

Торговое унитарное предприятие  
«ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»

УТВЕРЖДАЮ

Директор торгового унитарного  
предприятия

«ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ  
«МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»

  
А.Г.Галимов

«15» мая 2024 г.

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЭЗ)**  
на закупку оборудования с установкой (далее – Сеть-WiFi) в складских  
помещениях Заказчика.  
(повторно)

2024 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ПРОЦЕДУРЕ ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗДЕЛ 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ

РАЗДЕЛ 6. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

РАЗДЕЛ 7. РАЗЪЯСНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ КОНКУРСНЫХ ДОКУМЕНТОВ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДЛОЖЕНИЯМ УЧАСТНИКОВ

## РАЗДЕЛ 1. ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ПРОЦЕДУРЕ ЗАКУПКИ

Торговое унитарное предприятие «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД», Республика Беларусь, г. Минск, 220088, ул. Смоленская, 15, офис 406, телефоны: (+37517) 361-12-08 (факс).

Процедура закупки размещена в открытом доступе в информационной системе «Тендеры» на сайте информационного республиканского унитарного предприятия «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен» <http://www.icetrade.by>

Вид процедуры закупки	<b>Запрос ценовых предложений</b>
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет, обеспечивающего доступ на официальный сайт	<a href="http://www.icetrade.by">http://www.icetrade.by</a>
<b>Сведения об операторе официального сайта</b>	
Полное наименование	Информационное республиканское унитарное предприятие «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен»
Место нахождения	220004 г. Минск, пр. Победителей, 7
УНП	101223447
Адрес электронной почты	<a href="mailto:tenders@icetrade.by">tenders@icetrade.by</a>
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет	<a href="http://www.icetrade.by">http://www.icetrade.by</a>
Размер оплаты услуг оператора официального сайта	определяется оператором официального сайта
<b>Сведения о заказчике</b>	
Полное наименование	Торговое унитарное предприятие «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»
Место нахождения	Республика Беларусь, г. Минск, 220088, ул. Смоленская, 15, офис 402
УНП	192554532
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@alcotrade.by">office@alcotrade.by</a>
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет	<a href="http://www.alcotrade.by/">http://www.alcotrade.by/</a>
<b>Сведения о работниках заказчика</b>	
Фамилия, собственное имя, отчество / телефон	Мартинovich Оксана Павловна – ведущий специалист по организации закупок, +375 17 396 63 86
Фамилия, собственное имя, отчество (по техническим	Контактное лицо по техническим вопросам: Администратор системный +375 (29) 672-22-69

вопросам)/ телефон	Куратчик Валерий Валерьевич
Адрес электронной почты	o.martinovich@alcotrade.by
Иные сведения	факс: +375 17 396 63 86
<b>Сведения о процедуре закупки</b>	
Срок для подготовки и подачи предложений	09:00 ч., <u>21</u> - <u>05</u> .2024 г.
Место подачи предложений	- курьером (нарочно) – 220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15, каб. 309; - почтовый адрес - 220088, г. Минск, ул. Смоленская, д. 15, каб. 402
Наименование валюты, в которой должна быть выражена цена предложения	белорусский рубль (BYN)
Источник финансирования закупки	собственные средства
Требования к составу участников	<p>участником конкурентной процедуры закупки может быть любое юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, при условии соответствия требованиям настоящих документов.</p> <p><b>Участником не может быть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация, находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, а также индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящейся в процедуре санации;</li> <li>- юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, включенное в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, в соответствии с частью третьей подпункта 2.5 пункта 2 постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15 марта 2012 г. № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств».</li> </ul>
Требования о предоставлении обеспечения и указание его размера	Не требуется

