



"O'ZBEKISTON SANOAT-QURILISH BANKI" AKSIYADORLIK TIJORAT BANKI
"UZBEK INDUSTRIAL AND CONSTRUCTION BANK" JOIN-STOCK COMMERCIAL BANK
АКЦИОНЕРНЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК "УЗБЕКСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ БАНК"

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri, 100000, Shahrizabz ko'chasi, 3-uy
E-mail: info@sqb.uz, web-site: www.sqb.uz

XARID HUJJATI

№ 143

2025 yil «20» «iyun»

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Модернизация кластера платформы виртуализации и систем хранения данных
АКБ «Узпромстройбанк».

Заказчик: АКБ «Узпромстройбанк»

Ташкент – 2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКУПКАХ

Предмет закупа	Модернизация кластера платформы виртуализации и систем хранения данных АКБ «Узпромстройбанк».
Делимость лота	Лот не делимый
План график закупки	II квартал 2025г.
Месяц проведения торгов	Июнь
Источник финансирования	Собственные средства
Стартовая цена	9 340 050 720 (девять миллиардов триста сорок миллионов пятьдесят тысяч семьсот двадцать) сумов с учетом НДС 8 339 331 000 (восемь миллиардов триста тридцать девять миллионов триста тридцать одна тысяча) сумов без учета НДС.
Сумма гарантии обеспечения предложения (задаток или банковская гарантия)	0 %.
Условия оплаты	Предоплата 15%, 85% по факту, после подписания окончательного акта приёмки, в течение 10 дней с даты выставления счёт-фактуры.
Валюта платежа	Для участников резидентов оплата будет производиться в национальной валюте. Для участников нерезидентов оплата будет производиться в иностранной валюте.
Адрес поставки	Согласно техническому заданию
Срок реализации проекта	2 месяца с даты заключения договора.
Срок подачи предложений	7 рабочих дней
Ответственный секретарь (либо рабочий орган) закупочной комиссии по проведению закупа	Управление организации закупочных процедур АКБ «Узпромстройбанк» Контактное лицо: Г.Баратов. Телефон: +99878 777-77-55 (вн. 7072) Email: gbaratov@sqb.uz

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПА (далее инструкция)

- 1 Общие положения**
- 1.1 **Документы, на основании которых разработана данная закупочная документация:**
Настоящая документация разработана в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 31 июля 2023 года «О дополнительных мерах по укреплению финансовой устойчивости и ускорению приватизации акционерного коммерческого банка «Узпромстройбанк» ПП-253 и Положения об осуществлении процессов закупки путем заключения прямых договоров в процессе приватизации и трансформации банка АКБ «Узпромстройбанк», утвержденного Решением Совета банка №288 от 27 мая 2024 года (рег № 610, 11.07.2024).
- 1.2 **Предмет закупки:** Модернизация кластера платформы виртуализации и систем хранения данных АКБ «Узпромстройбанк».
- 1.3 Закупка проводится в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.
- 1.4 Максимальная цена закупа:
9 340 050 720 (девять миллиардов триста сорок миллионов пятьдесят тысяч семьсот двадцать) сумов с учетом НДС
8 339 331 000 (восемь миллиардов триста тридцать девять миллионов триста тридцать одна тысяча) сумов без учета НДС.
- 1.5 **Источники и этапы оплаты:**
Источником финансирования являются собственные средства АКБ «Узпромстройбанк».
Для участников резидентов оплата будет производиться в национальной валюте.
Для участников нерезидентов оплата будет производиться в иностранной валюте.
- 1.6 **Техническое задание:** Модернизация кластера платформы виртуализации и систем хранения данных АКБ «Узпромстройбанк» представлено в технической части документации.
- 2 Организаторы закупа**
- 2.1 **Заказчик закупа – АКБ «Узпромстройбанк».**
Адрес «Заказчика»: Республика Узбекистан, г.Ташкент, Юнусабадский район, ул. Шахрисабзская, дом №3, здание головного офиса АКБ «Узпромстройбанк»;

Тел.: (998-78) 777 77 55 (7072);

МФО: 00440; ИНН: 200 833 707

Расчетный счет: 19907000000000440600; Наименование банка: ОПЕРУ при АКБ «Узпромстройбанк».

