукцион» аукционист в течение рабочего дня, следующего за днем подписания протокола открытого аукциона, направляет 1 (один) экземпляр протокола заказчику, ответственному за проведение совместного (межведомственного) аукциона, специальному уполномоченному органу (организации), который не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня его получения направляет в адрес заказчиков, участвовавших в совместном (межведомственном) аукционе централизованной закупке способом определения поставщика «открытый аукцион», и победителей аукциона - заверенные копии протоколов и размещает протокол аукциона в информационной системе. Заказчики, участвовавшие в совместном (межведомственном) аукционе, централизованной закупке способом определения поставщика «открытый аукцион», в течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения заверенной копии протокола направляют проект контракта, в который включается цена контракта, предложенная победителем аукциона, победителю такого аукциона.

Любой участник открытого аукциона после подписания протокола вправе направить аукционисту в письменной форме запрос о даче разъяснений результатов открытого аукциона. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления данного запроса аукционист обязан предоставить этому участнику соответствующие разъяснения.

Любой участник открытого аукциона вправе обжаловать результаты открытого аукциона.

**Срок, в течение которого победитель открытого аукциона должен подписать контракт, условия признания победителя открытого аукциона уклонившимся от заключения контракта.**

Контракт должен быть заключен не позднее чем через 5 (пять) рабочих дней со дня размещения в информационной системе протокола открытого аукциона.

В случае если в срок, предусмотренный документацией об открытом аукционе, победитель открытого аукциона не представил заказчику подписанный контракт, победитель открытого аукциона признается уклонившимся от заключения контракта.

В случае если победитель открытого аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе обратиться в Арбитражный суд Приднестровской Молдавской Республики с требованием о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, и вправе заключить контракт с участником открытого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, с согласия этого участника.

**Информация о возможности Заказчика изменить предусмотренное контрактом количество товара при заключении контракта либо в ходе его исполнения в соответствии со статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-V «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике»:**

Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

а) если возможность изменения условий контракта была предусмотрена документацией о закупке и контрактом, а в случае осуществления закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) – контрактом.

б) изменение регулируемых цен (тарифов) на товары;

в) изменение цен в сторону увеличения в пределах цены контракта и ассортимента товара на отдельный перечень импортируемых товаров, устанавливаемый законом о республиканском бюджете на очередной финансовый год;

г) изменение цены контракта в сторону уменьшения в случаях, связанных с уменьшением цены и (или) количества приобретаемого товара в пределах ассортимента товара, при сохранении условий поставки;

д) изменение количества приобретаемого товара в сторону увеличения в случае снижения цены на товар в пределах цены контракта и ассортимента товара, при сохранении условий поставки;

е) при уменьшении ранее доведенных до государственного или муниципального заказчика лимитов бюджетных обязательств в соответствии с порядком, определенным Правительством Приднестровской Молдавской Республики.

**Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.**

Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению Арбитражного суда Приднестровской Молдавской Республики, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа при условии, если это было предусмотрено контрактом.

Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе.

Если заказчиком проведена экспертиза с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе может быть принято заказчиком только при условии, что в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия указанного решения размещается в информационной системе и направляется поставщику с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю).

Решение заказчика об одностороннем отказе вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 5 (пять) рабочих дней со дня надлежащего уведомления заказчиком поставщика об одностороннем отказе.

Выполнение заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика о принятом решении устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения.

Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком условий контракта.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что:

а) поставляемый товар не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) настоящей Закупочной документацией требованиям к поставляемому товару;

б) представлена недостоверная информация о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара установленным требованиям, что позволило участнику стать победителем определения поставщика.

