

Тендер (конкурс) өткізу туралы хабарландыру  
«Су ресурстары - Маркетинг» ЖШС-і тендер (конкурс) өткізетіні туралы хабарлайды:

Сатып алудың (тендердің, конкурстың) атауы:

- 2022 жылға АБЖ арналған тауарларды сатып алу – 2022-07-ОК1.

Лоттардың атауы:

- тендерлік құжаттаманың №1 қосымшаға сәйкес (Лоттар тізімі).

Барлық шығыстарды ескере отырып, қосылған құн салығын, лот бойынша сатып алынатын тауарды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді, оның ішінде тасымалдауға және сақтандыруға, кедендік баждарды, салықтарды, алымдарды және басқаларды төлеуге арналған және т. б. есепке алмағандағы бірлік үшін баға:

- Тендерлік құжаттаманың №1 қосымшаға (Лоттар тізімі) сәйкес.

Лот бойынша тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді сатып алуға бөлінген қосылған құн салығын есепке алмағанда, барлық шығыстарды ескере отырып, оның ішінде тасымалдау мен сақтандыруға, кедендік баждарды, салықтарды, алымдарды және басқаларды төлеуге бөлінген теңгедегі жалпы сома:

- Тендерлік құжаттаманың №1 қосымшаға сәйкес (Лоттар тізімі).

Төлем шарттары:

- тауарларды жеткізу факті негізінде.

Тендерлік (конкурстық) өтінімді қамтамасыз етуді енгізу үшін тәртібі, мөлшері, нысаны, мерзімі, банктік деректемелері:

- Әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінімді ұсынған кезде оның тендерлік өтінімінде ұсынылған сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер құнының бір пайызы мөлшерінде бір мезгілде кепілдікті қамтамасыз етуді енгізеді.

Тендерлік өтінімді қамтамасыз ету мынадай түрдің бірі:

1) әлеуетті өнім берушінің табиғи монополия субъектісінің тиісті банктік шотына енгізу арқылы ақша кепілі (БСН: 980440001768, есеп шот KZ65914122203KZ000L1 ДБ АО «Сбербанк», БИК: SABRKZKA, Кбе: 17, төлем мақсаты: 171)

2) банктік кепілдеме түрінде ұсынылады.

Тендерлік өтінімді қамтамасыз етудің қолданылу мерзімі – тендерлік өтінімінің өзінің қолданылу мерзімінен кем бола алмайды.

- Әлеуетті жеткізушілер, сатып алынған тауарлар, жұмыстар, қызметтер бағасының 1% мөлшерінде кепілдік бермейді егер:

1) шағын кәсіпкерлік субъектілері болып табылса және олар ұсынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің жалпы құндық мәндегі көлемі тендер бойынша айлық есептік көрсеткіштің алты мың еселенген мөлшерінен аспаса;

2) Қазақстан Республикасының қоғамдық мүгедектер бірлестіктері құратын тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді өндіретін ұйымдар болып табылады және олар ұсынатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің жалпы құндық мәндегі көлемі тендер бойынша он сегіз мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен аспайды.

Әлеуетті өнім берушілердің тендерлік (конкурстық) өтінімдері 2021 жылы "23" желтоқсан 13 сағат 00 минутқа дейінгі мерзімде қабылданады. Шымкент қ., Г.Орманова көш. 17, №409 кабинет.

Тендерлік (конкурстық) өтінімдер салынған конверттер 2021 жылы "23" желтоқсан 15 сағат 00 минутта Шымкент қ., Г.Орманова көш. 17, №201 кабинетте ашылады.

Қазақстан Республикасының тіл туралы заңнамасына сәйкес тендерлік (конкурстық) өтінімді, сатып алу туралы шартты жасау және ұсыну тіліне қойылатын талаптар:: орыс/қазақ тілдерінде.

Табиғи монополия субъектісінің толық атауы, почталық және электрондық мекенжайлары:

- «Су ресурсы-Маркетинг» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі.
- Шымкент қ., Ғ.Орманов көш. 17.
- Сым.: 8 (7252) 32-12-74 ішкі.160.
- e-mail: [info@wrm.kz](mailto:info@wrm.kz)

**Тендерлік (конкурстық) комиссияның хатшысы:**

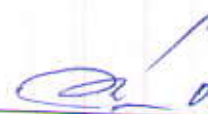
- Мынгожаев Данияр Жумағалиевич.
- Сым.: 8 (7252) 32-12-47 внут. 160

Қосымша:

1. Тендерлік құжаттама.

**Бас директор**

Орман А.О.  
(Аты-жөні)

  
04.12.2021г.  
(колы, күні)

Приложение №1 к приказу  
ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
№138-П от 06.12.2021 года

**Тендерная документация №2022-07-ОК1,  
предоставляемая потенциальным поставщикам для подготовки тендерных  
заявок и участия в тендере по закупкам товаров**

г. Шымкент - 2021

## Объявление о проведении тендера (конкурса)

ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» объявляет о проведении тендера (конкурса)

Наименование закупок (тендера, конкурса):

**- Закупки товаров для АСУ на 2022 год – 2022-07-ОК1.**

Наименования лотов: Согласно приложению №1 (Перечень лотов) к тендерной документации.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

- Согласно приложению №1 (Перечень лотов) к тендерной документации.

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

- Согласно приложению №1 (Перечень лотов) к тендерной документации.

Условия платежа: по факту поставки товара.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:

- Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, работ, услуг, предложенной в его тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на соответствующий банковский счет субъекта естественной монополии, по следующим реквизитам: (БИН Заказчика: 980440001768, ИИК: KZ65914122203KZ000L1 в ДБ АО «Сбербанк», БИК: SABRKZKA, Кбе: 17, код назначения платежа: 171);

2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки – не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

- Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шестидесятикратного размера месячного расчетного показателя;

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатикратного размера месячного расчетного показателя.

**Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 13 часов 00 минут "23" декабря 2021 года, по адресу г.Шымкент, ул.Г.Орманова 17 кабинет №409.**

**Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются 15 часов 00 минут "23" декабря 2021 года, по адресу г.Шымкент, ул.Г.Орманова 17, кабинет № 201.**

**Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках: русский/казахский.**

**Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:**

- Товарищество с ограниченной ответственностью «Водные ресурсы-Маркетинг».

- г.Шымкент, ул.Г.Орманова 17.

- Тел.: 8 (7252) 32-12-74

- e-mail: [info@wrm.kz](mailto:info@wrm.kz)

**Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:**

- Мынгожаев Данияр Жумагалиевич – главный специалист отдела закупок.

- Тел.: 8 (7252) 32-12-47 внут. 160

Приложение:

1. Тендерная документация.

## 1. Предмет тендера

1. Настоящая Тендерная документация по проведению тендера:

**- Закупки товаров для АСУ на 2022 год, №2022-07-ОК1.**

Тендерная документация разработана в соответствии с «**Правилами осуществления деятельности субъектами естественных монополий**», утвержденные приказом **Министра национальной экономики Республики Казахстан от 13.08.2019 года №73 (далее Правила)**, с целью предоставления потенциальным поставщикам полной информации об условиях их участия в тендере.

2. Тендер проводится с целью определения поставщиков по поставке **товаров** по лотам в соответствии с приложением №1 к настоящей тендерной документации. Полный перечень закупаемых товаров приведен в приложении №1 к настоящей Тендерной документации.

3. Заказчиком тендера выступает:

- **ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг».**

- **г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17.**

- **Должностные лица заказчика:**

**Председатель тендерной комиссии:**

- **Турдалиев Ж.У. – заместитель Генерального директора по экономике и маркетингу.**

**Заместитель председателя тендерной комиссии:**

**Калмырзаев Б.Т. – заместитель Генерального директора по капитальному строительству.**

**Члены тендерной комиссии:**

- **Онланов О.Е. – начальник отдела экономики и бюджетного планирования.**

- **Исакулов С.К. – начальник ПТО.**

- **Турлыбеков Б.А. – начальник отдела капитального строительства.**

- **Бегалиев Ж.К. – начальник юридического отдела.**

- **Мадиев Д.К. – начальник отдела закупок.**

**Секретарь тендерной комиссии:**

- **Мынгожаев Д.Ж. – главный специалист отдела закупок.**

- **Тел.: 8 (7252) 32-12-47 внут. 160.**

4. Базовые условия платежа: по факту поставки товара.

5. К тендеру допускаются желающие потенциальные поставщики, занимающиеся производством и/или реализацией закупаемых товаров, соответствующих по качеству требованиям, указанным в Технической спецификации (*приложение №2 Тендерной документации*).

6. Для участия в тендере потенциальный поставщик должен соответствовать требованиям указанные в Правилах и настоящей тендерной документации.

7. Потенциальный поставщик и его аффилированное лицо не имеют право участвовать в одном тендере (лоте), если в лоте приняли участие только аффилированные между собой лица, то тендерная комиссия после вскрытия конвертов не принимает к оценке и сопоставлению данные тендерные заявки.

8. Потенциальный поставщик несет ответственность за предоставление подлинной информации.

9. Официальный представитель потенциального поставщика имеет право присутствовать на процедуре вскрытия тендерных заявок, с обязательным подтверждением полномочий в виде доверенности, которая представляется данным представителем при (перед) вскрытии (вскрытием) конвертов с тендерными заявками.

## 2. Содержание тендерной документации

10. Тендерная документация, предоставляемая заказчиком тендера потенциальным поставщикам, содержит:

1) перечень документов, которые должны быть представлены потенциальным поставщиком в подтверждение его соответствия предъявляемым требованиям;

2) описание закупаемых товаров, работ и услуг, их необходимые технические и качественные характеристики, включая технические спецификации, планы, чертежи, эскизы;

3) количество (объем) закупаемых товаров, работ и услуг;

4) место и условия поставки закупаемых товаров, работ и услуг;

5) требуемые сроки поставки закупаемых товаров, работ и услуг;

6) условия платежа и проект договора закупки;

7) валюта или валюты, в которых должна быть выражена цена тендерной заявки, и курс, который будет применен для приведения цен тендерных заявок к единой валюте в целях их сопоставления и оценки;

8) требования к языку составления и представления тендерной заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках;

9) информацию об обязанности потенциального поставщика указать срок действия тендерной заявки;

10) порядок, форму, сроки внесения обеспечения тендерной заявки;

11) указание на право потенциального поставщика изменять или отзываться тендерную заявку до истечения окончательного срока представления тендерной заявки и на право потенциального поставщика на обжалование неправомерных действий заказчика, тендерной комиссии, секретаря тендерной комиссии (секретариата) и технических экспертов;

12) место и окончательный срок представления тендерных заявок и срок их действия;

13) способы, с помощью которых потенциальные поставщики могут запрашивать разъяснения по содержанию тендерной документации, а также сообщение о намерении заказчика на данном этапе провести встречу с поставщиками, которая проводится в открытой форме и протоколируется;

14) место, дату и время вскрытия конвертов с тендерными заявками (время вскрытия конвертов с тендерными заявками не должно превышать двух часов с момента истечения окончательного срока представления тендерных заявок);

15) процедуры, используемые для вскрытия конвертов с тендерными заявками и рассмотрения тендерных заявок;

16) сведения о должностных лицах заказчика, уполномоченных его представлять при проведении тендера.