2.2 Договородержатель: АКБ «Узпромстройбанк»

2.3 Закуп проводится закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе не менее семи членов.

3 Участники закупа

3.1 В закупе могут принять участие любые юридические лица, независимо от форм собственности, соответствующие критериям, предусмотренным техническим заданием.

4 Порядок уведомления о намерении участвовать в закупке

4.1 Для участия в закупе, участник должен:

а) получить (скачать) электронную версию данной закупочной документации, включая её приложения, размещенные на сайте Банка (<https://www.sqb.uz/press-center/tenders>) для ознакомления с условиями закупа;

б) получить (скачать) электронную версию технического задания, размещенную также на сайте Банка (<https://www.sqb.uz/press-center/tenders>) для оценки соответствия предлагаемых товаров к технической части закупочной документации;

в) подать технические и квалификационные документы, а также ценовую документацию (включая все гарантийные письма и другие печатные документы, информацию) участника в соответствии с требованиями Приложений №1 и №2.

5 Квалификационный закуп участников

5.1 Перечень документов, необходимых для участия, представлен в Приложении №1.

5.2 При квалификационном закупе участников к участию в закупке не допускаются организации:

находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;

находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;

не надлежаще исполнившие принятые обязательства по ранее заключенным договорам с Заказчиком;

участники, у которых учредителями являются одни и те же юридические и физические лица;

участники, совершающие антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеют конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности;

участники, являющиеся консорциумами к другим участникам закупа, не имеют право на самостоятельное участие в закупе.

5.3 Заказчик отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если:

участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему или бывшему должностному лицу или работнику государственного Заказчика, или другому государственному органу вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;

участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случае аффилированности.

6 Предложение и порядок его оформления

6.1 Предложения участников предоставляются в закрытом конверте участника, в запломбированном виде (внешне и внутренне, с нанесением не снимаемой внешней записи «НЕ РАСКРЫВАЕТСЯ ДО ЗАКУПА») закупочной комиссии по адресу: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Юнусабадский район, ул. Шахрисабзская, дом №3 (почтовый индекс: 100000), здание головного офиса АКБ «Узпромстройбанка»;

6.2 Предложение состоит из следующих двух частей:

- внешнего конверта / коробки, в котором указаны все документы, перечисленные в Приложении №1 (*внешнего конверта*) данной закупочной документации;

- внутреннего конверта (*вложенного во внешний конверт / внешнюю коробку*), в котором предусмотрено ценовое предложение, правила которых указаны в Приложении № 2 данной закупочной документации.

6.3 Предложение и вся связанная с ним документация, и переписка между участником и Заказчиком, представляются на узбекском, русском и/или английском языках. В случае наличия разночтений в тексте предложения, когда используется более чем один язык, узбекский или русский языки будут преваляющими.

6.4 Участник закупа:

несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информации и документов;

вправе подать только одно предложение;

вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.

- 6.5 Предложение состоит из двух частей:
- техническая часть должна соответствовать техническим требованиям Заказчика и содержать в себе подробное описание предлагаемого товара (работ, услуг), в соответствии с критериями, указанных на официальном сайте Банка (<https://www.sqb.uz/press-center/tenders>) во внешнем конверте.
 - коммерческая часть должна соответствовать условиям закупа и содержать итоговую сумму, вложенную во внутренний конверт.
- 6.6 Предложения принимаются в течение 7 рабочих дней с даты опубликования объявления на официальном сайте Банка (<https://www.sqb.uz/press-center/tenders>).
- 6.7 Срок действия предложения участников должен составлять не менее 45 дней со дня окончания представления предложений.
- 6.8 Закупочная комиссия может принять решение о продлении срока представления предложений по аргументированному запросу участника закупа, которое распространяется на всех участников закупа.

7 Продление срока предоставления предложений

- 7.1 Объявление о продлении сроков представления предложений размещается на официальном сайте Банка (<https://www.sqb.uz/press-center/tenders>).