Приложение №1

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГУП «Институт технического регулирования

и метрологии» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16 апреля 2025г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п закупки соответст вующий N п/п в плане закупки товаров работ, услуг | Наименование предмета закупки | N п/п лота в закупке | Наименование объекта (объектов) закупки и его (их) описание | Начальная максимальная цена контракта (начальная максимальная цена лота), рублей ПМР | Наименование метода определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта начальной (максимальной)ц ены лота | Обоснование выбранного метода определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта начальной (максимальной) цены лота, указания на невозможность применения иных методов определения начальной (максимальной) цены | Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | Обоснование выбранного способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | Обоснование дополнительны х требований (п. 2 ст.21 Закона ПМР «О закупках в ПМР) к участникам закупки (при наличии таких требований) |
| Наименование товара (работы, услуги) | Качественные и технические характеристики объекта закупки | Обоснование заявленных качественных и технических характеристик объекта закупки | Количественные характеристики объекта закупки |
| Ед. изм. | Кол-во, объем закупки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2 | Средства измерений |  | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 20 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  |  | шт. | 2 | 6084,00 | Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) | Ст. 16 Закона ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» | Открытый аукцион | Ст. 34 Закона ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» |  |
| Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 25 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 5 | 20030,00 |  |
| Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 40 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 2 | 11056,00 |  |
|  | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 50 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 1 | 6200,00 |  |
|  | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 65 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | Шт. | 1 | 36358,00 |  |
|  | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 80 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | Шт. | 6 | 259614,00 |  |
|  | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 150 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 1 | 70596,00 |  |
|  | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 200 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 1 | 89378,00 |  |
|  | Электросчетчик трехфазный прямого включения LUN 23 или аналог с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG, в комплекте с концентратором данных WUM-CDC-L (один модем – один прибор учета) |  | шт. | 10 | 38350,00 |  |
| **ИТОГО:** | **537666,00** |  |  |  |  |  |

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14 апреля 2025г.

Приложение № 3

к Закупочной документации

по проведению открытого аукциона

на поставку средств измерения

**Форма заявки участника закупки**

Заявка на участие в закупке согласно извещению о закупке

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет закупки) (указать наименование заказчика)

в отношении лота № \_\_\_\_\_

Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ исходящий № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Изучив Извещение о проведении открытого аукциона [полное наименование открытого аукциона], опубликованное в [указывается дата публикации Извещения и издание, в котором оно было опубликовано], и принимая установленные требования и условия открытого аукциона, включая установленный претензионный порядок обжалования, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (полное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы) зарегистрированное по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (юридический адрес Участника закупки) предлагает заключить контракт на поставку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (предмет контракта) на условиях и в соответствии с коммерческим и техническими предложениями, являющимися неотъемлемыми приложениями к настоящей заявке на участие в закупке, на общую сумму: Перечислить все лоты по порядку их следования, на которые подается оферта

Лот №1: [наименование и номер лота] Итоговая стоимость предложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (итоговая стоимость)

Лот №2: [наименование и номер лота] Итоговая стоимость предложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (итоговая стоимость)

Лот №3: [наименование и номер лота] Итоговая стоимость предложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (итоговая стоимость)

Лот №4: [наименование и номер лота] Итоговая стоимость предложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (итоговая стоимость).

 Настоящим подтверждаем следующее:

1. Против \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 наименование участника процедуры закупки)

не проводится процедура ликвидации, не принято арбитражным судом Приднестровской Молдавской Республики решения о признании банкротом, деятельность не приостановлена, на имущество, принадлежащее на праве собственности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование Участника) не наложен арест по решению суда, административного органа.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

 (наименование участника процедуры закупки)

2.1. отсутствует в [реестре](http://www.vspmr.org/legislation/bills/vi-soziv/621.html#Par2313) недобросовестных поставщиков информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки – юридического лица;

3. У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

 (наименование участника процедуры закупки)

3.1. отсутствуют недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, которые реструктурированы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию).