11. Потенциальный поставщик должен изучить все требования, формы, условия и технические спецификации, содержащиеся в тендерной документации и приложениях к ней. Представление тендерной заявки, не отвечающей всем требованиям тендерной документации, представляет собой риск для потенциального поставщика и может привести к отклонению его тендерной заявки.

12. Потенциальный поставщик несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей своей тендерной заявки, а заказчик тендера и тендерная комиссия не отвечают и не несут обязательства по этим расходам, независимо от характера проведения или результатов тендера.

13. Тендерная документация предоставляется бесплатно.

### **3. Внесение изменений и дополнений в тендерную документацию и разъяснение требований тендерной документации**

14. Заказчик тендера вправе в срок не позднее трех рабочих дней до истечения окончательного срока представления тендерных заявок по своей собственной инициативе или в ответ на запрос потенциального поставщика внести изменения в тендерную документацию путем оформления приказа. Внесенные изменения имеют обязательную силу, и о них незамедлительно сообщается всем потенциальным поставщикам путем размещения на интернет-ресурсе заказчика [www.wrm.kz](http://www.wrm.kz). При этом окончательный срок представления тендерных заявок продлевается заказчиком тендера на срок не менее чем на 5 (пять) рабочих дней для учета потенциальными поставщиками этих изменений в тендерных заявках.

15. Потенциальный поставщик вправе обратиться с запросом о разъяснении положений тендерной документации, но не позднее пяти рабочих дней до истечения окончательного срока представления тендерных заявок. Заказчик тендера обязан не позднее трех рабочих дней с момента регистрации запроса ответить на него и сообщить такое разъяснение всем потенциальным поставщикам путем размещения на интернет-ресурсе заказчика [www.wrm.kz](http://www.wrm.kz).

Заказчик вправе провести встречу с потенциальными поставщиками для разъяснения положений тендерной документации в определенном месте и время, указанные в тендерной документации. При этом заказчик составляет протокол, содержащий представленные в ходе встречи вопросы о разъяснении тендерной документации, а также ответы на эти вопросы. Протокол незамедлительно направляется всем потенциальным поставщикам путем размещения на интернет-ресурсе заказчика [www.wrm.kz](http://www.wrm.kz).

### **4. Тендерная заявка**

16. Тендерная заявка (Приложение к Тендерной документации) потенциального поставщика, изъявившим желание участвовать в тендере, должна содержать:

1) заявку на участие в тендере (приложение к тендерной документации);

2) документы, подтверждающие соответствие требованиям, предъявляемым к потенциальному поставщику:

- копии [лицензии](#), [разрешения](#) (уведомления), патента, свидетельства, сертификата, диплома в бумажном виде или в виде электронного документа, полученные в соответствии с [законодательством Республики Казахстан](#) о разрешениях и уведомлениях, сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов (при наличии соответствующего требования в тендерной документации);

- копии [устава](#) юридического лица, заверенной подписью руководителя или лица, исполняющего его обязанности – для юридических лиц;

- [справки](#) о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданной регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо электронной копии заявления потенциального поставщика, содержащего ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации, для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица – электронной копии выписки из государственного электронного [реестра](#) разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера

[уведомления](#) о начале деятельности либо электронной копии заявления потенциального поставщика, содержащей ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо электронной копии документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) – электронной копии соглашения о консорциуме и электронные копии справок о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума;

- копии электронного документа или копии [справки \(сведений\)](#) об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам и социальным отчислениям по Республике Казахстан, выданной не ранее трех месяцев до дня вскрытия конвертов с тендерными заявками;

- в случае, если потенциальный поставщик является плательщиком налога на добавленную стоимость, копии [свидетельства](#) о постановке на учет по налогу на добавленную стоимость либо бумажной копии электронного документа;

- справки банка или филиала банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам обязательств потенциального поставщика, длящейся более трех месяцев, предшествующих дате выдачи справки, перед банком или филиалом банка (в случае, если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков второго уровня или филиалов, а также иностранного банка, данная справка представляется от каждого из таких банков). Необходимо, чтобы справка была выдана в срок не ранее трех месяцев, предшествующего дате вскрытия конвертов с тендерными заявками. Если справка подписана не первым руководителем банка, то справка представляется вместе с копией документа, прямо предусматривающего, что данному лицу предоставлено право подписи данных справок;

- копии выписки из реестра участников, ведение которого осуществляется центральным депозитарием в соответствии с [Правилами](#) осуществления деятельности по ведению системы реестра держателей ценных бумаг, утвержденными постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан от 29 октября 2018 года № 249 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 17803), выданного не ранее тридцати календарных дней, предшествующих дате вскрытия конвертов – для юридических лиц, при отсутствии в уставе сведений об учредителях и ведении реестра участников центральным депозитарием;

- в случае, если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не [зарегистрирован](#) в качестве налогоплательщика Республики Казахстан, то представляется:

- копия справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик является нерезидентом Республики Казахстан и не состоит на налоговом учете;

- копии правоустанавливающих документов с проставленным [апостилем](#) (легализованного) в соответствии с [Законом](#) Республики Казахстан "О присоединении Республики Казахстан к Конвенции, отменяющей требование легализации иностранных официальных документов";

2) технической спецификации с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товаров, работ, услуг, а также документов, подтверждающих соответствие товаров, работ, услуг этим требованиям;

3) копию платежного поручения, подтверждающего внесение гарантийного денежного взноса на банковский счет субъекта естественной монополии (при наличии соответствующего требования в тендерной документации) либо оригинал [банковской гарантии](#).

4) предлагаемую потенциальным поставщиком цену, представленную по форме согласно приложению к тендерной документации, которая должна содержать все фактические затраты потенциального поставщика, составляющие конечную цену поставляемых товаров, работ и услуг, включая стоимость сопутствующих услуг;

5) сведения о квалификации для участия в процессе закупок по форме согласно приложениям к тендерной документации.

## 5. Цена тендерной заявки

17. Цены товаров, работ, услуг кроме стоимости самих товаров, работ, услуг должны включать в себя:

1) расходы по транспортировке товара до пункта назначения;

2) все налоги, пошлины и другие обязательные платежи и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан и нормами международного права (в случае, если поставщик нерезидент);

3) другие составляющие цены потенциального поставщика и требования об обосновании предлагаемых цен на приобретаемые товары, работы, услуги.

18. В случае, если составляющие цены тендерной заявки потенциальным поставщиком не указаны, то тендерная комиссия рассматривает представленную цену как определенную с учетом всех затрат, и представленная потенциальным поставщиком цена не подлежит пересмотру.

19. Цены, предлагаемые потенциальным поставщиком, должны оставаться фиксированными в течение всего срока выполнения договора о закупках и не должны меняться, за исключением случаев изменения законодательства Республики Казахстан и норм международного права.

## 6. Валюта тендерной заявки и платежа

20. Цены тендерных заявок должны быть выражены в тенге.

21. Фактическая оплата производится в тенге.

## 7. Документы, подтверждающие приемлемость товаров, работ и услуг для закупки и соответствие их тендерной документации

22. Потенциальный поставщик представляет, как часть своей тендерной заявки, следующие документы, подтверждающие приемлемость товаров, услуг для закупки и соответствие их тендерной документации:

1) техническую спецификацию на поставляемые товары, оказываемые услуги, которая должна соответствовать Технической спецификации, приложенной к настоящей Тендерной документации;

23. Документальное подтверждение соответствия товаров, услуг тендерной документации может быть представлено в текстовой форме, в виде чертежей и данных и может включать:

1) подробное описание основных технических и эксплуатационных характеристик товаров, услуг;

2) комментарии к техническим спецификациям, демонстрирующие достаточное соответствие товаров, услуг этим спецификациям, или же документ, отражающий отклонения и исключения от требований, установленных в Технической спецификации, предоставленной заказчиком тендера. Допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации к тендерной документации, если предлагаются товары и услуги с более лучшими функциональными и другими характеристиками.

## 8. Обеспечение тендерной заявки

24. Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки одновременно вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, работ, услуг, предложенной в его тендерной заявке, потенциальный поставщик вносит такое обеспечение по лотам (лоту), на которые подает свою тендерную заявку, при этом банковская гарантия, составляемая согласно приложению к настоящей Тендерной документации, может представляться одним документом и обеспечение выражается суммой размеров обеспечения всех лотов) и со сроком действия, не менее срока действия самой тендерной заявки.

25. Обеспечение тендерной заявки осуществляется в виде:

1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на соответствующий банковский счет Заказчика:

KZ 65914122203KZ000L1 в ДБ АО «Сбербанк»

БИН Заказчика: 980440001768;

Кбе: 17.

Код назначения платежа: 171.

Назначение платежа: **Гарантийный денежный взнос 1% от стоимости закупаемых товаров предложенной в тендерной заявке, тендер по закупкам товаров для АСУ на 2022 год, №2022-07-ОК1.**

2) банковской гарантии;

26. Потенциальный поставщик представляет, как часть своей тендерной заявки копию документа, подтверждающего внесение обеспечения тендерной заявки (платежное поручение) или оригинал банковской гарантии вместе с тендерной заявкой. Все тендерные заявки, не имеющие обеспечения тендерной заявки, будут отклонены тендерной комиссией как не отвечающие требованиям тендерной документации.

Обеспечение тендерной заявки возвращается в течение 5 рабочих дней в следующих случаях:

1) истечения срока действия тендерной заявки;

2) вступления в силу договора о закупках;

3) отзыва тендерной заявки до истечения окончательного срока представления тендерных заявок;

4) отклонения тендерной заявки как не отвечающей требованиям тендерной документации;

5) прекращения процедур закупок без определения победителя тендера.

27. Обеспечение тендерной заявки не возвращается в случаях, если потенциальный поставщик:

1) отозвал или изменил тендерную заявку после истечения окончательного срока представления тендерной заявки;

2) не заключил договор о закупках, в сроки установленные [пунктом 90](#) Правил, если он был определен победителем тендера или потенциальным поставщиком, занявшим второе место.

28. Потенциальные поставщики не вносят обеспечения тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шеститысячекратного размера [месячного расчетного показателя](#);

- Субъектами малого предпринимательства являются индивидуальные предприниматели

- без образования юридического лица
- и юридические лица, осуществляющие предпринимательство, со среднегодовой численностью работников:
  - не более 100 человек



- и среднегодовым доходом не свыше трехсоттысячекратного МРП, установленного законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего финансового года

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатитысячекратного размера месячного расчетного показателя.

## 9. Срок действия тендерной заявки

29. Срок действия тендерной заявки устанавливается не менее 15 рабочих дней.

30. Тендерная заявка, имеющая более короткий срок действия, чем указанный в тендерной документации, отклоняется.

## 10. Язык тендерной заявки

31. Тендерная заявка, подготовленная потенциальным поставщиком, а также вся корреспонденция и документы касательно тендерной заявки составляются и представляются на русском либо казахском языке на усмотрение потенциального поставщика в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Сопроводительная документация и печатная литература, предоставляемые потенциальным поставщиком, могут быть составлены на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный, нотариально засвидетельствованный перевод соответствующих разделов на языке тендерной заявки, и в этом случае, в целях интерпретации тендерной заявки, преимущество будут иметь документы, составленные на государственном или русском языке (*тендерная документация составляется на государственном и/или русском языках, а в случае проведения международных тендеров - на языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан*).