8 Процедура рассмотрения предложений и порядок критерии оценки

- 8.1 Оценка предложений осуществляется на основе критериев, указанных в **Приложении №2**.
- Для оценки предложений закупочная комиссия имеет право создать оценочную группу, состоящую из экспертов и членов закупочной комиссии.
- Во время оценки предложений закупочная комиссия может запрашивать у участников закупа разъяснения и/или дополнительные документы и информация по поводу их предложений. Данная процедура проводится официально, в письменной форме в установленном порядке через организатора закупа. В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.
- 8.2 Победителем признается участник закупа, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в документации.
- 8.3 Любой участник закупа вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений по результатам закупа. В течение двух рабочих дней с даты поступления такого запроса

Заказчик обязан представить участнику закупа соответствующие разъяснения.

8.4 Решение принимается большинством голосов от общего числа членов закупочной комиссии.

9 Ответственность сторон

9.1 Ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан, несут:

- лица, которые ведут учет поступающих предложений и обеспечивают их сохранность и конфиденциальность;

- председатель и члены комиссии, а также члены оценочной группы, созданной для изучения предложений, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия.

- победитель закупа, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.

10 Прочие условия

10.1 Закуп признается несостоявшимся если:

- в закупе принял участие менее двух участников (требуется минимум 2 участника) или никто не принял участие;

- Ни один из документов, представленных участниками, не соответствует технической части закупочной документации;

- все представленные предложения не содержат необходимые документы/информацию;

В этом случае, Заказчик обязан провести закуп повторно в таких же условиях, установленных в закупочной документации, критериях и требованиях к работам и услугам.

10.2 В случае необходимости Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в закупную документацию. Решение о внесении изменений в закупную документацию может приниматься не позднее чем за 2 дня до даты окончания срока подачи предложений.

В случае внесения изменений в закупную документацию в срок окончания подачи предложений, срок подачи предложений должен быть продлен не менее чем на 5 банковских дней с даты внесения изменений в закупную документацию. В процессе внесения изменений в закупную документацию, изменение услуги или его характеристики

не допускается.

Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении закупа, если была изменена информация, указанная в объявлении.

10.3 Заказчик имеет право отменить закуп в любое время до акцепта выигравшего предложения. В случае отмены закупа Заказчик публикует обоснованные причины данного решения.

10.4 Участник закупа вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений документации в форме, определенной в объявлении на проведение закупа. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса Заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений документации, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее, чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений документации не должны изменять ее сущность.

10.5 По результатам закупа договор заключается на условиях, указанных в документации.

Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае, право поставки передается резервному поставщику. При этом Заказчик вправе провести переговоры с резервным победителем по снижению стоимости предложения до уровня победителя закупа и заключить договор на условиях, предоставленных победителем закупа, или отказаться от заключения договора.

11. Заключение договора по результатам закупа

11.1 По результатам закупа договор заключается на условиях, указанных в документации, а также на основе представленной документации / информации участником.

11.2 После уведомления об объявлении победителя закупа, Заказчик направляет победителю закупа проект договора согласно настоящей документации. Получения проекта договора победитель закупа или резервный исполнитель должен подписать договор.

11.3 Договор с победителем заключается в рамках законодательства Республики Узбекистан.

11.4 Согласно абзацу пятому пункта 21 статьи 71 Закона Республики Узбекистан "О государственных закупках," договор и дополнительные соглашения к договору, заключаемые между Заказчиком и победителем, подлежат комплексной экспертизе в Центре комплексной экспертизы.

Контракт, заключаемый по результатам закупа, будет

подписан после получения положительного заключения Центра. Если положительное заключение не представлено или возражения Центра не были устранены победителем, право заключения договора и исполнения обязательств по нему, с учетом возражений Центра, переходит к резервному победителю. В этом случае резервный победитель должен в течение 10 дней сообщить Банку о своем решении заключить контракт или отклонить его.

ПЕРЕЧЕНЬ
документов предложения по Закупу

Внешний конверт:

1. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что (1) Участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства; (2) Участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком; (3) не имеет ненадлежащим образом исполненных обязательств по ранее заключенным договорам с Заказчиком; (4) Участник, в том числе его учредитель, не зарегистрирован и не имеет банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны); (5) отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей **(форма №1)**.

2. Общая информация об Участнике Закупа, включая информацию о бенефициаре (собственнике/учредителе) **(форма №2)**.