## РАЗДЕЛ 2. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

<b>Сведения о предмете закупки:</b>	
Наименование товаров	поставка оборудования с установкой (далее – Сеть-WiFi) в складских помещениях Заказчика. 1. Точки доступа WiFi согласно, технического задания – 13 шт. 2. Управляемый коммутатор 2-го уровня, от 8 Гигабитных портов, 8 портов PoE, бюджет мощности PoE 130 Вт, PoE 802.3af/at, SNMP, SSH, SSL, Telnet – 4 шт. 3. Контроллер управления точками доступа WiFi (допускается виртуальный) согласно, технического задания – 1 шт. 4. Лицензии (для контроллера, точек WiFi и их совместной коммутации), бессрочные __ шт. (по необходимости).
Код по ОКРБ 007-2012 (подвид)	26.30.11
Наименование в соответствии с ОКРБ 007-2012	Аппаратура, передающая для радиовещания или телевидения со встроенной принимающей аппаратурой.
Объем (количество)	1 (одна) услуга.
Ориентировочная стоимость	36 000 BYN с НДС Стоимость включает в себя доставку, установку и настройку оборудования на Объекте Заказчика, а также обучение работников Заказчика режимам работы с оборудованием.
Срок (сроки) оказания услуг.	срок поставки и установки: май – июнь 2024
Условия и сроки оплаты товара (работы, услуги)	отсрочка платежа не менее 30 календарных дней от даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.
Место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)	Оптовый склад «Колядичи» по адресу: Минский район, Сеницкий с/с, 17/1, промзона «Колядичи-2»

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к Сеть-WiFi:

3.1. Точки доступа WiFi должны соответствовать следующим параметрам:

3.1.1. Поддержка стандарта 802.11ax.

3.1.2. Поддержка PoE стандарта 802.3af.

3.1.3. Управление точками доступа через физический или виртуальный контроллер.

- 3.1.4. Рабочая температура - от 0 до 50 градусов.
- 3.1.5. Коэффициент усиления антенн - не менее 4.5 dBi на частоте 2.4 ГГц и не менее 4.8 dBi на частоте 5 ГГц.
- 3.1.6. Поддержка протокола безопасности WPA3.
- 3.1.7. Поддержка точки доступа L2-L7 DPI брандмауэра.
- 3.1.8. Поддержка адаптивной настройки каналов, мощности передачи.
- 3.1.9. Поддержка просмотра детализации с учетом контекста с представлением местоположений, сети, точек доступа, отдельных клиентских устройств и ролей политики.
- 3.1.10. Количество SSID на один радиомодуль - не менее 8.
- 3.1.11. Количество радиомодулей - не менее 2 (поддержка частоты 2.4 ГГц и 5 ГГц обязательна).
- 3.1.12. Возможность монтажа на стену и на потолок.
- 3.1.13. Поддержка VLAN.
- 3.1.14. Наличие USB порта.
- 3.1.15. Поддержка MESH сети.
- 3.2. В случае выявления в течение трех месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ недостаточности зоны покрытия Объекта, обрывы связи, «бесшовности» переключения между точками доступа WiFi, Поставщик за свой счет производит дооснащение Объекта необходимым количеством точек доступа WiFi, либо осуществляет демонтаж оборудования за свой счет и возвращает всю сумму денежных средств, перечисленную Заказчиком, в течение 5 банковских дней с момента получения соответствующего письменного требования Заказчика.
- 3.3. Контроллер WiFi:
  - 3.3.1. Должен иметь централизованное удаленное рабочее место управления сетью WiFi;
  - 3.3.2. Поддержка VLAN;
  - 3.3.3. Поддержка протокола MiNT;
  - 3.3.4. Поддержка развертывания MESH сети.
- 3.4. Поставляемое оборудование и лицензии должны быть совместимы помодульно, иметь возможность работать не зависимо от наличия сети интернет, не нуждаться в дополнительных финансовых затратах в будущем при сохранении текущей конфигурации.
- 3.5. Прокладку кабельных линий (при необходимости) осуществить кабелем UTP4x2x0,52 cat5e(медь).
- 3.6. Расстановка оборудования указана схематично, согласно «Приложение №1»
- 3.7. Учесть проведение работ в помещениях действующего предприятия (сверление с оборудованием пылеудаления, согласование рабочего графика персонала, работы на высоте и т.п.)
- 3.8. Поставщик оборудования проводит обучение работников Заказчика режимам работы с поставляемым оборудованием, способствует интеграции оборудования в действующую локально-вычислительную сеть.