3.2. у физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица отсутствуют судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 285, 286, 287 Уголовного кодекса Приднестровской Молдавской Республики, а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации

|  |  |
| --- | --- |
| Информация об участнике закупки: |  |
| Наименование участника закупки (фирменное наименование (наименование), фамилия, имя, отчество (при наличии)) |  |
| Организационно-правовая форма |  |
| Почтовый адрес (для юридического лица) |  |
| Паспортные данные, сведения о местежительства (для физического лица) |  |
| Место нахождения |  |
| Почтовый адрес |  |
| Номер контактного телефона и адрес электронной почты: |  |
| Банковские реквизиты |  |

2. Документы, прилагаемые участником закупки:

а) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), копия патента (для индивидуального предпринимателя). В случае подачи заявки в электронном виде, выписка из единого государственного реестра юридических лиц должна быть представлена в соответствии с Законом ПМР «Об электронном документе и электронной подписи»;

б) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки;

в) копии учредительных документов участника закупки (для юридического лица);

г) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;

д) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих соответствие этого объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией о закупке:

1) предложение о цене контракта (лота № \_\_\_\_\_\_): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2) наименование товаров, работ, услуг, с указанием качественных, технических и иных необходимых характеристик (конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации о закупке, и указание на товарный знак), количества (объема);

3) наименование производителя и страны происхождения товара;

4) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией;

е) информация о соответствии участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным Заказчиком в извещении о закупке в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;

ж) документы, подтверждающие принадлежность участника закупки к категории участников закупки, которым предоставляется преимущество при осуществлении закупок в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;

з) Декларация об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов;

и) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией.

Участник закупки/

уполномоченный представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (фамилия, имя, (подпись)

 отчество (при наличии)

Примечание:

1. Все листы поданной в письменной форме заявки на участие в открытом аукционе, все листы тома такой заявки должны быть прошиты и пронумерованы.
2. Все листы заявки на участие в запросе предложений, поданной в форме электронного документа, предоставляются путем направления сканированных оригинальных документов в одном файле в формате PDF.
3. Заявка на участие в открытом аукционе и том такой заявки должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника открытого аукциона при наличии печати (для юридического лица) и подписаны участником открытого аукциона или лицом, уполномоченным участником открытого аукциона.
4. Непосредственно участник открытого аукциона несет ответственность за подлинность и достоверность представленных информации и документов.

Приложение № 4

к Закупочной документации

по проведению открытого аукциона

на поставку средств измерений

Декларация
об отсутствии личной заинтересованности
при осуществлении закупок товаров (работ, услуг),

которая может привести к конфликту интересов

Настоящей Декларацией\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование (фамилия, имя, отчество (при наличии)) участника закупки) подтверждает, что соответствует требованию, установленному подпунктом г) пункта 1 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-УХ «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции, об отсутствии между участником закупки и заказчиком по данной закупке конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых должностное лицо заказчика (руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок), его супруг (супруга), близкий родственник по прямой восходящей или нисходящей линии (отец, мать, дедушка, бабушка, сын, дочь, внук, внучка), полнородный или неполнородный (имеющий общих с должностным лицом заказчика отца или мать) брат (сестра), лицо, усыновленное должностным лицом заказчика, либо усыновитель этого должностного лица заказчика является физическим лицом (в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя), являющимся участником закупки; руководителем, единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, учредителем, членом коллегиального органа организации, являющейся участником закупки; единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, членом коллегиального органа управления, выгодоприобретателем юридического лица, являющегося участником закупки.

Выгодоприобретателем для целей настоящей Декларации является физическое лицо, которое владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 (десятью) процентами голосующих акций хозяйственного общества либо владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) долей, превышающей 10 (десять) процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (дата) (подпись участника закупки) (расшифровка подписи)