3. Обязательное заявление по недопущению коррупционных проявлений **(форма №3)**.

4. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что Участник ознакомлен, согласен с условиями технического задания и закупочной документации, а также, что готов их исполнить в случае определения его победителем **(форма №4)**

5. Сопоставительная таблица соответствия технических характеристик **(форма №5)**.

Внутренний конверт:

1. Ценовое предложение.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№ _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ :
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с _____ ;
(наименование Заказчика)

- не имеет ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с _____ ;
(наименование Заказчика)

- _____, в том числе его учредители, не зарегистрированы
(наименование компании)

и не имеют банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны);

- отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Ф.И.О. руководителя: _____

Подпись: _____

М.П.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№ _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

Общая информация об Участнике Закупа

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Юридический адрес	
3	Контактный телефон, факс, e-mail	
4	Полные банковские реквизиты	
5	Основные направления деятельности	
6	Информация о бенефициаре (собственнике/учредителе)	

Ф.И.О. руководителя: _____

Подпись: _____

М.П.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№ _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ЗАЯВЛЕНИЕ
по недопущению коррупционных проявлений

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ (наименование
компании)

а) обязуется:

- соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021 г.;
- прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;
- не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;
- не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;
- не предоставлять ложные или подложные документы, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавших в данном лоте.

б) подтверждает, что:

- не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;
- не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов закупа.

Ф.И.О. руководителя _____

Подпись: _____

М.П.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ :
(наименование компании)
полностью ознакомлена с техническим заданием и закупочной документацией. В случае определения нашей компании победителем согласна поставить товар (работу, услугу) в полном соответствии с техническим заданием и закупочной документацией.

Ф.И.О. руководителя _____

Подпись: _____

М.П.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

на Закуп _____

(указать предмет закупа)

№ _____

Дата: _____

Закупочная комиссия**Уважаемые дамы и господа!**

Изучив закупочную документацию и техническое задание Закупа (указать наименование поставляемой продукции) лот №_____, и письменные ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (полное наименование Участника Закупа), Мы обязуемся обеспечить поставку (указать наименование поставляемой продукции и код ТН ВЭД) по договору, который будет заключен в случае определения нашей организации Победителем Закупа, в полном соответствии с данным техническим предложением и закупочной документацией.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 60 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема предложений по закупке. Это предложение по Закупке будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемого товара в соответствии с образцом к данной форме на _____ листах;
- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара). (если имеются)

Ф.И.О. руководителя _____

Подпись: _____

М.П.

Сопоставительная таблица соответствия технических характеристик.

№ п/п	Требование* (характеристика/показатель), указанное в техническом задании	Характеристика/показатель предлагаемой продукции	Соответствует/ не соответствует/ превосходит
1. В комплект поставки должны входить не менее 6 (шести) комплектов серверов виртуализации (по 3 комплекта в каждый ЦОД заказчика – основной и резервный).			
1	Иметь форм-фактор для установки в стандартную серверную стойку и иметь высоту		
2	Иметь установленных процессоров серии не ниже Gold, каждый из которых должен иметь не менее 24 (двадцати четырёх) ядер, работающих на частоте не ниже 2.9 ГГц, поддерживать работу памяти с частотой не менее 5600 МГц, иметь кэш-память объёмом не менее 60 Мбайт. Максимальная рассеиваемая мощность процессора должна быть не более 250 Ватт. Должна быть реализована возможность работы с 64х разрядными приложениями на аппаратном уровне.		
3	Наличие слотов DDR5 для установки модулей памяти		
4	Должно быть установлено модулей памяти RDIMM объёмом не менее 64ГБ каждый, поддерживающих работу на частоте не менее 5600 МГц		
5	Поддерживать установку жёстких дисков форм-фактора не более 2.5'		
6	Наличие слотов PCIe поколения не ниже Gen4 для установки карт расширения		
7	Наличие слотов PCIe поколения не ниже Gen5 для установки карт расширения		
8	Иметь установленных сетевых адаптеров с не менее чем с 2 (двумя) портами 10G SFP+, в комплекте с трансиверами 10G SFP+ SR		
9	Иметь установленных сетевых адаптеров с не менее чем с 2 (двумя) портами 10GBase-T		
10	Иметь установленных сетевых адаптеров с не менее чем с 2 (двумя) портами 32G Fibre Channel SFP+, SFP+ SR трансиверы со скоростью соединения не менее 32G должны быть включены в комплект поставки		
11	Иметь на каждом сервере установленных драйвов (устройств)		