## РАЗДЕЛ 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Гарантийный срок на оборудование – не менее 2 лет с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.2. Срок поставки оборудования и его установки на Объекте Заказчика должен составлять не более 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания договора.

4.3. До подачи конкурсного предложения участник процедуры закупки обязан посетить Объект, ознакомиться с составом и объемом работ, предварительно согласовав время визита с Заказчиком.

4.4. Цена должна быть фиксированной и неизменной в течение действия предложения участника и договора.

4.5. Цена предложения должна быть указана в белорусских рублях без НДС, также должна быть указана общая стоимость с учетом НДС и включать в себя все налоги, другие обязательные платежи, иные затраты, возникающие в процессе исполнения договора.

4.6. При расчете цены предлагаемого товара (работ, услуг) необходимо указать все возможные затраты и платежи.

4.7. Срок действия конкурсного предложения должен быть не менее 90 календарных дней.

4.8. Предложение участника должно соответствовать требованиям Порядка закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств в торговом унитарном предприятии «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД» от 14.03.2022 № 1 и постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств» и требованиям настоящего ТЭЗ.

4.9. Участник, предложение на процедуру закупки которого содержит недостоверную или несоответствующую информацию, отклоняется.

4.10. Могут быть отклонены предложения участников, в отношении которых заказчик обладает информацией о недобросовестных действиях в отношении заказчика, о низкой деловой репутации этих лиц, а также в случае наличия фактов расторжения договора по инициативе заказчика по причине неисполнения взятых на себя поставщиком (участником процедуры закупки) договорных обязательств перед заказчиком (из-за поставки некачественного товара (услуг, работ), несвоевременности поставки товара (оказания услуг, проведения работ)).

## РАЗДЕЛ 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ

Наименьшая цена предложения - 85%;

Количество баллов=85\*цена min/цена фактическая.

Гарантийный срок – 5%

Количество баллов = 5\*гарантийный срок фактический/ гарантийный срок max.

Срок поставки и установки – 10%.

Количество баллов=10\*срок поставки и установки min/ срок поставки и

установки фактический.

Метод оценки: при оценке предложений используется пропорциональная система подсчета баллов, в соответствии с их удельным весом. Победителем по процедуре закупки признается претендент, предложение которого по результатам подсчетов комиссии заняло наибольшее количество баллов по оценочному критерию.

В случае, если участник-победитель уклонился от заключения договора, участником-победителем может быть признан участник, предложению которого присвоен порядковый номер 2 (второе место) в результате оценки предложений участников по всем оценочным критериям.

Цены предложений участников процедуры закупки будут сравниваться без учета налога на добавленную стоимость.

## **РАЗДЕЛ 6. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Участник процедуры закупки обязан представить:

- 6.1. Копию свидетельства о государственной регистрации участника;
- 6.2. Письменное согласие с условиями проекта договора и ТЭЗ;
- 6.3. Сертификаты соответствия оборудования связи согласно требованиям законодательства Республики Беларусь;
- 6.4. Опыт внедрения на территории Республики Беларусь не менее 5 объектов с указанием адресов и Заказчиков, не менее 3 положительных отзывов;
- 6.5. Опыт внедрения на территории Республики Беларусь не менее 2-х лет; Осуществление сервисной поддержки на территории Республики Беларусь (документальное подтверждение).