**Извещение**

**о проведении открытого аукциона**

**по определению поставщика на поставку средств измерения (централизованная закупка)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Поля для заполнения |
| 1 | 2 | 3 |
|  | 1. Общая информация о закупке | 1. Общая информация о закупке |
| 1. | Номер извещения (номер закупки согласно утвержденному плану закупок) | 2 |
| 2. | Используемый способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя) | Открытый аукцион |
| 3. | Предмет закупки | Средства измерения (централизованная закупка) |
| 4.  | Наименование группы товаров (работ, услуг) | Непродовольственные товары |
| 5. | Дата размещения извещения | 22.04.2025 г. |
|  |  |  |
|  | 2. Сведения о заказчике | 2. Сведения о заказчике |
| 1. | Наименование заказчика | ГУП «Институт технического регулирования и метрологии» |
| 2. | Место нахождения | ПМР, г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11. |
| 3. | Почтовый адрес | ПМР, г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11. |
| 4.  | Адрес электронной почты | Nii\_standart@mail.ru |
| 5. | Номер контактного телефона | 0 (533) 9 54 38 |
| 6. | Дополнительная информация | - |
|  |  |  |
|  | 3. Информация о процедуре закупки | 3. Информация о процедуре закупки |
| 1. | Дата и время подачи заявок (дата и время начала регистрации на сайте в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме) | 23.04.2025 г. с 10 часов 00 минут  |
| 2. | Дата и время окончания подачи заявок (дата и время окончания регистрации на сайте в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме) | 07.05.2025 г. до 10 часов 00 минут |
| 3. | Место подачи заявок | ПМР, г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, каб. № 301 |
| 4. | Порядок подачи заявок |  Заявки подаютсяв письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до ее вскрытия, или в форме электронного документа с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа, который предоставляется заказчику 07 апреля 2025 года в 10 часов 00 минут, на электронный адрес: nii\_standart@mail.ru  Все листы заявки на участие в запросе предложений, поданной в форме электронного документа, предоставляются путем направления сканированных оригинальных документов в одном файле в формате PDF. Предложения, поступающие на другие адреса электронной почты, не будут допущены к участию в процедуре открытого аукциона. Предложения, поступающие в письменной форме, должны быть оформлены следующим образом:- на внешней стороне конверта указывается следующая информация:­ наименование и адрес Заказчика закупки;­ полное фирменное наименование Участника закупки и его почтовый адрес;­ предмет закупки с указанием номеров лотов;­ слова: *«Не вскрывать до 10 часов 00 минут, по местному времени, 07.05.2025 года».* |
| 5. | Дата, адрес и время проведения закупки | Дата и время проведения закупки – 07 мая 2025 г. в 10-00 часов по адресу: г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, конференц - зал (4 этаж).В указанное время будет произведено вскрытие конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также рассмотрение и оценка таких заявок. |
| 6. | Место проведения закупки (сайт в глобальной сети Интернет – в случае осуществления закупки путем проведения открытого аукциона в электронной форме) | Место проведения первого этапа открытого аукциона - г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, конференц - зал (4 этаж) |
| 7. | Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) | Не установлено |
| 8. | Язык или языки, на которых предоставлена документация (для запроса предложений) | Заявка на участие в закупке, подготовленная Участником закупки, а также вся корреспонденция и документация, связанная с закупкой, которыми обмениваются Потенциальные участники закупки и Заказчик закупки, должны быть представлены на одном из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики.Все документы, составленные на иностранном языке, должны сопровождаться надлежащим образом заверенным переводом на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики |
| 9.  | Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также рассмотрения и оценки таких заявок (для запроса предложений) | г. Тирасполь, пер. Энгельса, 11, конференц - зал (4 этаж), 07 мая 2025 г. в 10-00 часов  |