	SAS SSD объёмом не менее 960ГБ каждый		
12	Иметь блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с возможностью горячей замены; поддержка резервирования питания; кабели питания C13-C14 должны входить в комплект поставки		
13	Дополнительно в комплект поставки должны входить кабели питания типа Eugo с длиной		
14	Сервер должен быть укомплектован полным комплектом отказоустойчивых резервированных вентиляторов охлаждения		
15	Должен быть совместим как минимум со следующими операционными системами и гипервизорами:		
16	Сервер должен быть укомплектован отдельным независимым портом управления 100/1000 Мбит Ethetnet		
17	Сервер должен иметь лицевую панель безопасности, закрывающуюся на ключ		
18	Сервер должен быть укомплектован монтажными рельсами для установки сервера в стандартную телекоммуникационную стойку 19''		
19	Сервер должен быть укомплектован TPM модулем безопасности		
20	Должен иметь встроенные аппаратно-программные средства в комплекте с необходимыми для мониторинга и управления лицензиями для удалённого управления и мониторинга (включая выделенный порт управления)		
21	<p>Должен поставляться с гарантийными обязательствами производителя в официальных сервисных центрах в г. Ташкент в течение трёхлетнего гарантийного срока с даты продажи конечному пользователю. Гарантийные обязательства производителя должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> о Круглосуточные консультации инженеров «горячей линии» производителя по вопросам восстановления работоспособности, эксплуатации оборудования и программного обеспечения в режиме реального времени; о Замена неисправных аппаратных 		

	компонентов на месте эксплуатации авторизованными сервисными инженерами производителя/уполномоченными производителем на площадке заказчика на следующий рабочий день в случае наличия их на складе сервисного центра; в случае, если на складе сервисного центра необходимые комплектующие отсутствуют – замена должна осуществляться на позднее 15 дней с момента идентификации неисправного компонента.		
2. В комплект поставки должны входить не менее 1 (одной) системы хранения данных			
1	Иметь форм-фактор для установки в стандартную серверную стойку и иметь высоту		
2	Полка расширения дисков должна иметь форм-фактор для установки в стандартную серверную стойку и иметь высоту		
3	Должна поддерживаться схема работы Three Data Center (3DC);		
4	Оборудование должно быть специально разработано для использования NVMe накопителей, должно иметь оптимизированный под NVMe накопители микрокод;		
5	Система должна иметь не менее 2 (двух) активных контроллеров, дублирующих друг друга с возможностью горячей замены. Контроллеры должны обеспечивать автоматический режим высокой готовности в конфигурации active-active;		
6	Все основные компоненты массива (контроллеры, вентиляторы, блоки питания, каналы доступа к дисковым полкам и дискам) должны быть дублированы.		
7	Кэш-память массива должна зеркалироваться.		
8	Массив не должен иметь единой точки отказа.		
9	Массив должен иметь возможность подключения дополнительных дисковых полок. Максимальное количество дополнительных полок расширения – не менее 10.		
10	Массив должен поддерживать следующие уровни RAID: 1, 5, 6.		
11	В каждом аппаратном модуле системы (контроллерная полка и дисковая		