6.6. заявление участника (в свободной форме) о том, что он не признан судом экономически несостоятельным или банкротом, не находится на любом этапе рассмотрения дела экономической несостоятельности или банкротстве, или на стадии прекращения деятельности предприятия (ликвидации или реорганизации), надлежащим образом выполняет все обязательства, связанные с уплатой налогов, взносов и сборов и не обвинялся в искажении представлявшейся ранее информации при участии в процедурах закупок, и о том, что он не включен в список поставщиков временно не допускаемых к участию в процедурах закупок.

В ходе проведения процедуры закупки комиссия вправе запрашивать уточнённые документы и сведения, относящиеся к квалификационным требованиям и предмету закупки. Отказ от предоставления дополнительных документов или несвоевременное предоставление дополнительных документов может расцениваться как отказ участника от участия в процедуре закупки.

## **РАЗДЕЛ 7. РАЗЪЯСНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ КОНКУРСНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

7.1. Участник вправе обратиться к заказчику с письменным запросом о разъяснении конкурсных документов по адресу Республика Беларусь, г. Минск, 220088, ул. Смоленская, 15, каб. 309, секретарю комиссии по проведению процедур закупок, тел.: +375 017 396 63 86, но не позднее трех рабочих дней до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений.

7.2. Заказчик вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос какого-либо участника изменить настоящую документацию путем издания дополнений до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений.

7.3. В случае, если изменения в приглашение и(или) документацию о закупке внесены в течение второй половины срока, установленного для подготовки и подачи предложений на участие в процедуре закупки, Заказчик обязан продлить такой срок так, чтобы со дня размещения в открытом доступе в ИС «Тендеры» данных изменений до даты окончания срока, установленного для подготовки и подачи предложений на участие в процедуре закупки, этот срок составлял не менее половины первоначального срока.

7.4. Заказчик в течение одного рабочего дня, следующего за днем внесения изменений, направляет соответствующие уведомления всем участникам процедуры закупки.

7.5. Изменения и дополнения в документацию о закупке являются обязательными для всех участников.

7.6. Сведения об участнике и его предложении в сообщении о результате процедуры закупки, указанные в абзацах третьем - пятом части первой подпункта 2.10 постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств», могут не размещаться в открытом доступе по заявлению такого участника, содержащему обоснование для ограничения доступа к соответствующей информации.

## РАЗДЕЛ 8. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДЛОЖЕНИЮ УЧАСТНИКА

8.1. Место и порядок подачи предложений:

- **курьером (нарочно)** – 220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15, каб. 309;

- **почтовый адрес** - 220088, г. Минск, ул. Смоленская, д. 15, каб. 402.

8.2. Участник процедуры закупки предоставляет предложение в соответствии требованиям ТЭЗ (Приложение № 1), квалификационные документы согласно разделу №6.

8.3. Пакет документов должен в обязательном порядке иметь список предоставляемых документов, а также должен быть прошит.

8.4. Копии документов заверяются подписью уполномоченного лица и печатью предприятия (организации) с полным указанием занимаемой должности, фамилии и инициалов лица, заверяющего копию.

8.5. Конверт должен быть опечатан за подписями уполномоченных лиц, с обязательной пометкой на нем: **«Запрос ценовых предложений № присвоенный на [www.icetrade.by](http://www.icetrade.by)**

8.6. На конверте должны быть указаны: наименование участника, УНП, почтовый адрес, Ф.И.О. контактного лица, телефон контактного лица, E-mail контактного лица (организации), наименование заказчика.

8.7. Предложение участника и приложение к нему предоставляются на русском языке.

8.8. Отсутствие информации или неполная информация расценивается как

несоответствующее заданию на закупку частично или в целом, и может быть принято комиссией как основание для отклонения предложения участника.

8.9. При невыполнении участником требований, указанных в настоящем ТЭЗ, предложение отклоняется и оценке не подлежит.

8.10. После вскрытия предложений участников и направления от торгового унитарного предприятия «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД» соответствующего уведомления с указанием наилучших критериев оценки, до определения победителей участникам будет предложено улучшить условия своих предложений по всем заявленным критериям оценки.