## 11. Оформление и визирование тендерной заявки

32. Тендерная заявка представляется потенциальным поставщиком в прошитом виде, с пронумерованными страницами и последняя страница заверяется печатью.

Техническая часть тендерной заявки (в прошитом виде, с пронумерованными страницами, последняя страница, заверенная подписью, и печатью для юридического лица или индивидуального предпринимателя) и оригинал банковской гарантии прикладываются к тендерной заявке отдельно. При этом, если техническая спецификация и (или) банковская гарантия прошиты вместе с тендерной заявкой, то это не является основанием для отклонения данной тендерной заявки. В этом случае оригинал банковской гарантии не возвращается потенциальному поставщику.

33. Тендерные заявки должны быть отпечатаны или написаны несмываемыми чернилами и подписаны потенциальным поставщиком.

34. В тендерной заявке не должно быть никаких вставок между строчками, подтирок или приписок, за исключением тех случаев, когда потенциальному поставщику необходимо исправить грамматические или арифметические ошибки.

35. Потенциальный поставщик запечатывает заявку в конверт. После этого конверт запечатывается во внешний конверт.

Внутренний и наружный конверты:

1) адресуются субъекту естественной монополии по адресу, указанному в тендерной документации;

2) содержат наименование и адрес потенциального поставщика БИН/ИИН и слова

"Тендер по закупке \_\_\_\_\_", № тендера.

(название тендера)

Изменение тендерной заявки, предусмотренное пунктом 69 Правил, готовится потенциальным поставщиком, запечатывается и представляется так же, как и сама тендерная заявка.

## 12. Место и окончательный срок представления тендерных заявок

36. Тендерные заявки представляются заказчику тендера нарочно или по почте по адресу: Республика Казахстан, г.Шымкент, ул. Г.Орманова, 17, кабинет №409 и в срок до 13:00 часов, 23 декабря 2021 года, включительно - окончательный срок представления тендерных заявок.

## 13. Тендерные заявки, представленные после истечения окончательного срока представления тендерных заявок

37. Все тендерные заявки, полученные заказчиком тендера (его ответственным лицом) после истечения окончательного срока представления тендерных заявок, отклоняются, не вскрываются и возвращаются представившим их потенциальным поставщикам.

#### **14. Изменение тендерных заявок и их отзыв**

38. Потенциальный поставщик вправе изменить или отозвать свою тендерную заявку до истечения окончательного срока представления тендерной заявки, не теряя при этом права на возврат гарантийного обеспечения своей тендерной заявки.

Изменение тендерной заявки должно быть подготовлено потенциальным поставщиком, запечатано и представлено также, как и сама тендерная заявка, в соответствии с разделом 11 настоящей Тендерной документации.

Уведомление об отзыве должно быть направлено потенциальным поставщиком в письменной форме, но не позднее окончательного срока представления тендерных заявок.

39. Не допускается внесение изменений в тендерные заявки после истечения окончательного срока представления тендерных заявок.

#### **15. Представление тендерных заявок**

40. Тендерные заявки должны быть представлены в соответствии с требованиями настоящей Тендерной документации.

#### **16. Вскрытие тендерной комиссией конвертов с тендерными заявками**

41. Присутствующие уполномоченные представители потенциальных поставщиков должны зарегистрироваться в журнале регистрации потенциальных поставщиков, подтверждая свое присутствие до **13:00 часов, 23 декабря 2021 года**.

42. Тендерная комиссия вскрывает конверты с тендерными заявками в присутствии всех прибывших потенциальных поставщиков, или их уполномоченных представителей в **15:00 часов, 23 декабря 2021 года**, г.Шымкент, ул. Г.Орманова, 17 (зал заседаний) *(В случае, если на тендер (лот) представлена одна тендерная заявка, то данная тендерная заявка должна быть вскрыта. Период между окончательным сроком представления тендерных заявок и вскрытием конвертов с тендерными заявками не должен превышать двух часов)*.

43. При вскрытии конвертов с тендерными заявками тендерная комиссия объявляет присутствующим лицам наименования и местонахождение потенциальных поставщиков, участвующих в тендере, предложенные ими цены, информацию об отзыве и изменении тендерных заявок, если они отражены документально, наличии или отсутствии документов, составляющих тендерную заявку. Копия протокола вскрытия конвертов с тендерными заявками выдается потенциальным поставщикам, присутствовавшим при процедуре вскрытия, под роспись с указанием даты и времени получения, а отсутствующим - направляется в срок не позднее трех рабочих дней со дня получения от них соответствующего запроса.

#### **17. Предварительное изучение и рассмотрение тендерных заявок**

44. Тендерная комиссия изучает тендерные заявки на предмет их полноты, наличия ошибок в расчетах, необходимых гарантий, всех подписей на документах, а также проверяет правильность оформления заявок в целом.

45. Рассмотрение тендерных заявок осуществляется в соответствии с Правилами и настоящей Тендерной документацией.

46. Тендерная комиссия вправе отклонить тендерную заявку в случаях, оговоренных в Правилах. Если тендерная заявка отклоняется тендерной комиссией как не отвечающая всем требованиям тендерной документации, то она не может быть впоследствии признана отвечающей требованиям.

#### **18. Критерии и методы оценки соответствия потенциальных поставщиков предъявляемым квалификационным требованиям**

47. Соответствие потенциальных поставщиков предъявляемым квалификационным требованиям, а также полнота и достоверность представляемой ими информации устанавливаются в момент рассмотрения тендерной комиссией документов.

#### **19. Оценка и сопоставление тендерных заявок, определение выигравшей тендерной заявки**

48. Тендерная комиссия оценивает, сопоставляет тендерные заявки в соответствии с Правилами и настоящей Тендерной документацией и определяет выигравшую тендерную заявку на основе самой низкой цены.

49. Тендерная комиссия путем голосования определяет выигравшую тендерную заявку с наименьшей ценой.

В случае равенства цен двух или нескольких тендерных заявок победителем тендера (лота) признается потенциальный поставщик, тендерная заявка которого, поступила ранее тендерных заявок других потенциальных поставщиков.

50. При подведении итогов тендера тендерная комиссия помимо победителя тендера, определяет потенциального поставщика, занявшего второе место по каждому лоту отдельно.

51. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подведения итогов тендера размещает протокол об итогах тендера на интернет-ресурсе, на котором публиковалось объявление о проведении тендера.

## **20. Заключение договора о закупках**

52. В течение трех рабочих дней со дня подведения итогов тендера Заказчик письменно (заказным письмом, телеграммой, факсом) уведомляет победившего потенциального поставщика о том, что его тендерная заявка признана выигравшей с приложением подписанного Заказчиком договора, составленного на основании договора (приложение к тендерной документации). Уведомление о признании тендерной заявки, выигравшей является частью договора о закупках.

Победитель тендера не позднее пяти рабочих дней со дня получения уведомления о признании победителем тендерной заявки на участие в тендере и проекта договора о закупках, подписывает договор о закупках письменно или уведомляет субъекта естественной монополии об имеющихся разногласиях или об отказе от подписания договора о закупках.

Если потенциальный поставщик признан победителем закупок и не подписывает договор о закупках в сроки, установленные настоящим пунктом, то субъект естественной монополии заключает договор о закупках с потенциальным поставщиком, занявшим второе место, что подтверждается протоколом об итогах закупок.

53. Не допускается вносить какие-либо изменения и (или) новые условия в проект договора о закупках или в подписанный договор о закупках (за исключением уменьшения цены при условии неизменности качества, объемов и других условий, явившихся основанием для выбора поставщика), которые изменяют содержание предложения, явившегося основанием для выбора поставщика.

54. Договор о закупках вступает в силу после полного подписания его Сторонами.

### **Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью тендерной документации:**

- 1. Перечень лотов.*
- 2. Техническая спецификация закупаемых товаров/работ, услуг.*
- 3. Заявка на участие в тендере.*
- 4. Сведения о квалификации поставщика при закупках товаров/услуг.*
- 5. Проект договора.*

Перечень готов на 2022 год  
Закупка товаров для АСУ на 2022 год

№ п/п	№ лота	Наименование лота	Единица измерения	Количество	Цена за единицу в тенге без учета НДС	Общая цена в тенге без учета НДС	Срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг
1	№2022-07-ОК1-01	Компьютер в комплекте 4-х ядерный	штука	25	257 000,00	6 425 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
2	№2022-07-ОК1-02	Компьютер в комплекте 8-ядерный	штука	5	412 000,00	2 060 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
3	№2022-07-ОК1-03	Многофункциональное устройство (МФУ) монохромной печати А4	штука	18	176 000,00	3 168 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
4	№2022-07-ОК1-04	Принтер монохромный, формат А4	штука	8	87 000,00	696 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
5	№2022-07-ОК1-05	Планшет	штука	50	88 500,00	4 425 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
6	№2022-07-ОК1-06	Ноутбук	штука	2	342 000,00	684 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
7	№2022-07-ОК1-07	Цветной принтер объемной печати формат А3	штука	1	1 000 000,00	1 000 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
8	№2022-07-ОК1-08	МФУ, цветная лазерная печать, формат А3	штука	1	2 750 000,00	2 750 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
9	№2022-07-ОК1-09	Подъемник мячтовый 71п 500 кг.	штука	1	700 000,00	700 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
10	№2022-07-ОК1-10	Пылесос для оргтехники	штука	1	200 000,00	200 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
11	№2022-07-ОК1-11	POST карта	штука	1	20 000,00	20 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
12	№2022-07-ОК1-12	Термоклепный бондлер	штука	1	1 000 000,00	1 000 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
13	№2022-07-ОК1-13	Жесткий диск 1ТБ	штука	32	27 000,00	864 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
14	№2022-07-ОК1-14	Жесткий диск 2ТБ	штука	12	38 000,00	456 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
15	№2022-07-ОК1-15	Микропроцессор 32/64 bit	штука	24	31 000,00	744 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
16	№2022-07-ОК1-16	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 4 Gb	штука	42	11 500,00	483 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
17	№2022-07-ОК1-17	Монитор LCD	штука	20	48 700,00	974 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17

18	№2022-07-ОК1-18	Нож складные	штука	1	170 000,00	170 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
19	№2022-07-ОК1-19	Жесткий диск 512 Gb	штука	24	37 600,00	902 400,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
20	№2022-07-ОК1-20	Видеокарта 2 Gb	штука	6	48 000,00	288 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
21	№2022-07-ОК1-21	Внешний диск 2 Tb	штука	6	41 000,00	246 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
22	№2022-07-ОК1-22	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 8 Gb	штука	12	26 400,00	316 800,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
23	№2022-07-ОК1-23	Материнская плата	штука	24	38 000,00	912 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
24	№2022-07-ОК1-24	Маршрутизатор RB1100AHx4	штука	1	217 300,00	217 300,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
25	№2022-07-ОК1-25	Маршрутизатор RB750Gx3	штука	23	38 800,00	892 400,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
26	№2022-07-ОК1-26	Коммутатор (управляемый) TL-SG105E	штука	6	15 490,00	92 940,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
27	№2022-07-ОК1-27	Коммутатор (управляемый) TL-SG2210MP	штука	20	92 600,00	1 852 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
28	№2022-07-ОК1-28	Коммутатор (управляемый) TL-SG1016PE	штука	8	51 700,00	413 600,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
29	№2022-07-ОК1-29	Коммутатор (управляемый) TL-SG3428	штука	8	108 700,00	869 600,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
30	№2022-07-ОК1-30	Ноутбук	штука	1	571 000,00	571 000,00	по заявке Заказчика в течение 2022 года	г.Шымкент, ул.Г. Орманова, 17
		<b>Итого:</b>				<b>34 293 040,00</b>		

Генеральный директор Орман А.О.