	полка) должны быть установлены не менее чем 2 (два) блока питания с необходимыми кабелями для подключения к PDU		
12	Массив должен поддерживать расширение количества внешних портов до не менее чем до 24 FibreChannel 32Гб/с.		
13	Должно быть установлено модулей памяти LRDIMM объемом не менее 32 ГБ каждый		
14	Иметь установленных сетевых адаптеров с не менее чем с 4 (четырьмя) портами 32G Fibre Channel SFP+, SFP+ SR трансиверы со скоростью соединения не менее 32G должны быть включены в комплект поставки		
15	Должно быть установлено накопителей NVMe SSD объемом не менее 7.68 ТБ каждый		
16	Должно быть установлено накопителей SAS HDD объемом 14 ТБ		
17	Полезный объем для дисков SAS HDD объемом 14 ТБ после конфигурации RAID без учета дедупликации и компрессии, а также без учета Spare дисков.		
18	Массив должен поддерживать RAID 1, RAID 5, RAID 6 (в том числе, RAID 6 в комбинации 6D+2P, 12D+2P, 14D+2P)		
19	Массив должен поддерживать логические тома (LUN) емкостью не менее 256ТБ.		
20	Должна обеспечиваться производительность при условии latency не более 1мс: При профиле нагрузки на SAS HDD дисках: Block Size - 8K; Read/Write Ratio - 70/30; Random/Sequential - 100/0; Read hit - не более 70%; Write hit - не более 30%; Sequential I/O Size- 256K		
21	Должна обеспечиваться производительность при условии latency не более 1мс: При профиле нагрузки на SAS HDD дисках: Block Size - 4K; Read/Write Ratio - 70/30; Random/Sequential - 100/0; Read hit - не более 70%; Write hit - не более 30%; Sequential		

	I/O Size- 256K		
22	<p>Должна обеспечиваться производительность при условии latency не более 1мс:</p> <p>При профиле нагрузки на дисках NVMe SSD: Block Size - 8K; Read/Write Ratio - 70/30; Random/Sequential - 100/0; Read hit - не более 70%; Write hit - не более 30%; Sequential I/O Size- 256K</p>		
23	<p>Должна обеспечиваться производительность при условии latency не более 1мс:</p> <p>При профиле нагрузки на дисках NVMe SSD: Block Size - 4K; Read/Write Ratio - 70/30; Random/Sequential - 100/0; Read hit - не более 70%; Write hit - не более 30%; Sequential I/O Size- 256K</p>		
24	Максимальная производительность оборудования по подтвержденным данным производителя должна быть:		
25	Максимальная задержка оборудования по подтвержденным данным производителя должна быть		
26	В комплекте поставки должно быть предусмотрено лицензионное ПО для управления дисковыми массивами. ПО управления должно обеспечивать единый графический интерфейс для управления несколькими дисковыми массивами. Графический интерфейс управления должен функционировать как на Windows, так и на Linux клиентах.		
27	Массив должен поддерживать на аппаратном уровне создание локальных копий томов – snapshots (мгновенные копии) и snapclones (полные копии). Для создания snapshot не должны использоваться дополнительные внешние устройства.		
28	Массив должен поддерживать технологию Thin Provisioning, позволяющую выделять серверам необходимые физические дисковые ресурсы автоматически по мере необходимости и позволяющую презентовать серверам виртуальные логические тома, размер которых может превосходить имеющийся физический дисковый объем массива.		

	Автоматическое выделение физических дисковых ресурсов серверам должно выполняться прозрачно для операционных систем серверов и для приложений, без прерывания доступа к данным.		
29	Массив может поддерживать возможность возврата свободных, неиспользуемых дисковых ресурсов на уровне тома в общий дисковый пул. Возврат свободных дисковых ресурсов в общий дисковый пул должно выполняться без прерывания доступа к данным.		
30	Комплектация массива должна предусматривать наличие достаточного количества дисков для обеспечения резервного пространства в объеме, эквивалентном емкости как минимум одного диска, для быстрого восстановления целостности RAID в случае выхода из строя части дисков (под задачи Hot Spare).		
31	Массив должен поддерживать все основные операционные системы: Windows Server 2019/2022, Red Hat Linux, SUSE Linux, гипервизоры: VMware, Hyper-V, Red Hat Virtualization.		
32	В комплект поставки должны быть включены неограниченные лицензии (или лицензии на всю емкость массива) на следующий функционал: о мгновенные копии (snapshots); о полные копии (snapclones); о ПО управления; о миграции томов между разными дисковыми группами; о управление качеством обслуживания (QoS); о Thin Provisioning; о интеграция с VMware vCenter; о дедупликация и компрессия.		
33	Дополнительно в комплект поставки должны входить кабели питания типа C13/C14 с длиной		
34	Массив должен быть укомплектован полным комплектом отказоустойчивых резервированных вентиляторов охлаждения		
35	Массив должен быть укомплектован отдельным независимым портом управления 100/1000 Мбит Ethernet на каждом из контроллеров		