| 10.  | Способы получения документации, срок, место и порядок предоставления этой документации (для запроса предложений) | После даты размещения извещения о проведении открытого аукциона заказчик на основании поданного в письменной форме заявления любого заинтересованного лица в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего заявления обязан предоставить такому лицу документацию об открытом аукционе в порядке, указанном в извещении о проведении открытого аукциона.Предоставление документации в форме электронного документа осуществляется без взимания платы, за исключением платы, которая может взиматься за предоставление документации на электронном носителе.Также любой участник открытого аукциона вправе направить запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик в письменной форме или в форме электронного документа направляет разъяснения положений документации об открытом аукционе, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за 3 (три) дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.В течение 1 (одного) рабочего дня с даты направления разъяснений положений Закупочной документации об открытом аукционе такие разъяснения должны быть размещены заказчиком в информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания лица, от которого поступил запрос. |
|  |  |  |
|  | 4. Начальная (максимальная) цена контракта | 4. Начальная (максимальная) цена контракта |
| 1. | Начальная (максимальная) цена контракта | **- по Лоту № 1 – 537 666,00 (Пятьсот тридцать семь тысяч шестьсот шестьдесят шесть рублей 00 копеек) рублей Приднестровской Молдавской Республики;** |
| 2. | Валюта | Для резидентов Приднестровской Молдавской Республики – в рублях Приднестровской Молдавской Республики. Для нерезидентов Приднестровской Молдавской Республики – в иностранной валюте. |
| 3. | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Приднестровской Молдавской Республики, установленного Центральным Банком Приднестровской Молдавской Республики и используемого при оплате контракта | По официальному курсу иностранной валюты к рублю Приднестровской Молдавской Республики, установленному Центральным Республиканским Банком на дату оплаты. |
| 4. | Источник финансирования | Собственные средства  |
| 5. | Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа) | Расчеты по Контракту за Товар производятся в безналичной форме, в рублях Приднестровской Молдавской Республики, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Контракте, в течение 180 (ста восьмидесяти) календарных дней с даты поставки Покупателю Товара и выставленного Поставщиком счета к оплате.  |
|  |  |  |
|  | 5. Информация о предмете (объекте) закупки | 5. Информация о предмете (объекте) закупки |
| 1. | Предмет закупки и его описание | **Не допускается разбивка лота на части,** то есть подача заявки на участие в закупке на часть лота по отдельным его позициям или на часть объема лота.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и основные характеристики товаров**  | **Ед. изм.** | **Кол-во**  | **Н(М)ЦК,** **руб. ПМР** |
| 1 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 20 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 2 | 6084,00 |
| 2 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 25 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 5 | 20030,00 |
| 3 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 40 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 2 | 11056,00 |
| 4 | Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 50 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 1 | 6200,00 |
| 5 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 65 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 1 | 36358,00 |
| 6 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 80 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 6 | 259614,00 |
| 7 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 150 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 1 | 70596,00 |
| 8 | Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 200 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета) | Шт. | 1 | 89378,00 |
| 9 | Электросчетчик трехфазный прямого включения LUN 23 или аналог с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG, в комплекте с концентратором данных WUM-CDC-L (один модем – один прибор учета) | Шт. | 10 | 38350,00 |
| ИТОГО по лоту | 537666,00 |