Согласовано:  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник ОЭВБП

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок

Исполнитель:

Главный специалист отдела закупок

 Турдалиев Ж. У.  
 Olimjon O. E.  
 Bekbaev N.  
 Magiev D.  
 Mynghozhaev D.

**Приложение №2 к тендерной документации №2022-07-ОК1  
Техническая спецификация закупаемых товаров  
«Закупка товаров для АСУ на 2022 год»**

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК-01
Наименование лота:	Компьютер в комплекте 4-х ядерный
Описание лота:	Компьютер в комплекте 4-х ядерный
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	25
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Сокет LGA 1150, процессор Intel , 4-х ядерный, монитор диагональ 19,5-22 дюйм, разрешение 1600x900, тип матрицы-TN, интерфейсы HDMI, VGA, соотношение 16:9, ОЗУ 4 Gb (DDR3-4), HDD 1 Tb или SSD 512 Gb, частота 3000 MHz. интерфейс USB, DVI, HDMI, RJ-45, SCART, SATA, Ethernet 100/1000 Мбит/с. (системный блок, клавиатура, мышь, монитор)


**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-02
Наименование лота:	Компьютер в комплекте 8-ядерный
Описание лота:	Компьютер в комплекте 8-ядерный
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	5
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	8 ядерный, SSD SATA 480 Gb, ОЗУ 8 Gb (DDR 3-4), частота памяти 3600 MHz, коэффициент умножения 36, графическое ядро интерфейс Intel HD Graphics 630, 1200 МГц, USB, DVI, HDMI, RJ-45, SCART, SATA, Ethernet 100/1000 Мбит/с. (системный блок, клавиатура, мышь, монитор диагональ 21-24 дюйм, разрешение 1600x900, тип матрицы-TN, интерфейсы HDMI, VGA, соотношение 16:9)

**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу


/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.



Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)


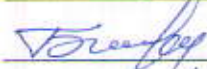


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-03
Наименование лота:	Многофункциональное устройство (МФУ) монохромной печати А4
Описание лота:	Многофункциональное устройство (МФУ) монохромной печати А4
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	18
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Функции МФУ – Копирование, Принтер, Сканер. Лазерная. Класс устройства – офисный, настольный монохромная печать, формат А4, скорость печати до 18 стр./мин, качество печати до 1200 x 600, разрешение при печати 600x400 точек дюйм, разрешение сканера 600x1200, сканирование цветное, разрешение копира 600x600, лоток 150 листов, плотность бумаги 60-163 г/м2, интерфейс USB, габариты не более 372x254x276, вес не более 8,2 кг.

**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**





Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-04
Наименование лота:	Принтер монохромный, формат А4
Описание лота:	Принтер монохромный, формат А4
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	8
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Лазерный, формат А4 ,скорость печати 12-18 стр./мин., качество печати 2400x600, разрешение печати 600x600 точек на дюйм, интерфейс USB 2,0 , Hi-Speed, лоток на 150 листов, плотность бумаги 60-163 г/м2, уровень шума 48 дБ, потребляемая мощность в рабочем режиме 259 Вт, в режиме ожидания 2 Вт, напряжение при входе 220 В, габариты не более 364x249x199, вес не более 7,64 кг.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**


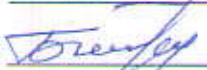


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-05
Наименование лота:	Планшет
Описание лота:	Планшет
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	50
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	4G LTE, диагональ 7"-8", разрешение экрана 1280x800, широкоформатный, сенсорный экран мультитач, 189 пикселей на дюйм, оперативная память 2 Гб и выше, операционная система Android, 4-х ядерный, сенсорный, встроенная память 16-32 Гб, Wi-Fi, Bluetooth, SIM-карта, тыловая камера 8 МПикс и выше, фронтальная камера 2 МПикс и выше, встроенные микрофон и динамик, аудио и видеопроигрыватели, навигация GPS, ГЛОНАСС, габариты 210x124,4x8, вес 350 гр.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

✓ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-06
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	Ноутбук
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	2
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	SSD 512 Gb, диагональ экрана-15,6 , разрешение экрана 1920x1080 Full HD, частота процессора 2,5 ГГц и выше, 4 ядра, ОЗУ 8 Гб , интерфейсы USB, RJ-45, Wi-Fi, Bluetooth, порт для наушников и микрофона, дискретная видеокарта, видеоадаптер nVidia, DVD, WEB-камера, микрофон, зарядное устройство

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

✓ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.

  
 Бекбаев Н.

  
 Мадиев Д.К.

  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**


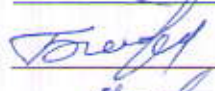


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-07
Наименование лота:	Цветной принтер объемной печати формат А3
Описание лота:	Цветной принтер объемной печати формат А3
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Высокоскоростная цветная печать, 120 стр./мин., разрешение 300x600 dpi, метод печати-струйная, жесткий диск-320 ГБ, формат А3, максимальная плотность бумаги-210 г/м <sup>2</sup> , сетевой интерфейс.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-08
Наименование лота:	МФУ, цветная лазерная печать, формат А3
Описание лота:	МФУ, цветная лазерная печать, формат А3
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Цветная лазерная печать, скорость печати 36 стр/мин., время разогрева 13 сек., время первого отпечатка 5,2 сек., время первого цветного отпечатка 6,9 сек., минимальная плотность бумаги 52 г/м <sup>2</sup> максимальная плотность бумаги 256 г/м <sup>2</sup> , ёмкость лотка 1150 листов (макс. 6650 листов), скорость сканирования 36 стр/мин., разрешение сканера 600x600, скорость модема 33600 Кбит/сек., процессор 2400 Мгц, память 8192 Мб, диагональ дисплея 10,1 дюйм, интерфейс USB2.0/Ethernet. Габариты 688x615x779, вес не более 84 кг.


Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-09
Наименование лота:	Подъемник мачтовый г/п 500 кг.
Описание лота:	Подъемник мачтовый г/п 500 кг.
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Электрический. Грузоподъемность 500 кг. Высота подъема более 10 м. Выкатная платформа.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-10
Наименование лота:	Пылесос для оргтехники
Описание лота:	Пылесос для оргтехники
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Мощность 790 Вт. Питание 220-240 В. Уровень шума 70 дБА. Вес не более 5,5 кг.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.

  
 Бекбаев Н.

  
 Мадиев Д.К.

  
 Мынгожаев Д.Ж.



### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)



Номер закупок (тендера):	2022-07-OK1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-OK1-11
Наименование лота:	POST карта
Описание лота:	POST карта
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Набор диагностических карт для прозвонки и тестирования разъемов и портов материнских плат. PCI карта имеет на своем борту: Индикатор для отображения этапа загрузки. По коду этапа можно выяснить где произошел сбой. Индикацию для отображения сигналов шины (Clock, Reset, IRDY, FRAME, DATA, C/BE) .Разъемы 3,3v,12v,5v -12v для удобного измерения данных показателей вольтажа.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-12
Наименование лота:	Термоклеевый биндер
Описание лота:	Термоклеевый биндер
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Для склеивания буклетов, журналов и другого бланочного продукта. Максимальная длина материала 330мм, толщина блока 38мм, торшенирующее устройство. Тип клея : термоклей Врем прогрева: 30 мин. Питание: 220В 50Гц Потребляемая мощность: 1000 Вт Размеры машины: 70x70x40 см.

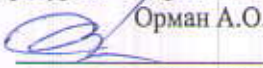
Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-13
Наименование лота:	Жесткий диск 1ТБ
Описание лота:	Жесткий диск 1ТБ
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	32
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	внутренний, тип-HDD, объем 1 ТБ, интерфейс-SATA, форм-фактор диска - 3,5 дюйм, размеры 20,2x102x147, вес 0,4 кг.

**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-14
Наименование лота:	Жесткий диск 2ТБ
Описание лота:	Жесткий диск 2ТБ
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	12
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	внутренний, тип-HDD, объем 2 ТБ, интерфейс-SATA, форм-фактор диска - 3,5 дюйм, размеры 20,2x102x147, вес 0,45 кг.

**Согласовано:**


Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу


Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-15
Наименование лота:	Микропроцессор 32/64 bit
Описание лота:	Микропроцессор 32/64 bit
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	24
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Сокет-LGA1150-1151 , Частота-3400 МГц, Ядро-Intel HD Graphics 4400, 1150 МГц, Память DDR 3-4 (1333-1600), до 32 ГБ


Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-16
Наименование лота:	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 4 Gb
Описание лота:	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 4 Gb
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	42
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Тип-DDR3-DDR 4, Форм-фактор-DIMM, Объем- 4 ГБ, Частота-1600-2666 МГц

**Согласовано:**

Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-17
Наименование лота:	Монитор LCD
Описание лота:	Монитор LCD
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	20
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Тип матрицы-TN. Диагональ: 19,5-22 дюйм. Соотношение сторон: 16:9. Разрешение 1920x1080. Частота: 60-75 Гц. Яркость: 300 кд/м <sup>2</sup> . Контрастность 1000:1. Интерфейс: VGA, HDMI. LCD, WLED. Вес не более 2,5 кг. Длина реза-425 мм. FRONT-4305

**Согласовано:**


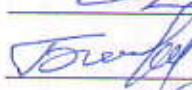


Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

✓ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-18
Наименование лота:	Нож гильотины
Описание лота:	Нож гильотины
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Длина реза-425 мм. FRONT-4305

**Согласовано:**


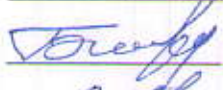


Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

  
Турдалиев Ж.У.  
  
Бекбаев Н.  
  
Мадиев Д.К.  
  
Мынгожаев Д.Ж.



Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-OK1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-OK1-19
Наименование лота:	Жесткий диск 512 Gb
Описание лота:	Жесткий диск 512 Gb
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	24
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Тип-SSD, форм-фактор-2,5 ", емкость-512 ГБ, интерфейс-SATA. Скорость передачи интерфейса 6 Гбит/сек. Скорость чтения до 500 Мбайт/сек. Скорость записи до 450 Мбайт/сек. Нарботка на отказ до 1 млн. часов. Размеры 70x7x100. Вес 41 г.

Согласовано:

Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:

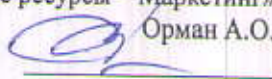
Главный специалист отдела закупок:

  
Турдалиев Ж.У.

  
Бекбаев Н.

  
Мадиев Д.К.

  
Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)


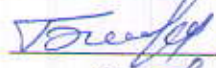


Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-20
Наименование лота:	Видеокарта 2 Gb
Описание лота:	Видеокарта 2 Gb
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	6
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Интерфейс-PCI-E2.0, количество поддерживаемых мониторов-3, объем видеопамяти- 2 ГБ, частота видеопамяти-1600 МГц, тип видеопамяти GDDR 3/64 bit, активное охлаждение, количество занимаемых слотов-1, разъемы VGA, HDMI, DVI


Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

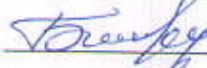

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-21
Наименование лота:	Внешний диск 2 Тб
Описание лота:	Внешний диск 2 Тб
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	6
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Внешний HDD, емкость-2 ТБ, количество дисков-1, Интерфейс-USB, питание от USB. Габариты 132x89x163. Вес 0,3 кг.