36	Массив должен иметь лицевую панель безопасности, закрывающуюся на ключ		
37	Массив должен быть укомплектован монтажными рельсами для установки сервера в стандартную телекоммуникационную стойку 19"		
38	Должен иметь встроенные аппаратно-программные средства в комплекте с необходимыми для мониторинга и управления лицензиями для удалённого управления и мониторинга (включая выделенный порт управления)		
39	<p>Должен поставляться с гарантийными обязательствами производителя в официальных сервисных центрах в г. Ташкент в течение трёхлетнего гарантийного срока с даты продажи конечному пользователю. Гарантийные обязательства производителя должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> о Круглосуточные консультации инженеров «горячей линии» производителя по вопросам восстановления работоспособности, эксплуатации оборудования и программного обеспечения в режиме реального времени; о Замена неисправных аппаратных компонентов на месте эксплуатации авторизованными сервисными инженерами производителя/уполномоченными производителем на площадке заказчика на следующий рабочий день в случае наличия их на складе сервисного центра; в случае, если на складе сервисного центра необходимые комплектующие отсутствуют – замена должна осуществляться не позднее 15 дней с момента идентификации неисправного компонента. 		
3. Требования к модернизации для существующей СХД Hitachi VSP E590 с серийным номером 642173 – требуемое количество 9 дисков в комплекте с трансиверами Fiber Channel.			
1	Трансиверы SFP+ SR со скоростью соединения не менее 32G		
2	Жёсткие диски NVMe SSD объёмом не менее 15ТБ каждый (включая горячей замены)		

3	Поддержка на оборудование (до момента окончания действия гарантии и технической поддержки на модернизируемый массив с вышеуказанным серийным номером)		
4. Требования к модернизации для существующей СХД Hitachi VSP E590 с серийным номером 642409 – требуемое количество 9 дисков в комплекте с трансиверами Fiber Channel.			
1	Трансиверы SFP+ SR со скоростью соединения не менее 32G		
2	Жёсткие диски NVMe SSD объёмом не менее 15ТБ каждый (включая горячей замены)		
3	Поддержка на оборудование (до момента окончания действия гарантии и технической поддержки на модернизируемый массив с вышеуказанным серийным номером)		

*Требования указаны в пункте «**Требования к технической части**» технического задания.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Метод наименьшей цены – участник, по результатам оценки технико-квалификационную часть допущенных к продолжению участия, предложивший наименьшую цену среди участников объявляется победителем.

Предложения участников будут рассмотрены в 2 этапа:

- 1 -этап Технико-квалификационная оценка;
- 2 -этап Ценовая оценка.

1. Порядок и критерии предварительной технико-квалификационной оценки.

1. Является частью первого этапа.
2. Все документы / вся информация обязательны к исполнению/предоставлению;
3. Документы / информация должны быть предоставлены во внешнем конверте / во внешней коробке и запломбированы;
4. Документы / информация должны быть предоставлены до завершения срока закупа с учётом времени фактической доставки по юридическому адресу Заказчика;
5. Если хотя бы один из документов / информации, указанной в нижеуказанной таблице (**Таблица №1**), не будет предоставлен (-на), то такой случай приведёт к **недопуску** участника на второй этап;

Таблица №1

№	Критерий	Оценка	Обязательность	Примечание
1	Гарантийное письмо в соответствии с Формой № 1	Имеется / Не имеется	Критично	Оформляется согласно Форме № 1
2	Общая информация об Участнике Закупа	Имеется / Не имеется	Критично	Оформляется согласно Форме № 2
3	Заявление по недопущению коррупционных проявлений	Имеется / Не имеется	Критично	Оформляется согласно Форме № 3
4	Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что участник ознакомлен, согласен с условиями технического задания и закупочной документации, а также, что готов их исполнить в случае определения его победителем.	Имеется / Не имеется	Критично	Оформляется согласно Форме № 4.
5	Сравнительная таблица технических характеристик предлагаемого товара	Имеется / Не имеется	Критично	Оформляется согласно Форме № 5.
6	Обладать штатом	Имеется /	Критично	Сертификаты