 |
| 2. | Информация о необходимости предоставления участникам закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке | Не требуется |
| 3. | Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки | - Действующий сертификат (свидетельство) соответствия утвержденному типу средства измерения стран СНГ, ЕС или ПМР- Описание типа СИ;- Руководство по эксплуатации СИ;- Паспорт-формуляр на прибор;- Методика поверки; |
| 4. | Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке | Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки" и требованиями, указанными в Закупочной документации о проведении открытого аукциона |
|  |  |  |
|  | 6. Преимущества, требования к участникам закупки | 6. Преимущества, требования к участникам закупки |
| 1. | Преимущества, предоставляемые в соответствии с Законом ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике»  | Преимущества предоставляются в соответствии со ст. 19 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI "О закупках в Приднестровской Молдавской Республике" следующим участникам:а) учреждениям и организациям уголовно-исполнительной системы;б) организациям, применяющим труд инвалидов;в) отечественным производителям;г) отечественным импортерам. |
| 2. | Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены исчерпывающий перечень документов (в соответствии со статьей 21 Закона) | Требования к Участникам:а) соответствие требованиям, установленным действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;б) отсутствие проведения ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие дела о банкротстве;в) отсутствие решения уполномоченного органа о приостановлении деятельности участника закупки в порядке, установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики, на дату подачи заявки на участие в закупке;г) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых должностное лицо заказчика (руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок), его супруг (супруга), близкий родственник по прямой восходящей или нисходящей линии (отец, мать, дедушка, бабушка, сын, дочь, внук, внучка), полнородный или неполнородный (имеющий общих с должностным лицом заказчика отца или мать) брат (сестра), лицо, усыновленное должностным лицом заказчика, либо усыновитель этого должностного лица заказчика является:1) физическим лицом (в том числе зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя), являющимся участником закупки;2) руководителем, единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, учредителем, членом коллегиального органа организации, являющейся участником закупки;3) единоличным исполнительным органом, членом коллегиального исполнительного органа, членом коллегиального органа управления, выгодоприобретателем юридического лица, являющегося участником закупки. Выгодоприобретателем для целей настоящего подпункта является физическое лицо, которое владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 процентами голосующих акций хозяйственного общества либо владеет напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) долей, превышающей 10 процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества.Информация, указанная в подпункте г) части первой настоящего пункта, подтверждается участником закупки декларацией, форма которой утверждается Правительством Приднестровской Молдавской Республики (Приложение № 11 к Закупочной документации).д) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, которые реструктурированы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию) (справка налоговых органов об отсутствии недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты).Участником закупки должны быть представлены следующие документы:а) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), копия патента (для индивидуального предпринимателя);б) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки;в) копии учредительных документов участника закупки (для юридического лица);г) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;д) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих соответствие этого объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией о закупке:1) предложение о цене контракта (лота № \_\_\_\_\_\_): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;2) наименование товаров, работ, услуг, с указанием качественных, технических и иных необходимых характеристик (конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации о закупке, и указание на товарный знак), количества (объема);3) наименование производителя и страны происхождения товара;4) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие объекта требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией;е) информация о соответствии участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным Заказчиком в извещении о закупке в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;ж) документы, подтверждающие принадлежность участника закупки к категории участников закупки, которым предоставляется преимущество при осуществлении закупок в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» в текущей редакции;з) декларация об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов;и) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным настоящей Закупочной документацией.Форма заявки на участие в закупке приведена в Приложении № 3 к Закупочной документации. |
| 3. | Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств | В соответствии с Контрактом – Приложение №2 |
| 4. | Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком (подрядчиком, исполнителем), в отношении поставляемых товаров (работ, услуг) | - Качество и комплектность поставляемого Товара должны соответствовать ГОСТам и другим применимым стандартам, и техническим условиям завода-изготовителя и страны происхождения Товара. Качество Товара должно подтверждаться Поставщиком сертификатами качества и/или иными документами, предусмотренными законодательством страны происхождения Товара для подтверждения качества соответствующих товаров.- Поставщик гарантирует качество поставленного Товара в течение срока, установленного заводом-изготовителем Товара. |
|  | 7. Условия контракта | 7. Условия контракта |
|  |  | **Условия контракта** – согласно проекту контракта |
| 1. | Информация о месте доставки товара, месте выполнения работы или оказания услуги | - Поставка Товара осуществляется транспортом и за счет средств Поставщика на центральный склад Покупателя. |
| 2. | Сроки поставки товара  | - Товар должен быть поставлен не позднее 5 календарных дней со дня заключения контракта сторонами, поставщиком на склад покупателя. |
| 3. | Условия транспортировки и хранения товара | **-** Все расходы, связанные с транспортировкой Товара на склад Покупателя, несёт Поставщик. |