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

/ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-22
Наименование лота:	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 8 Gb
Описание лота:	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 8 Gb
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	12
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Тип-DDR3-DDR 4, Форм-фактор-DIMM, Объем- 8 ГБ, Частота-1600-2666 МГц

Согласовано:  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

Исполнитель:  
 Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.  
 Бекбаев Н.  
 Мадиев Д.К.  
 Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
 (подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**





Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-23
Наименование лота:	Материнская плата
Описание лота:	Материнская плата
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	24
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Процессор LGA 1150-1151, слоты ОЗУ-DDR3-4, количество слотов-2, 4 разъема SATA, слот PCI, интерфейсы: USB2, USB3, VGA, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клав-ра), PS/2 (мышь), PCI Express 2.0, 3,0. Serial ATA- 4xSATA

**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

✓ Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.  
  
 Бекбаев Н.  
  
 Мадиев Д.К.  
  
 Мынгожаев Д.Ж.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-24
Наименование лота:	Маршрутизатор RB1100АНx4
Описание лота:	Маршрутизатор RB1100АНx4
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Страна производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p style="text-align: center;"><b>13-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР:                  АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p style="text-align: center;">Процессор: AL21400 1.4 ГГц, 4 ядра, 4 потока                  Архитектура: ARM (32 бит)                  ОЗУ: 1 ГБ RAM</p> <p>ПЗУ: 128 МБ NAND + установленный диск 60 ГБ M.2 SATA 3                  Сетевой интерфейс: 13x 10/100/1000 Ethernet                  Интерфейс подключения накопителей:                  2x SATA 3 (2.5 дюйма) 2x M.2, совместимы с SATA 3                  (поддерживаемые размеры 2242, 2260 и 2280, M-key) 1x microSD                  Способ питания: 2x IEC 100–240 В 50/60 Гц (встроенные                  БП) Клеммная колодка 12–57 В DC (с поддержкой –48 В Telecom                  DC) PoE Passive / 802.3at 20–57 В DC Функция резервирования                  любым входом (группа из всех 4 входов)                  Максимальное энергопотребление:                  25 Вт</p> <p>Последовательный порт: 1x RS232                  Размеры: 444 x 148 x 47 мм                  Температура окружающей среды рабочая: –40..+70°C                  (протестировано)</p> <p>Дополнительно: Резервный блок питания; бипер; датчики                  напряжения, силы тока и температуры платы                  Операционная система: RouterOS Level 6                  Гарантия: 12 месяцев</p> <p style="text-align: center;"><b>ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b></p>

- Встроенный Firewall и NAT (возможность создания правила фильтрации по IP/Mac/URL/DNS – адресам, возможность блокировки и перенастройки стандартных и нестандартных портов);

- Поддержка туннельных протоколов PPTP/PPoE/IPsec/SSTP/L2TP/IP2IP/EoIP (управление удаленными филиалами/рабочими столами из центрального офиса с организацией шифрования трафика);

- Одновременная работа сразу с несколькими провайдерами на разных интерфейсах устройства (возможность создания резервного канала интернета для организации стабильной работы своей сети даже при неполадках на стороне поставщика интернета);

- Проброс портов во внутренние и внешние сети (VLAN - на одном физическом сетевом интерфейсе (Ethernet, SFP) возможность создания нескольких виртуальных локальных сетей);

- Контроль качества работы сети (сервис QoS позволяет настраивать приоритетность скорости трафика по пользователям и/или по типу используемых приложений: почта и веб-серфинг не будут тормозить, когда кто-то смотрит онлайн видео в рабочее время);

- Настройка авторизации пользователей с показом рекламы при подключении к сети (возможность построения plug&play точек коллективного пользования Internet на основе встроенных средств HotSpot с аутентификацией на RADIUS сервере);

- Задание скорости, времени работы клиента и пр.

Возможность создавать правила идентификации (логин/пароль, SMS/Web/email/ - авторизация, при подключении к устройству как физически, так и через WiFi, при наличии беспроводных точек доступа под управлением роутера).

**Согласовано:**  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:


**Исполнитель:**  
Главный специалист отдела закупок:

  
Турдалиев Ж.У.

  
Бекбаев Н.

  
Мадиев Д.К.

  
Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-25
Наименование лота:	Маршрутизатор RB750Gr3
Описание лота:	Маршрутизатор RB750Gr3
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	23
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Страна производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p style="text-align: center;"><b>5-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p style="text-align: center;">Процессор: MT7621A 880 МГц          ОЗУ: 256 МБ RAM          ПЗУ: 16 МБ Flash</p> <p style="text-align: center;">Ethernet-порты: 5x 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet</p> <p style="text-align: center;">Питание: 8.. 30 В DC (Джек или по технологии PoE), блок питания          24 В, 0.38 А в комплекте</p> <p style="text-align: center;">Дополнительно: Датчик температуры платы, датчик напряжения,          аппаратное шифрование, поддержка сервера Dude          USB Да, тип А 2.0</p> <p style="text-align: center;">Максимальное энергопотребление: 5 Вт          Размер: 113 x 89 x 28 мм          Вес: 129 г</p> <p style="text-align: center;">Температура окружающей среды рабочая : -40.. +55 °C          ОС: Mikrotik RouterOS Level 4          Гарантия: 12 месяцев</p> <p style="text-align: center;"><b>ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b></p> <p style="text-align: center;">- Встроенный Firewall и NAT (возможность создания правил фильтрации          по IP/Mac/URL/DNS – адресам, возможность блокировки и          перенастраивания стандартных и нестандартных портов)          - Поддержка туннельных протоколов          PPTP/PPoE/IPsec/SSTP/L2TP/IP2IP/EoIP (управление удаленными          филиалами/рабочими столами из центрального офиса с организацией</p>




	<p style="text-align: center;">шифрования трафика)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Одновременная работа сразу с несколькими провайдерами на разных интерфейсах устройства (возможность создания резервного канала интернета для организации стабильной работы своей сети даже при неполадках на стороне поставщика интернета)</li> <li>- Проброс портов во внутренние и внешние сети (VLAN - на одном физическом сетевом интерфейсе (Ethernet, SFP) можно создать несколько виртуальных локальных сетей).</li> <li>- Контроль качества работы сети (сервис QoS позволяет настраивать приоритетность скорости трафика по пользователям и/или по типу используемых приложений: почта и веб-серфинг не будут тормозить, когда кто-то смотрит онлайн видео в рабочее время).</li> <li>- Настройка авторизации пользователей с показом рекламы при подключении к сети (возможность построения plug&amp;play точек коллективного пользования Internet на основе встроенных средств HotSpot с аутентификацией на RADIUS сервере).</li> <li>- Задание скорости, времени работы клиента и пр. Возможность создания правил идентификации (логин/пароль, SMS/Web/email/ - авторизация, при подключении к устройству как физически, так и через WiFi, при наличии беспроводных точек доступа под управлением роутера)</li> </ul>
--	---

**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

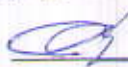
**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 \_\_\_\_\_ Турдалиев Ж.У.

  
 \_\_\_\_\_ Бекбаев Н.

  
 \_\_\_\_\_ Мадиев Д.К.

  
 \_\_\_\_\_ Мынгожаев Д.Ж.

Утверждаю  
 Генеральный директор  
 ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»  
 Орман А.О.  
  
 (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-26
Наименование лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG105E
Описание лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG105E
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	6
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p><b>5-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР</b></p> <p><b>АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p>Стандарты и протоколы IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p</p> <p>Интерфейс 5 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием и авто-MDI/MDIX</p> <p>Среда передачи данных 10BASE-T: неэкранированная витая пара категории 3, 4, 5 (не более 100 м);          EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (не более 100 м);          100BASE-TX: неэкранированная витая пара категории 5, 5e (не более 100 м);          EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (не более 100 м);          1000Base-T: неэкранированная витая пара категории 5, 5e, 6 или выше (макс. 100 м);          EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (не более 100 м)</p> <p>Вентиляторы Нет</p> <p>Источник питания Внешний адаптер питания (выходное напряжение: 5 В / 0,6 А)</p> <p>Размеры (Ш × Д × В) 100 × 98 × 25 мм</p> <p>Максимальное энергопотребление 2,82 Вт (220 В / 50 Гц)</p> <p>Максимальное тепловыделение 9,62 БТЕ/час</p> <p><b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b></p> <p>Скорость передачи пакетов 7,4 млн пакетов в секунду</p> <p>Таблица MAC-адресов 2 К</p> <p>Буфер памяти пакетов 1 Мбит</p>


	<p>Кадры Jumbo 16 КБ</p> <p><b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b></p> <p>QoS (приоритизация данных) Приоритизация по порту/802.1p/DSCP</p> <p>4 приоритетные очереди</p> <p>Ограничение скорости</p> <p>Защита от сетевых штормов</p> <p>Функции 2 уровня IGMP Snooping V1/V2/V3</p> <p>Агрегирование каналов</p> <p>Зеркалирование порта</p> <p>Диагностика кабеля</p> <p>Обнаружение петель</p> <p>Виртуальные сети Поддержка до 32 VLAN одновременно (из 4000 идентификаторов VLAN), VLAN на базе порта/тега/MTU</p> <p>Способ передачи Промежуточное хранение (Store-And-Forward)</p> <p><b>ПРОЧЕЕ</b></p> <p>Сертификация FCC, CE, RoHS</p> <p>Комплект поставки Коммутатор</p> <p>Адаптер питания</p> <p>Руководство по настройке</p> <p>Резиновые ножки</p> <p>Системные требования Microsoft® Windows® для запуска утилиты</p> <p>Параметры окружающей среды Рабочая температура: 0...+40 °С</p> <p>Температура хранения: -40...+70 °С</p> <p>Влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% без образования конденсата</p> <p>Влажность воздуха при хранении: 5-90% без образования конденсата</p>
--	--


**Согласовано:**  
 Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу


Начальник отдела АСУ


Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
 Главный специалист отдела закупок:

  
 Турдалиев Ж.У.

  
 Бекбаев Н.

  
 Мадиев Д.К.

  
 Мынгожаев Д.Ж.

