

Торговое унитарное предприятие
«ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»

УТВЕРЖДАЮ

Директор торгового унитарного
предприятия

«ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
«МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»


_____ А.Г.Галимов

«09» 10 2024 г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЭЗ)

на закупку оборудования с установкой (далее – Сеть-WiFi) в складских
помещениях Заказчика.

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 ДОКУМЕНТОВ ЗАПРОСА
ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 8. ОБЩИЕ 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	Запрос ценовых предложений
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет, обеспечивающего доступ на официальный сайт	http://www.icetrade.by
Сведения об операторе официального сайта	
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	tenders@icetrade.by
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет	http://www.icetrade.by
Размер оплаты услуг оператора официального сайта	определяется оператором официального сайта
Сведения о заказчике	
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	office@alcotrade.by
Адрес сайта в глобальной компьютерной сети Интернет	http://www.alcotrade.by/
Сведения о работниках заказчика	
Фамилия, собственное имя, отчество / телефон	Котельникова Анна Юрьевна – ведущий специалист по организации закупок, +375 17 396 63 86 Киуло Евгений Владимирович – 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	a.kotelnikova@alcotrade.by
Иные сведения	факс: +375 17 396 63 86
Сведения о процедуре закупки	
Срок для подготовки и подачи предложений	09:00 ч., <u>17</u> - <u>10</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>Участником не может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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».
Требования о предоставлении обеспечения и указание его размера	Не требуется

РАЗДЕЛ 2. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ

Сведения о предмете закупки:	
Наименование товаров	Поставка оборудования с установкой (далее – Сеть WiFi) в складских помещениях заказчика. Комплект оборудования в составе: 1. Точки доступа RG-AP810-L (или аналог с характеристиками не хуже указанных) – 13 шт. 2. Коммутатор RG-NBS3100-8GT2SFP-P (или аналог с характеристиками не хуже указанных) – 4 шт. 3. Контроллер WiFi RG-WS6008 или аналог — 2 шт.
Код по ОКРБ 007-2012 (подвид)	26.30.23.210
Наименование в соответствии с ОКРБ 007-2012	Машины для приема, преобразования и передачи или восстановления голоса, изображений и прочих данных, включая коммутационные устройства и маршрутизаторы
Объем (количество)	1 (один) комплект
Ориентировочная стоимость	42 000 BYN с НДС Стоимость включает в себя доставку, установку и настройку оборудования на Объекте Заказчика, а также консультирование работников Заказчика методам и способам работы с оборудованием.
Срок (сроки) поставки	срок поставки и установки: ноябрь-декабрь 2024, не более 50 (пятидесяти) календарных дней с даты подписания договора.
Условия и сроки оплаты товара (работы, услуги)	отсрочка платежа не менее 5 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

3. Комплект оборудования, характеристики:

3.1. Точки доступа RG-AP810-L – 13 шт. (или аналог с характеристиками не хуже указанных):

Поддержка стандарта 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2x2 MU-MIMO

Питание PoE, максимально 12,95 Вт.

Консольный порт управления.

Рабочая температура - от -10 до 50 градусов.

Поддержка протоколов безопасности WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA3, WPA-PSK.

Поддержка адаптивной настройки каналов, мощности передачи.

Количество SSID не менее 32 (на один радиомодуль - не менее 16).

Количество радиомодулей - не менее 2 (поддержка частоты 2.4 ГГц и 5 ГГц обязательна).

Возможность монтажа на стену и на потолок.

Поддержка VLAN.

Сетевой менеджмент - SNMP v1/v2C/v3, Telnet, SSH.

Максимальная мощность сигнала - 23dBm. Встроенные всенаправленные антенны.

Максимальная пропускная способность – 1,201@5GHz, 0.574Gbps@2.4GHz, 1.775Gbps per AP.

Максимум клиентов для AP – до 256

MTBF 200 000 часов

3.2 Коммутатор RG-NBS3100-8GT2SFP-P – 4 шт. (или аналог с характеристиками не хуже указанных)

Управляемый L2

Порты: 8 портов PoE 10/100/1000Base-T. 2 порта SFP

POE: бюджет мощности PoE 125 Вт, PoE 802.3af/at

Коммутационная способность не менее 20 Гбит/с

Таблица MAC-адресов не менее 8 000

MTBF не менее 200 000 часов

VLAN 4096

Отслеживание IGMP-пакетов версий 1/2/3

Число записей ACL 1200

Бесшумный (без вентиляторов)

Рабочая температура 0-50 C

Защита портов 6 кВ.