8.11. Срок подачи предложений указан в приглашении и на сайте [www.icetrade.by](http://www.icetrade.by).

8.12. Вскрытие предложений участников состоится без присутствия представителей участников.

8.13. Договор заключается со спецификацией на условиях заказчика в срок не ранее 3-х рабочих дней от даты принятия решения о выборе победителя.

8.14. Подписанный в установленном порядке со стороны победителя оригинал договора (экземпляр Заказчика) должен быть возвращен к Заказчику не позднее 10 рабочих дней с момента истечения срока для обжалования решения о выборе победителя, но не ранее чем через три рабочих дня. При невыполнении любого из указанных требований считается, что участник, признанный победителем по процедуре закупки, отказался (уклонился) от заключения договора с Заказчиком.

8.15. Процедура закупки проводится в соответствии с Порядком закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств в торговом унитарном предприятии «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД» от 14.03.2022 № 1, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств».

Ведущий специалист  
по организации закупок



О.П.Мартинovich

Начальник отдела  
информационных технологий



Е.Г.Сосновский

Заместитель директора по экономическим  
и финансовым вопросам



Л.И.Прищепа

Заместитель директора по техническим  
вопросам

А.В.Разгонов

# ФОРМА КОНКУРСНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ<sup>1</sup>

Приложение 1

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес заказчика)

Дата: \_\_\_\_\_

№: \_\_\_\_\_

(Запрос ценовых предложений)

Изучив документацию по процедуре закупки № \_\_\_\_\_, получение которой настоящим удостоверяется, направляем конкурсного предложения для участия в процедуре закупки на условиях, изложенных в технико-экономическом задании и проекте договора.

1 Сведения о себе и своих квалификационных данных:

1.1. Наименование и место нахождения участника (с указанием страны регистрации) \_\_\_\_\_.

1.2. Банковские реквизиты \_\_\_\_\_.

1.3. (Указать сведения и перечислить прилагаемые документы, подтверждающие требования настоящей документации).

1.4. (При необходимости указать дополнительные сведения)

2. К поставке (выполнению, оказанию) предлагаются товары (работы, услуги) согласно прилагаемой спецификации.

3. Цена предложения на условиях поставки (согласно Инкотермс 2020) \_\_\_\_\_ (указать валюту); в том числе:

стоимость предмета закупки без НДС \_\_\_\_\_;

стоимость предмета закупки с НДС \_\_\_\_\_.

4. Сроки оказания услуг \_\_\_\_\_.

5. Условия оплаты \_\_\_\_\_.

6. Настоящее предложение действительно до \_\_\_\_\_.

7. Контактное лицо и его телефоны \_\_\_\_\_.

Приложение: 1. (Указать другие прилагаемые документы) \_\_\_\_\_ л. в 1 экз.

\_\_\_\_\_ Должность

\_\_\_\_\_ Подпись  
Место печати

<sup>1</sup> Заполняется на бланке участника с указанием его реквизитов.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
на предлагаемые товары (работы, услуги)

Наименование участника процедуры закупки \_\_\_\_\_  
№: присвоенный на www.icetrade.by \_\_\_\_\_  
(Запрос ценовых предложений)

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб. коп.	Сумма без НДС, руб. коп.	Ставка НДС, %	Сумма НДС, руб. коп.	Всего с НДС, руб. коп.
1	Точки доступа WiFi согласно, технического задания.	шт.	13					
2	Управляемый коммутатор 2-го уровня, от 8 Гигабитных портов, 8 портов PoE, бюджет мощности PoE 130 Вт, PoE 802.3af/at, SNMP, SSH, SSL, Telnet	шт.	4					
3	Контроллер управления точками доступа WiFi (допускается виртуальный) согласно, технического задания.	шт.	1					
4	Лицензии (для контроллера, точек WiFi и их совместной коммутации), бессрочные.	шт.	по необходимости					

Подпись участника процедуры закупки \_\_\_\_\_