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	2022-07-OK1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-OK1-27
Наименование лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG2210MP
Описание лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG2210MP
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	20
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Страна производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p style="text-align: center;"><b>ГИГАБИТНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР НА 8 ПОРТОВ PoE+ И 2 SFP-СЛОТА</b></p> <p style="text-align: center;"><b>АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p>Стандарты и протоколы IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p</p> <p>Интерфейс • 8 портов 10/100/1000 Мбит/с (разъём RJ45) с поддержкой PoE+ автосогласования и Auto MDI/MDIX • 2 гигабитных слота SFP</p> <p>Среда передачи данных 10BASE-T: незранированная витая пара категорий 3, 4, 5 (максимум 100 м) 100BASE-TX/1000Base-T: незранированная витая пара категорий 5, 5e или выше (максимум 100 м) 1000BASE-X: MMF, SMF 100BASE-X: MMF, SMF</p> <p>Вентиляторы 1 Физический разъём замка Да</p> <p>Порты PoE+ (RJ45) • Стандарт: поддержка 802.3at/af • Порты PoE+: 8 портов • Питание: 150 Вт</p> <p>Размеры (Ш × Д × В) 294 × 180 × 44 мм Крепление Монтаж в стойку</p> <p>Максимальное энергопотребление • 12,2 Вт (110 В / 60 Гц без подключённого питаемого устройства) • 173,9 Вт (110 В / 60 Гц с подключённым питаемым устройством 150 Вт)</p> <p>Максимальное тепловыделение • 41,63 БТЕ/час (без подключённого питаемого устройства)</p>

- 539,35 БТЕ/час (с подключённым питаемым устройством 150 Вт)

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Коммутационная способность 20 Гбит/с
- Скорость передачи пакетов 14,9 млн пакетов в секунду
- Таблица MAC-адресов 8К
- Буфер памяти пакетов 4,1 Мбит
- Кадры Jumbo 9 КБ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- QoS (приоритизация данных)
  - Приоритет 802.1p CoS/ DSCP
  - 8 приоритетных очередей
  - Режим приоритета очередей
    - SP (строгий приоритет)
    - WRR (Weighted Round Robin)
      - Queue Weight Config
  - Контроль пропускной способности
  - Ограничение скорости для портов/потоков
    - Плавная производительность
    - Защита от сетевых штормов
  - Несколько режимов контроля (kbps/ratio/pps)
  - Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast Control
  - Функции L2 и L2+
    - DHCP Relay
      - DHCP VLAN Relay
      - DHCP L2 Relay
      - Агрегирование каналов
    - Статическое агрегирование каналов
      - 802.3ad LACP
    - До 8 групп агрегирования на 8 портов per group
      - Протокол STP
        - 802.1D STP
        - 802.1w RSTP
        - 802.1s MSTP
    - STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect
    - Обнаружение петель (Loopback Detection)
      - Управление потоком
        - 802.3x
      - Зеркалирование
        - Зеркалирование портов
        - Зеркалирование CPU
          - One-to-One
          - Many-to-One
          - На основе потока
    - Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик
      - Протокол DLDP
      - 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
  - Мультивещание L2
    - 511 IPv4, IPv6 общие Multicast-группы
    - IGMP Snooping
      - IGMP v1/v2/v3 Snooping
        - Fast Leave
      - IGMP Snooping Querier
        - Static Group Config
    - Multicast VLAN Registration (MVR)
      - Multicast-фильтрация
        - MLD Snooping
          - MLD v1/v2 Snooping
            - Fast Leave
          - MLD Snooping Querier
            - Static Group Config
      - Limited IP Multicast (256 профилей, по 16 групп на профиль)
      - Поддержка IPv6
        - IPv6 Dual IPv4/IPv6
        - Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
          - Обнаружение соседей IPv6
        - Обнаружение пути максимальной единицы передачи (MTU)
        - Протокол межсетевых управляющих сообщений (ICMP) версии 6

- TCPv6/UDPv6
- Приложения IPv6
- Клиент DHCPv6
  - Ping6
  - Tracert6
  - Telnet(v6)
  - IPv6 SNMP
  - IPv6 SSH
  - IPv6 SSL
  - HTTP/HTTPS
  - IPv6 TFTP
- Виртуальные сети • VLAN группы
  - Максимум 4K VLAN-групп
    - 802.1Q tag VLAN
    - MAC VLAN
    - Протокол VLAN
    - GVRP
    - Голосовой VLAN
- Списки доступа (ACL) • Поддержка до 230 записей
  - Диапазон времени
    - Отрезок времени
    - Неделя
    - Абсолютный диапазон
    - Праздники
  - Список управления доступом (ACL) по времени
  - Список управления доступом (ACL) для MAC-адресов
    - MAC-адрес источника
    - MAC-адрес назначения
    - VLAN ID
    - Приоритет пользователя
    - EtherType
  - Список управления доступом (ACL) для IP-адресов
    - IP-адрес источника
    - IP-адрес назначения
    - IP-протокол
    - Флаг TCP
    - Порт источника TCP/UDP
    - Порт назначения TCP/UDP
    - Тип обслуживания DSCP/IP
  - Список управления доступом (ACL) IPv6
- Комбинированный список управления доступом (ACL)
  - Действия для правил
    - Разрешение/запрет
  - Действия для политик
    - Зеркалирование
    - Ограничение скорости
    - Перенаправление
  - Метка приоритизации (QoS)
    - Привязка правил ACL
      - Привязка портов
      - Привязка VLAN
    - Действия с потоками
  - Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)
  - Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)
    - Ограничение скорости
    - Метка приоритизации (QoS)
  - Безопасность • AAA
    - 802.1X
      - Аутентификация по порту
      - Аутентификация по MAC-адресу (Host)
  - Метод аутентификации включает PAP/EAP-MD5
    - MAB
    - Гостевой VLAN
  - Поддержка аутентификации и учёта RADIUS
    - Привязка IP/IPv6-MAC

- 512 записей привязки
- DHCP Snooping
- DHCPv6 Snooping
- ARP Inspection
- Обнаружение соседей
- Защита IP-адреса источника
  - 253 записи
- IP-адрес источника + MAC-адрес источника
- Защита IPv6-адреса источника
  - 183 записи
- IPv6-адрес источника + MAC-адрес источника
- Защита от DoS-атак
- Статическая/динамическая/постоянная защита порта
  - До 64 MAC-адресов на порт
- Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast
  - kbps/ratio/pps
  - Изолирование портов
- Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.0
- Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2
  - Контроль доступа по IP/порту/MAC
  - MIB
    - MIB II (RFC1213)
    - Bridge MIB (RFC1493)
    - P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
  - Клиент RADIUS Accounting MIB (RFC2620)
  - Клиент RADIUS Authentication MIB (RFC2618)
  - Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)
    - Поддержка закрытых MIB
  - RMON MIB (RFC1757, rmon 1,2,3,9)

#### УПРАВЛЕНИЕ

- Управление
  - Графический веб-интерфейс
  - Интерфейс командной строки через telnet
    - SNMPv1/v2c/v3
    - SNMP Trap/Inform
    - RMON (группы 1, 2, 3, 9)
      - Шаблон SDM
    - DHCP/BOOTP Client
  - Dual Image, Dual Configuration
    - Мониторинг CPU
    - Диагностика кабеля
      - EEE
      - SNTP
  - Системный журнал

#### ПРОЧЕЕ

- Сертификация CE, FCC, RoHS
- Комплект поставки
  - Кабель питания
  - Руководство по настройке
- Набор креплений для установку в стойку
  - Резиновые ножки

Системные требования Microsoft® Windows® XP, Vista™ или Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® или Linux.

Параметры окружающей среды Рабочая температура: 0...+50 °C

Температура хранения: -40...+70 °C

Влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% без образования конденсата

Влажность воздуха при хранении: 5-90% без образования конденсата

Согласовано:

Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

  
Турдалиев Ж.У.

  
Бекбаев Н.

  
Мадиев Д.К.

  
Мынгожаев Д.Ж.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-28
Наименование лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG1016PE
Описание лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG1016PE
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	8
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Страна производитель:	Заполняется потенциальным поставщиком
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p><b>ГИГАБИТНЫЙ 16-ПОРТОВЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР С 8 ПОРТАМИ PoE+</b></p> <p><b>АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p>Стандарты и протоколы IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p</p> <p>Интерфейс 16 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием и авто-MDI/MDIX</p> <p>Среда передачи данных 10BASE-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 3, 4, 5 (не более 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м); 100BASE-TX: (неэкранированная витая пара) кабель категории 5, 5e (не более 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м); 1000Base-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 5, 5e, 6 или выше (макс. 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м)</p> <p>Вентиляторы 1</p> <p>Физический разъем замка Есть</p> <p>Порты PoE (RJ45) Стандарт: совместимый с 802.3 at</p> <p>Порты PoE: 1-8</p> <p>Бюджет PoE: 150 Вт</p> <p>Размеры (Ш × Д × В) 294 × 180 × 44 мм</p> <p>Крепление В стойку, настольный</p> <p>Максимальное энергопотребление 8,8 Вт (220 В / 60 Гц без подключённых питаемых устройств)</p>



172,26 Вт (220 В / 60 Гц с подключёнными питаемыми устройствами на 150 Вт)

Максимальное тепловыделение 30,01 БТЕ/час (220 В / 50 Гц без подключённых питаемых устройств)

587,41 БТЕ/час (220 В / 50 Гц с подключёнными питаемыми устройствами на 150 Вт)

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Коммутационная способность 32 Гбит/с

Скорость передачи пакетов 23,8 млн пакетов в секунду

Таблица MAC-адресов 8К

Буфер памяти пакетов 4,1 Мбит

Кадры Jumbo 10 КБ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

QoS (приоритизация данных) Приоритизация трафика по порту/802.1p/DSCP

4 приоритетных очереди

Ограничение скорости

Защита от сетевых штормов

Функции 2 уровня IGMP Snooping V1/V2/V3

Агрегирование каналов

Зеркалирование порта

Диагностика кабеля

Обнаружение петель

Виртуальные сети Поддержка до 32 VLAN одновременно (из 4К идентификаторов VLAN)

VLAN на базе порта/тега/MTU

PoE Управление PoE

Режим расширения

PoE Auto Recovery

Управление Веб-интерфейс настройки

Утилита настройки Easy Smart

Способ передачи Промежуточное хранение (Store-And-Forward)

### ПРОЧЕЕ

Сертификация FCC, CE, RoHS

Комплект поставки

Кабель питания

Руководство по настройке

Комплект для монтажа в стойку

Резиновые ножки

Системные требования Microsoft® Windows® (для запуска утилиты)

Параметры окружающей среды Рабочая температура: 0...+50 °C

Температура хранения: -40...+70 °C

Влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% без образования конденсата

Влажность воздуха при хранении: 5-90% без образования конденсата

#### Согласовано:

Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

#### Исполнитель:

Главный специалист отдела закупок:

  
Турдалиев Ж.У.

  
Бекбаев Н.

  
Мадиев Д.К.

  
Мынгожаев Д.Ж.