**Приложение №5**

**Технические характеристики и требования, предъявляемые к приобретаемым товарам:**

**1. Счетчик воды крыльчатый с резьбовым соединением DN 20 мм, DN 25 мм, DN 40 мм, DN 50 мм (класс точности В с монтажным комплектом) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета).**

**Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр условного прохода, мм | **20** | **25** | **40** | **50** |
| Класс точности  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Максимальный расход, м3\час | 5,00 | 7,90 | 20,0 | 31 |
| Постоянный расход, м3\час | 4,0 | 6,3 | 16,0 | 15 |
| Минимальный расход, м3\час | 0,04 | 0,063 | 0,08 | 450 |
| Переходной расход, м3\час | 0,063 | 0,10 | 0,128 | 3 |
| Максимальное показание, м3 | 99999 |
| Рабочее давление, МПа (бар) | 1,0МПа (10 бар) |
| Максимальное давление, МПа (бар) | 1,6МПа (16 бар) |
| Минимальная цена деления, м3 | 0,0001 |
| Класс точности 2:Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервалах измеряемого расхода (Q2 ≤ Q ≤ Q4 ) для температур от 0,10 С до 30 0 С ± 2%; для температур выше 30 0 С ± 3% ; для нижней зоны расхода Q1 ≤ Q ≤ Q2 ± 5% |

**2. Счетчик воды ультразвуковой с фланцевым соединением DN 65 мм, DN 80 мм, DN 150мм, DN 200 мм (класс точности В) в комплекте с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG (один модем – один прибор учета)**

**Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр условного прохода, мм | **65** | **80** | **150** | **200** |
| Минимальный расход, л/ч | 80 | 126 | 500 | 800 |
| Переходный расход, л/ч | 128 | 200 | 800 | 1280 |
| Максимальный постоянный расход,м3/ч | 40 | 63 | 250 | 500 |
| Пиковый расход, м3/ч | 50 | 78 | 312 | 500 |
| Стартовый расход,л/ч | 1,5 | 2,4 | 10 | 15 |
| Диапазон температур измеряемой среды 0 С  | от + 1 до + 50 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазонах расходов, для счетчиков холодной воды Qmin ≤ Q < Qt = ± 5% ; Qt ≤ Q ≤ Qmax = ± 2% |
| Габаритные размеры, мм-длина-ширина-высота | 200140250 | 300285400 | 350340470 |
| П**р**исоединение к трубопроводу- фланцевое |

 **3. Электросчетчик трехфазный прямого включения LUN 23** **или аналог с импульсным выходом и радио модулем LoRa WAN WUM-IML-WG, в комплекте с концентратором данных WUM-CDC-L (один модем – один прибор учета).**

**3.1** **Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Класс точности измерения энергии | В (active), 2 (reactiv) |
| Номинальные опорные значения напряжения | х230/400 В |
| Номинальные значения базового тока | 5А |
| Максимальный ток  | 100А |
| Номинальные значения частоты | 50Гц |
| Константа счетчика | 1000имп/кВтч |
| Напряжение цепи активной потребляемой мощности | не более 0,75 ВА/0,4 Вт |
| Полная потребляемая мощность для цепи тока | не более 0,1 ВА |
| Номинальная рабочая температура | от -40°С до +70°С |
| Класс защиты | IP54 |
| Требования | Наличие: LCD дисплея, коммуникационного порта RS-485, антимагнитной защиты;Возможность экспорта данных с прибора учета. |
| Габаритные размеры, не более: | высота- 220ммдлина- 168ммширина- 50мм |

**3.2 Технические характеристики концентратора данных для считывания информации с трехфазных приборов учета электроэнергии:**

* Концентратор данных должен считывать данные с трехфазных приборов учета электроэнергии по интерфейсу RS-485, с хранением и передачей данных на центральный сервер.
* Концентратор данных для считывания информации с приборов учета электроэнергии по схеме «один модем один счетчик» должен считывать данные с одного прибора учёта. Передача данных на центральный сервер должна осуществляться посредством сети LoRaWAN.
* Должна быть реализована возможность обмена данными с приборами учета по протоколам Modbus, IEC 62056-21 и DLMS/COSEM или СПОДЭС.
* Должна быть обеспечена возможность считывания информации с приборов учета Luna, Applied Meters, Меркурий.
* Должна быть обеспечена возможность синхронизации времени концентратора с временем центрального сервера.
* Должно быть обеспечено хранение считанных данных за каждый час в памяти концентратора не менее 30 дней.
* Напряжение питания- 220B.
* Потребляемая мощность не более -4 Вт.