	инженеров с обязательным наличием специалистов, которые имеют опыт внедрения и инсталляции оборудования согласно техническому заданию	Не имеется		специалистов.
7	Иметь в штате сертифицированных производителями оборудования инженеров с профильным (инженерным) образованием и опытом работ по реализации каждой из подсистем.	Имеется / Не имеется	Критично	Подтверждающий документы. Копии сертификатов
8	Иметь необходимые статусы авторизации и партнёрств у производителей оборудования и материалов для выполнения в полном объёме требуемых работ	Имеется / Не имеется	Критично	Подтверждающий документы. Авторизационное письмо от производителя
9	Предоставить оригинал документа или его копию, выданного производителем оборудования MAF (Manufacturer's Authorization Form) на поставку оригинального оборудования с подтверждением гарантийных обязательств на поставляемое оборудование от производителя на территории Республики Узбекистан	Имеется / Не имеется	Критично	Подтверждающий документы. Оригинал документа или его копию, выданного производителем оборудования на поставку оригинального оборудования с подтверждением гарантийных обязательств на поставляемое оборудование от производителя на территории Республики Узбекистан
10	Предоставить официальные письма от производителей оборудования с подтверждением того, что ввезённое оборудование Исполнителем, будет покрыто сервисным обслуживанием со стороны сервисных центров в г.Ташкент. Наличие сервисных	Имеется / Не имеется	Критично	Подтверждающий документы. Официальные письмо от производителя

	центров в г. Ташкент является обязательным			
11	Предоставить официальное письмо от сервисного центра с подтверждением того, что ввезённое оборудование Исполнителем, будет покрыто сервисным обслуживанием, с указанием информации об Исполнителе и сроке поддержке	Имеется / Не имеется	Критично	Подтверждающий документы. Официальное письмо от сервисного центра
12	Для определения критериев технической оценки, Исполнителем (Участником) предоставляется информация по:	Имеется / Не имеется	Критично	<ul style="list-style-type: none"> • параметров жизненного цикла закупаемого аппаратного обеспечения с указанием дат окончания поддержки оборудования (EOS – end of support/service), окончания приёма заказов на поставку ЗИП (LTBSP – last time to buy spare parts), окончания приема заказов на поставку комплектующих (отдельных плат и модулей) для расширения емкости, начала продаж данного аппаратного обеспечения в мире (GA – general availability), а также указать параметры жизненного цикла программного обеспечения (ПО) с указанием дат окончания поддержки ПО (EOS – end of support/service), начала продаж данного ПО в мире (GA – general availability); • энергоэффективности предлагаемого Программно-аппаратного комплекса (далее – ПАК) (решения) согласно

				нормативным документам производителя.
--	--	--	--	---------------------------------------

2. Ценовая оценка предложений.

Соответствие ценовой оценки определяется следующими условиями:

1. Определяет правила второго этапа.
2. Предложение Участника, соответствующего технико-квалификационным требованиям, будет рассматриваться в ценовой части.
3. Валюта ценового предложения: для резидентов – Узбекский Сум; для нерезидентов - Доллары США, Евро, Российский рубль.
4. Оценка предложений участников (*предоставленных во внутреннем конверте для второго этапа*) определяется по следующим правилам:

№	Критерий	Стартовая цена	Примечание
1	Ценовое предложение	<p>8 339 331 000 (восемь миллиардов триста тридцать девять миллионов триста тридцать одна тысяча) сумов без учета НДС.</p> <p>9 340 050 720 (девять миллиардов триста сорок миллионов пятьдесят тысяч семьсот двадцать) сумов с учетом НДС.</p>	Победителем объявляется участник, предложивший самую низкую цену среди участников, прошедших технико-квалификационную часть

Примечание: в целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников закупа, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан. Если ценовое предложение участника-нерезидента превышает стартовую цену после добавления всех дополнительных затрат, ценовое предложение данного участника не будет рассматриваться.

**Boshqaruv Raisining
birinchi o'rinbosari:**



A.Ergashev

kelishuvchilar: S.Karimov, A.Xujamuratov, X.Abdullayev, A.Yarashov, M.Karimov, B.Sultonmurodov

<https://hujjat.sqb.uz/?pin=a131wF76&id=3cfa6650-6a27-4d71-8022-e3e429f25ae2>