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-ОК1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-ОК1-29
Наименование лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG3428
Описание лота:	Коммутатор (управляемый) TL-SG3428
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	8
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Страна производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	<p style="text-align: center;"><b>24-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР УРОВНЯ 2+ С 4 SFP-СЛОТАМИ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></p> <p>Интерфейс      • 24 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ45                                • 4 гигабитных SFP-слота                                • 1 консольный порт RJ45                                • 1 консольный порт Micro-USB</p> <p>Вентиляторы    Нет</p> <p>Источник питания    100–240 В переменного тока, 50/60 Гц</p> <p>Размеры (Ш × Д × В)    440 × 180 × 44 мм</p> <p>Крепление        Монтируется в стойку</p> <p>Максимальное энергопотребление    19,9 Вт (220 В / 50 Гц)</p> <p>Максимальное тепловыделение    67,73 БТЕ/час (220 В / 50 Гц)</p> <p style="text-align: center;"><b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b></p> <p>Коммутационная способность    56 Гбит/с</p> <p>Скорость передачи пакетов    41,66 млн пакетов в секунду</p> <p>Таблица MAC-адресов    16K</p> <p>Кадры Jumbo    9 KB</p> <p style="text-align: center;"><b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b></p> <p>QoS (приоритизация данных)    • 8 приоритетных очередей</p> <p>  • Приоритет 802.1p CoS/ DSCP</p> <p>  • Режим приоритета очередей</p> <p>  — SP (строгий приоритет)</p> <p>  — WRR (Weighted Round Robin)</p> <p>  — SP+WRR</p>

- Контроль пропускной способности
- Ограничение скорости для портов/потоков
  - Плавная производительность
  - Действия с потоками
- Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)
- Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)
  - Ограничение скорости
  - Метки приоритизации QoS
- Функции L2 и L2+
  - Агрегирование каналов
  - Статическое агрегирование каналов
    - 802.3ad LACP
  - До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу
    - Протокол STP
      - 802.1D STP
      - 802.1w RSTP
      - 802.1s MSTP
- STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect
  - Обнаружение петель (Loopback Detection)
    - По порту
    - По VLAN
  - Управление потоком
    - 802.3x
  - Предотвращение блокировки HOL
    - Зеркалирование
    - Зеркалирование портов
    - Зеркалирование CPU
      - One-to-One
      - Many-to-One
- Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь трафик
- Мультивещание L2
  - Поддержка 511 (IPv4, IPv6) IGMP-групп
  - IGMP Snooping
    - IGMP v1/v2/v3 Snooping
      - Fast Leave
    - IGMP Snooping Querier
    - Аутентификация IGMP
      - Аутентификация IGMP
        - MVR
        - MLD Snooping
      - MLD v1/v2 Snooping
        - Fast Leave
      - MLD Snooping Querier
  - Конфигурация статических групп
  - Ограниченный IP Multicast
- Multicast-фильтрация: 256 профилей, 16 записей на профиль
- Виртуальные сети
  - VLAN группы
    - Максимум 4K VLAN-групп
      - 802.1Q tag VLAN
      - MAC VLAN: 12 записей
- Протокол VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 16
  - GVRP
    - VLAN VPN (QinQ)
      - QinQ по порту
      - Выборочный QinQ
      - Голосовой VLAN
- Списки доступа (ACL)
  - Список управления доступом (ACL) по времени
  - Список управления доступом (ACL) для MAC-адресов
    - MAC-адрес источника
    - MAC-адрес назначения
      - VLAN ID
    - Приоритет пользователя
      - EtherType
  - Список управления доступом (ACL) для IP-адресов
    - IP-адрес источника
    - IP-адрес назначения
      - Фрагмент

- IP-протокол
- Флаг TCP
- Порт источника TCP/UDP
- Порт назначения TCP/UDP
- Тип обслуживания DSCP/IP
- Приоритет пользователя
- Комбинированный список управления доступом (ACL)
  - Список управления доступом (ACL) IPv6
    - Политика
  - Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс)
  - Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс)
    - Ограничение скорости
    - Метка приоритизации (QoS)
  - Привязка правил ACL к портам/VLAN
  - Безопасность
    - Привязка IP-MAC-порт
      - DHCP Snooping
      - ARP Inspection
    - Защита адреса источника IPv4
      - Привязка IPv6-MAC-порт
        - DHCPv6 Snooping
      - Обнаружение соседей
    - Защита адреса источника IPv6
      - Защита от DoS-атак
  - Статическая/динамическая/постоянная защита порта
    - До 64 MAC-адресов на порт
- Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast
  - kbps/ratio/pps
  - Управление доступом по IP/порту/MAC
    - 802.1X
      - Аутентификация по порту
    - Аутентификация по MAC-адресу
      - Присвоение VLAN
        - MAB
        - Гостевой VLAN
  - Поддержка аутентификации и учёта RADIUS
    - AAA (включая TACACS+)
    - Изолирование портов
  - Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2
- Управление через защищённый интерфейс командной строки с SSHv1/SSHv2
  - IPv6
    - IPv6 Dual IPv4/IPv6
  - Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
  - Список управления доступом (ACL) IPv6
    - Интерфейс IPv6
      - Статическая маршрутизация IPv6
        - Обнаружение соседей IPv6
  - Обнаружение пути максимальной единицы передачи (MTU)
- Протокол межсетевых управляющих сообщений (ICMP) версии 6
  - TCPv6/UDPv6
  - Приложения IPv6
    - Клиент DHCPv6
      - Ping6
      - Tracert6
      - Telnet (v6)
      - IPv6 SNMP
      - IPv6 SSH
      - IPv6 SSL
      - HTTP/HTTPS
      - IPv6 TFTP
- Функции 3-го уровня
  - 16 интерфейсов IPv4/IPv6
    - Статическая маршрутизация
      - 48 статических маршрутов
        - Статический ARP
          - 316 записей ARP
            - Proxy ARP


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самообращённый ARP <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-сервер</li> <li>• DHCP Relay</li> <li>• DHCP L2 Relay</li> </ul> </li> <li>Управление • Веб-интерфейс</li> <li>• Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт, telnet <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1/v2c/v3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— Trap/Inform</li> </ul> </li> <li>— RMON (1, 2, 3, 9 групп) <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDM Template</li> </ul> </li> <li>• Клиент DHCP/BOOTP</li> </ul> </li> <li>• 802.1ab LLDP/LLDP-MED <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP AutoInstall</li> </ul> </li> <li>• Dual Image, Dual Configuration <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг CPU</li> <li>• Диагностика кабелей <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEE</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Восстановление пароля <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> </ul> </li> <li>• Системный журнал</li> </ul> <p>Дополнительные функции • Поддержка аппаратного (OC200/OC300), программного и облачного контроллеров Omada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическое обнаружение устройств <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пакетная настройка</li> </ul> </li> <li>• Пакетное обновление прошивки <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умный мониторинг сети</li> </ul> </li> <li>• Предупреждения об отклонениях <ul style="list-style-type: none"> <li>• Единая настройка</li> </ul> </li> <li>• Перезагрузка по расписанию</li> </ul> <li>• Автоматическая настройка параметров (ZTP)*</li> <p style="text-align: center;"><b>ПРОЧЕЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сертификация CE, FCC, RoHS</li> <li>Комплект поставки <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель питания</li> </ul> </li> <li>• Руководство по быстрой настройке <ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор для монтажа в стойку <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резиновые ножки</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Параметры окружающей среды • Рабочая температура: 0...+45 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура хранения: -40...+70 °C</li> <li>• Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% без образования конденсата</li> <li>• Влажность воздуха при хранении: 5–90% без образования конденсата</li> </ul>
--	---

**Согласовано:**  
Заместитель Генерального директора  
по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**  
Главный специалист отдела закупок:

 Турдалиев Ж.У.

 Бекбаев Н.

 Мадиев Д.К.

 Мынгожаев Д.Ж.

\_\_\_\_\_ (подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	2022-07-OK1
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Закупка товаров для АСУ на 2022 год
Номер лота:	2022-07-OK1-30
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	Ноутбук
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	штука
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	по заявке в течение 2022 года
Срок гарантии:	12 месяцев с даты фактической поставки
Марка/модель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Страна производитель:	<i>Заполняется потенциальным поставщиком</i>
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг:	Процессор 10 поколение, тактовая частота процессора-5 GHz, частота процессора-2,6 GHz, количество ядер-8, ОЗУ-16 Gb, тип накопителя-SSD, объем накопителя- 512 Gb, объем памяти видеоадаптера – 4 GB, тип видеокарты-дискретная, диагональ 15,6 дюйм, разрешение экрана 1920x1080 FullHD, тип матрицы экрана-IPS, частота обновления экрана-144 Hz, интерфейсы USB, USB 3.0, RJ 45, HDMI, LAN, Display Port, Card Reader, Jack 3,5 mm, Thunderbolt, Thunderbolt 3, mini Display Port, встроенная видекамера, DVD проигрыватель.

**Согласовано:**

Заместитель Генерального директора  
 по экономике и маркетингу

Начальник отдела АСУ

Начальник отдела закупок:

**Исполнитель:**

Главный специалист отдела закупок:

\_\_\_\_\_ Турдалиев Ж.У.

\_\_\_\_\_ Бекбаев Н.

\_\_\_\_\_ Мадиев Д.К.

\_\_\_\_\_ Мынгожаев Д.Ж.

**Приложение №3  
к тендерной документации №2022-07-ОК1**

Кому \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование субъекта  
естественной монополии)

От кого \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование потенциального  
поставщика)

**Заявка на участие в конкурсе (тендере)**

Наименование и номер конкурса (тендера): \_\_\_\_\_.

Наименование и количество (объем) поставляемых товаров, выполняемых работ и оказываемых услуг: \_\_\_\_\_.

Описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемых товаров, работ и услуг: \_\_\_\_\_.

Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: \_\_\_\_\_.

Цена в тенге за единицу товара, работы и услуги без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходов, связанных с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг: \_\_\_\_\_.

Общая цена в тенге товаров, работ, услуг без учета налога на добавленную стоимость, с включенными в нее расходов, связанных с поставкой товара, выполнением работ, оказанием услуг: \_\_\_\_\_.

Сметный расчет или калькуляция стоимости, детально раскрывающая стоимость работ, услуг: \_\_\_\_\_.

Предельные объемы работ, услуг, которые могут быть переданы потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) для выполнения работ, оказания услуг, являющихся предметом проводимых закупок: \_\_\_\_\_.

Настоящей заявкой \_\_\_\_\_ (наименование потенциального поставщика) подтверждает, что не является аффилированным лицом в отношении Заказчика, членом тендерной комиссии и других лиц, принимающих решения по данной закупке.

Достоверность всех сведений подтверждаю.

Срок действия тендерной заявки \_\_\_\_\_ рабочих дней с даты вскрытия конвертов с тендерными заявками.

Настоящей заявкой выражаю согласие осуществить поставку товара, выполнение работ, оказание услуг.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при наличии), должность (Подпись, дата)

Сведения о квалификации

№ тендера \_\_\_\_\_

Наименование тендера \_\_\_\_\_

1. Общие сведения о потенциальном поставщике:

Наименование: \_\_\_\_\_

БИН/ИИН/ИНН/УНП: \_\_\_\_\_

Место (адрес) регистрации: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

2. Аналогичные по характеру поставки, выполненные в качестве генерального поставщика (оказанные услуги) в течение последних трех лет. Стоимость указывается в тенге (заполняется в случае наличия):

Наименование товара (услуг)	Наименование клиента	Стоимость договора (контракта)

3. Квалификация и опыт работников ключевых должностей организации поставщика:

Должность	Ф.И.О.	Общий опыт работы (лет)	Опыт работы в качестве поставщика (лет)

Достоверность всех сведений о квалификации подтверждаю

**Директор**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

Примечание:

1. В случае если наличие опыта оказания услуг/выполнения работ не является в данном тендере (конкурсе) квалификационным требованием, заполнение и приложение копий подтверждающих документов не обязательно. Документами, подтверждающими опыт работы на рынке закупаемых услуг, являются копии актов оказанных услуг и счетов-фактур.

2. Предоставление электронных копий подтверждающих документов обязательно только по тем сведениям, указание которых предусмотрено в тендерной (конкурсной) документации. В случае если конкурсной документацией не предусмотрены требования в части обладания соответствующими материальными и трудовыми ресурсами, копии подтверждающих документов могут не предоставляться.

3. Документом, подтверждающим право аренды материальных ресурсов, является копия договора аренды либо копия предварительного договора аренды. При этом, срок аренды по договорам не должен быть менее срока оказания услуг/выполнения работ, установленного в тендерной/конкурсной документации.