Габаритные размеры:

 -для концентратора, работающего по схеме «один модем — один счетчик» - не более 36 х 68 х 111 мм;

-для концентратора, работающего по схеме «один модем — множество счетчиков» - не более 55 х 68 х 111 мм.

**4.** **Технические требования, предъявляемые к импульсным радио модулям LoRa WAN WUM-IML-WG**

**Технические характеристики:**

Модуль должен быть спроектирован для считывания импульсов, генерируемых приборами учета. Прибор может быть подключён к любому счётчику, оборудованному импульсным выходом.

Модуль должен быть оснащен высокоточным кварцевым осциллятором промышленного класса на 32,768 кГц и 32 МГц.

Модуль должен использовать технологию связи LoRaWAN для передачи данных.

Для обеспечения длительного срока службы модуль должен быть оснащен системой низкого энергопотребления, соответствующей сетям типа LPWAN (Low Power Wide Area Network).

Импульсный модуль WUM-IML-WG должен питаться от батареи с длительным сроком службы (макс. срок службы батареи составляет 10 лет, при общем количестве отправок данных - 10 000 (2-3 раза в сутки) или 7 лет при отправке данных 4 раза в сутки

|  |  |
| --- | --- |
| ГАБАРИТЫ | Корпус IP6X с зажимами IP 65Габаритные размеры: 54\*56\*127 ммМасса (с корпусом) 83 гр. |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | Рабочая температура: -20…+80 °СОтносительная влажность: до 92% без конденсации |
| ПИТАНИЕ | Батарея ЛитиеваяНеобходима возможность замены батареи питания. |
| КОММУНИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Класс устройства: ААктивация: ОТААЧувствительность Rx: -140 dBmМощность передачи Тх: до +20 dBmWUM-IML-WG должен быть основан на новом модуле компании Semtech - S T M 3 2 W L E 5 C C U 6 (A R M C o r t e x - M 4 + L o R a Основными характеристиками модуля являются передача на большие расстояния, низкая энергозатратность в режиме ожидания, защита от помех, функции «мониторинг уровня зарядки батареи», «измерения температуры», «настраиваемый интервал отчетности»WUM-IML-WG должен подходить для беспроводной связи в диапазоне частот 868 МГц. |

**5. Общие требования приобретаемого товара**

**5.1 Требования к качеству поставляемого товара:**

Срок службы поставляемых товаров – не менее 10 лет.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

**5.2 Требования к документации поставляемого товара:**

При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасную эксплуатацию товара;

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением оригинала письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара;

- паспорт-формуляр на прибор учета, свидетельство о первичной поверке (прибор учета должен быть поверен на территории Приднестровской Молдавской Республики, иметь все необходимые документы и находится в государственном реестре средств измерений).

**5.3 Гарантийный срок поставляемого товара:**

Гарантийный срок эксплуатации определяется гарантиями завода – изготовителя, но не

менее 12 (двенадцати) месяцев, с момента поставки товара.

**5.4 Сроки поставки товара:**

Товар должен быть поставлен не позднее 5 календарных дней со дня заключения контракта сторонами, поставщиком на склад покупателя.

* 1. **Условия оплаты товара:**

Оплата осуществляется после поставки товара с отсрочкой платежа на 6 (шесть) месяцев.

**5.6 Требования к предоставляемым документам:**

При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть предоставлены следующие документы:

- все заявленные технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением оригинала письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара;

- к поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию товара;

- вышеуказанные документы должны позволить определить завод- изготовителя поставляемого товара.