3.3. Контроллер WiFi: Контроллер беспроводной RG-WS6008 – 2 шт.

Порты: не менее 6 портов 1000BASE-T, не менее 2 портов 1000BASE-X ports (combo)

Выделенный порт управления RJ-45

Максимальное количество управляемых точек доступа: не менее 400 802.11 производительность: не менее 8Gbps Поддержка VLAN (IEEE802.1 q)

Объем таблица MAC-адресов: не менее 16000

Поддержка протоколов WiFi: IEEE 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax

Наличие функций и протоколов:

для IPv4: DHCP-сервер, DHCP-клиент, DHCP-ретранслятор, DHCP-Snooping, DNS-клиент, NTP, Telnet, IPv4 CAPWAP

для IPv6: DHCPv6-сервер, DNSv6—клиент, DHCPv6--ретранслятор, IPv6 CAPWAP

IPv4-маршрутизация, статическая маршрутизация, OSPF

Емкость таблицы маршрутизации IPv4: не менее 8К

Емкость статической таблицы маршрутизации IPv4: не менее 1 К Емкость таб-лицы маршрутизации IPv6: не менее 1 К

Емкость таблицы статической маршрутизации IPv6: не менее 1 К

Возможность формировать ACL списки на основе IP и MAC адресов.

Безопасность: Веб-аутентификация, аутентификация 802.1x (EAP-PEAP, EAP-SIM, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, EAP-FAST, EAP-AKA), аутентификация по MAC-адресу.

Аутентификация PSK, совместимая с 802.11i, PPSK, WPA и WPA2, WEP (WEP/WEP128), WAPI, TKIP, CCMP.

Поддержка множества SSID: не менее 10 Возможность создавать скрытые SSID.

Поддержка: защита от спуфинга ARP; AAA: IEEE 802.1X; CPP; NFPP.

Поддержка протоколов RADIUS и LDAP для аутентификации подключающихся пользователей.

Поддержка беспроводного роуминга.

Возможность работы в режиме Active/Passive и Active/Active в случае использования с аналогичным или совместимым контроллером.

Бессрочная лицензия на 32 точки доступа.

3.4. Учесть проведение работ в помещениях действующего предприятия (сверление с оборудованием пылеудаления, согласование рабочего графика персонала, работы на высоте и т.п.)

3.5. Поставщик оборудования проводит консультирование работников Заказчика с поставляемым оборудованием, способствует интеграции оборудования в действующую локально-вычислительную сеть.

РАЗДЕЛ 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Гарантийный срок на оборудование – не менее 1 года. Исчисление гарантийного срока на оборудование и на выполненные работы по установке начинается с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ представителями Заказчика и Поставщика.

4.2. Срок поставки и установки оборудования должен составлять не более 50 (пятидесяти) 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 - 90%;

Количество баллов= $90 \cdot \text{цена min} / \text{цена фактическая}$.

Отсрочка платежа – 10%.

Количество баллов= $10 \cdot \text{отсрочка платежа фактическая} / \text{отсрочка платежа max}$.

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. Документ с техническим описанием предлагаемого товара;

6.4. Копии сертификатов соответствия;

6.5. 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 реестр поставщиков временно не допускаемых к участию в процедурах закупок.

6.6. Договор (соглашение) с производителем, уполномочивающий на реализацию товаров сбытовую организацию (официального торгового представителя), договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которой входит производитель или договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель (в тексте представленного документа должно быть прямое указание на упомянутое полномочие).

Срок действия такого договора (соглашения) должен составлять не менее срока исполнения обязательств, предусмотренных данной документацией о закупке; - для производителя – документ, удостоверяющий факт отнесения

предлагаемого к поставке товара к товару собственного производства или удостоверяющий факт происхождения товара.

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 ДОКУМЕНТОВ ЗАПРОСА ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

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**».

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.

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



А.Ю.Котельникова

Ведущий специалист
по организации закупок



Е.В.Киуло

Начальник отдела
материально-технического снабжения




Д.А.Билейчик

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