4. В случае наличия требования по стажу, документом, подтверждающим стаж работника, является копия выписки из единого накопительного пенсионного фонда о перечисленных обязательных пенсионных взносах или сведений из Государственного фонда социального страхования о произведенных социальных отчислениях и один из документов, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3), 4), 5) и 8) статьи 35 Трудового кодекса Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года.

При этом стаж работника учитывается за последние десять лет.

5. Не допускается представление копии договора субаренды материальных ресурсов.

Проект договора на поставку товаров  
№ \_\_\_\_\_

г.Шымкент

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг», в лице Генерального директора Орман Анарбек Оңғарұлы, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и \_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, совместно именуемые Стороны, а по отдельности Сторона, на основании Протокола об итогах открытого тендера по закупкам ТРУ №2022-07-ОК1 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года, заключили настоящий Договор поставки (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

- 1.1. Поставщик обязуется осуществить поставку **товаров** (далее - Товар) в количестве, комплектности и по ценам, указанным в Приложении №1 к Договору, а Заказчик принять и оплатить Товар на условиях Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.
- 1.2. Поставщик является собственником Товара и гарантирует отсутствие обременений и прав третьих лиц на Товар.
- 1.3. Риск случайной гибели Товара лежит на Поставщике до момента приемки Товара представителем Заказчика и подписания Сторонами Акта приема-передачи (накладной).
- 1.4. Гарантийный срок Товаров в соответствии с Приложением №1 к настоящему Договору.

**2. Права и обязанности Сторон**

**2.1. Заказчик обязуется:**

- 2.1.1. принять Товар в соответствии с условиями настоящего Договора;
- 2.1.2. произвести оплату в соответствии со статьей 3 настоящего Договора;

**2.2. Заказчик имеет право:**

- 2.2.1. требовать от Поставщика своевременной поставки качественного Товара в соответствии с п.1.1. Договора;
- 2.2.2. требовать замены некачественного (дефектного) Товара в течение 3 (трех) рабочих дней со дня направления Заказчиком письменного уведомления Поставщику о наличии дефектов в Товаре;
- 2.2.3. в любое время получать информацию о ходе и качестве выполнения обязательств Поставщиком.

**2.3. Поставщик обязуется:**

- 2.3.1. поставить качественный Товар по заявке Заказчика в течение 2022 года с даты подписания настоящего Договора обеими Сторонами в количестве, комплектности и по ценам, предусмотренным в Приложении №1 к Договору;
- 2.3.2. с даты получения заявки от Заказчика поставить Товар в течение 10 (десять) календарных дней, в количестве и комплектности в соответствии с заявкой.
- 2.3.3. одновременно с поставкой Товара передать Заказчику оригиналы накладной, всех разрешений, сертификатов, предусмотренных законодательством РК для данного вида Товаров, счета-фактуры, оформленного в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Акта приема-передачи Товара;
- 2.3.4. в соответствии п. 2.2.2 произвести замену в течение 3 (трех) рабочих дней некачественного (дефектного) Товара, в случае поставки такового, по письменному уведомлению Заказчика.
- 2.3.5. в случае выхода из строя Товара, либо поломки одного из частей (агрегатов) Товара в период Гарантийного срока, обеспечить полную либо частичную замену Товара в разумные сроки по согласованию с Заказчиком.

**2.4. Поставщик имеет право:**

2.4.1. запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для исполнения своих обязательств по Договору.

## **2.5. Стороны обязуются:**

2.5.1. подписать Акт приема-передачи Товара по количеству и качеству в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения Заказчиком Товара по накладной или в иной разумный срок, согласованный Сторонами.

## **3. Общая сумма Договора и условия оплаты**

3.1. Общая сумма Договора составляет \_\_\_\_\_ тенге. Общая сумма Договора и цена за единицу Товара включают

- стоимость Товара;
- налог на добавленную стоимость (12%);
- стоимость тары, упаковки, соответствующей характеру груза и способу транспортировки;
- транспортные расходы и иные расходы, связанные с доставкой Товара до Места назначения (г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17);
- иные расходы Поставщика, необходимые для надлежащего исполнения обязательств по Договору.

3.2. Общая сумма Договора является окончательной и не подлежит изменению в сторону увеличения.

3.3. Оплата по настоящему Договору производится Заказчиком в тенге путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре, по факту поставки Товара, согласно предъявленного Поставщиком счета-фактуры, оформленного в соответствии с законодательством Республики Казахстан и накладной в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания Акта приема-передачи Товара. Датой поставки Товара считается дата подписания Акта приема-передачи Товара Сторонами.

3.4. Датой осуществления платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

## **4. Ответственность сторон**

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение сторонами обязательств по Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и условиями Договора.

4.2. Поставщик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика о поставке Товара ненадлежащего качества (заводской брак) и/или неукomплектованном Товаре заменить Товар и/или доукомплектовать Товар. При этом все расходы относятся за счет Поставщика.

4.3. В случае отказа или невозможности поставки Товара, кроме случаев, предусмотренных в статье 5 настоящего Договора, Поставщик обязан оплатить Заказчику пеню в размере 10% от общей суммы Договора за каждый день просрочки. Оплата пени производится в течение 7 (семи) календарных дней с момента получения соответствующего счета на оплату.

4.4. Заказчик вправе до оплаты пени в соответствии с выставленным счетом на оплату удержать сумму пени из платежа, причитающегося Поставщику по настоящему Договору.

4.5. В случае необоснованной задержки оплаты за поставленный Товар, Поставщик вправе потребовать у Заказчика выплаты пени в размере 0,5% от суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более 5% от суммы задолженности. Оплата пени производится в течение 7 (семи) календарных дней с момента получения соответствующего счета-фактуры.

4.6. Несвоевременное предоставление Поставщиком счетов на оплату и иных документов, предусмотренных Договором, освобождает Заказчика от ответственности за несвоевременную оплату Товара.

4.7. Уплата штрафных санкций не освобождает виновную Сторону от выполнения обязательств по настоящему Договору.

## **5. Форс-мажор**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

5.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются обстоятельства, которые

возникли после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые не могут быть предусмотрены Стороной и не зависят от них. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся обстоятельства, связанные с военными действиями, стихийными бедствиями, возникшие после заключения настоящего Договора и препятствующие исполнению сторонами своих обязательств по Договору.

5.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить обязательства по Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы должна известить другую Сторону о наступлении таких обстоятельств в письменной форме в течение 24 часов с момента, когда Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, узнала или должна была узнать о наступлении для неё таких обстоятельств. К данному извещению Сторона прикладывает документы, подтверждающие возникновение таких обстоятельств. Указанные документы должны быть подтверждены и удостоверены Торгово-Промышленной Палатой Республики Казахстан.

5.4. Срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы.

5.5. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более тридцати дней, каждая из Сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения Договора. В этом случае Стороны обязуются произвести взаиморасчеты по Договору за фактически поставленный Товар и произведенным платежам.

#### **6. Порядок разрешения споров**

6.1. Все споры и разногласия, возникающие в процессе исполнения, изменения и расторжения Договора, регулируются путем переговоров.

6.2. В случае не достижения согласия Сторонами, споры разрешаются в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6.3. Все вопросы, непредусмотренные настоящим Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

#### **7. Срок действия Договора**

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему, а в части взаиморасчетов – до полного их завершения.

#### **8. Заключительные положения**

8.1. Все дополнения и изменения к Договору будут считаться действительными, если они выполнены в письменной форме, подписаны уполномоченными лицами Сторон и скреплены печатями каждой из Сторон.

8.2. Стороны не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам, за исключением законных правопреемников сторон, без предварительного согласия на то другой стороны.

8.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, которые имеют одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

#### **9. Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон**

<b>Заказчик:</b>	<b>Поставщик:</b>
ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»	
160013, г.Шымкент, ул.Г.Орманова, 17	
БИН: 980440001768	
ИИК: KZ65914122203KZ000L1	
ДБ АО «Сбербанк»	
БИК: SABRKZKA	
Тел.: 8 (7252) 32-12-47 внут. 160	
Email: <a href="mailto:info@wrm.kz">info@wrm.kz</a>	
<b>Генеральный директор ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»</b>	
<b>Орман А.О.</b>	<b>м.п.</b>

**Приложение № 1**  
**к Договору поставки товаров**  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_/\_\_\_\_\_/20\_\_ г.

**Перечень закупаемых Товаров**

№ п/п	№ лотов	Наименование лота	Единица измерения	Количество	Цена за единицу в тенге с учетом НДС 12%	Общая сумма в тенге с учетом НДС 12%	Гарантийный срок Товара
1	№2022-07-ОК1-01	Компьютер в комплекте 4-х ядерный	штука	25			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
2	№2022-07-ОК1-02	Компьютер в комплекте 8-ядерный	штука	5			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
3	№2022-07-ОК1-03	Многофункциональное устройство (МФУ) монохромной печати А4	штука	18			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
4	№2022-07-ОК1-04	Принтер монохромный, формат А4	штука	8			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
5	№2022-07-ОК1-05	Планшет	штука	50			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
6	№2022-07-ОК1-06	Ноутбук	штука	2			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
7	№2022-07-ОК1-07	Цветной принтер объемной печати формат А3	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
8	№2022-07-ОК1-08	МФУ, цветная лазерная печать, формат А3	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
9	№2022-07-ОК1-09	Подъемник мачтовый г/п 500 кг.	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
10	№2022-07-ОК1-10	Пылесос для оргтехники	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
11	№2022-07-ОК1-11	POST карта	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
12	№2022-07-ОК1-12	Термоклеевый биндер	штука	1			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
13	№2022-07-ОК1-13	Жесткий диск 1ТБ	штука	32			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
14	№2022-07-ОК1-14	Жесткий диск 2ТБ	штука	12			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
15	№2022-07-ОК1-15	Микропроцессор 32/64 bit	штука	24			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
16	№2022-07-ОК1-16	Оперативное запоминающее устройство	штука	42			12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи

		(ОЗУ) 4 Gb				
17	№2022-07-ОК1-17	Монитор LCD	штука	20		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
18	№2022-07-ОК1-18	Нож гильотины	штука	1		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
19	№2022-07-ОК1-19	Жесткий диск 512 Gb	штука	24		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
20	№2022-07-ОК1-20	Видеокарта 2 Gb	штука	6		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
21	№2022-07-ОК1-21	Внешний диск 2 Тб	штука	6		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
22	№2022-07-ОК1-22	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) 8 Gb	штука	12		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
23	№2022-07-ОК1-23	Материнская плата	штука	24		12 месяцев со дня подписания акта приема - передачи
24	№2022-07-ОК1-24	Маршрутизатор RB1100AHx4	штука	1		
25	№2022-07-ОК1-25	Маршрутизатор RB750Gr3	штука	23		
26	№2022-07-ОК1-26	Коммутатор (управляемый) TL-SG105E	штука	6		
27	№2022-07-ОК1-27	Коммутатор (управляемый) TL-SG2210MP	штука	20		
28	№2022-07-ОК1-28	Коммутатор (управляемый) TL-SG1016PE	штука	8		
29	№2022-07-ОК1-29	Коммутатор (управляемый) TL-SG3428	штука	8		
30	№2022-07-ОК1-30	Ноутбук	штука	1		
		<b>Итого:</b>				

<b>Заказчик:</b>	<b>Поставщик:</b>
<b>Генеральный директор ТОО «Водные ресурсы – Маркетинг»</b>	
<b>Орман А.О.</b>	<b>м.п.</b>