Общество с ограниченной ответственностью
«БелВЭБ Страховане»
ООО «БелВЭБ Страхование»
ул. Скрыганова, д. 6, к. 405, 220073,
г. Минск, Республика Беларусь
тел.: +375 17 209 25 45, факс: +375 17 209 25 25
e-mail: info@bvs.by, www.bvs.by

Таварыства з абмежаванай адказнасцю
«БелВЭБ Страхаванне»
ТАА «БелВЭБ Страхаванне»
вул. Скрыганава, д. 6, к. 405, 220073,
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
тэл.: +375 17 209 25 45, факс: +375 17 209 25 25
e-mail: info@bvs.by, www.bvs.by

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «БелВЭБ Страхование»
_____ В.Ф.Моисеенко
17 марта 2025г.

ЗАПРОС ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

1. Сведения о Заказчике:

1.1. Полное наименование организации, сведения об организационно-правовой форме: Общество с ограниченной ответственностью «БелВЭБ Страхование» (далее – Общество).

1.2. Место нахождения: 220073, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Скрыганова, д.6, к.405.

1.3. Фамилия, имя, отчество контактного лица: Вознюк Дмитрий Александрович.

1.4. Номер контактного телефона: 8 (017) 209 25 34, +375 (29) 666 61 91.

1.5. Адрес электронной почты: vda@bvs.by.

2. Сведения о закупке:

2.1. Закупка услуги защищенной виртуальной инфраструктуры согласно требованиям Технического задания (Приложение 1) , включая:

Этап 1: миграция информационных систем Общества на аттестованный сегмент Центра обработки данных;

Этап 2: годовое использование услуги защищенной виртуальной инфраструктуры со следующими характеристиками:

№	Наименование услуги	Кол-во	Ед. изм.
1	vCPU / Ядро, процессоры семейства Intel® Xeon® Gold или более новые с частотой не ниже 3ГГц	80	Шт.
2	RAM / Оперативная память (не хуже DDR4 PC4-19200)	176	ГБ
3	Дисковое пространство, на базе дисков с производительностью не менее 10000+ IOPS (на 1Tb)	3000	ГБ
4	Дисковое пространство, на базе дисков с производительностью не менее 2000+ IOPS (на 1Tb)	2000	ГБ
5	Дисковое пространство для резервного копирования	3500	ГБ
6	Резервное копирование и восстановление виртуальных машин	10	Шт.

В ходе закупки Заказчик имеет право изменить объем услуг (работ).

2.2. Предполагаемая стоимость: 100 000 белорусских рублей

2.3. Порядок оплаты: отдельно за каждый этап. По этапу 2 оплата фактически оказанных услуг производится Заказчиком ежемесячно.

2.4. Источник финансирования закупки: собственные средства.

2.5. Ориентировочные сроки:

Заключение договора на оказание услуг: июль 2025г.

Этап 1: август 2025г. – январь 2026г.

Этап 2: февраль 2026г. – январь 2027г.

3. Требования к квалификационным данным участника:

3.1. участники процедуры закупки должны представить:

3.1.1. копию свидетельства о государственной регистрации;

3.1.2. копию учредительного документа;

3.1.3. справку-заверение в свободной форме о соблюдении норм антикоррупционного законодательства Республики Беларусь, а также на предмет соответствия следующим требованиям:

претендент не является ликвидированным субъектом хозяйствования и не находится в процессе ликвидации;

претендент не признан в установленном законодательством Республики Беларусь порядке экономически несостоятельным (банкротом), за исключением претендента, находящегося в процедуре санации;

претендент не включен в список поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к участию в процедурах государственных закупок, или в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам;

претендент не имеет задолженности по платежам в бюджет на последнюю отчетную дату;

на банковские счета претендента не наложен арест и (или) по ним не приостановлены операции;

руководитель и главный бухгалтер (лицо, ведущее бухгалтерский учет) претендента ранее не привлекались к уголовной ответственности за совершение преступлений против собственности, преступлений порядка осуществления экономической деятельности и коррупционных преступлений.

3.1.4. согласие руководителя, главного бухгалтера (лица, ведущего бухгалтерский учет) и представителя (при наличии) претендента на предоставление сведений из информационных ресурсов, находящихся в ведении Министерства внутренних дел Республики Беларусь и Национального банка Республики Беларусь, а также иных органов и (или) организаций, уполномоченных государством на ведение таких массивов данных;

3.1.5. копию аттестата соответствия системы защиты информации (СЗИ) требованиям по защите информации;

3.1.6. информацию о наличии в штате русскоязычных сотрудников (выписку из штатного расписания и копии сертификатов специалистов) со следующими квалификационными данными:

сертифицированные специалисты по системам виртуализации (VMware) (не менее 1-го человека);

сертифицированные специалисты по системам резервного копирования (Veeam) (не менее 1-го человека).

4. Сведения о процедуре запроса ценовых предложений:

4.1. Расчет цены ценового предложения: цена должна состоять из цены по этапам в отдельности и цены предложения в целом.

4.2. Наименование валюты, используемой для указания расчета цены ценового предложения: белорусский рубль.

4.3. Критерии оценки ценовых предложений: единственным критерием выбора наилучшего предложения является цена услуг.

4.4. Требования к оформлению ценового предложения: состав разрабатываемого участником и предлагаемого Заказчику ценового предложения должен соответствовать запросу ценовых предложений и изложенным в нем условиям; информация должна быть представлена на русском или белорусском языке. Ценовое предложение в обязательном порядке должно содержать:

заявление на участие в процедуре закупки, в котором указывается: полное наименование, сведения об организационно-правовой форме, место нахождения, почтовый и юридический адреса, адрес электронной почты (при наличии), Ф.И.О. контактного лица участника, номер контактного телефона, факса;

согласие на участие в процедуре закупки на условиях данного запроса ценовых предложений;

полное соответствие предлагаемых услуг предмету закупки, указанному в техническом задании к настоящему запросу ценовых предложений;

цену на предмет закупки (с поэтапным разбиением) с учетом НДС. Ценовое предложение должно включать все сопутствующие расходы, в том числе уплату налогов, сборов и других обязательных платежей в республиканский и (или) местный бюджеты; валюту платежа - только белорусские рубли; условия оплаты (по каждому этапу работ); сроки оказания услуг;

срок действия ценового предложения (не менее 120 календарных дней от даты выставления).

4.5. Место и порядок подачи ценовых предложений: по почте (курьером) на адрес: 220073, г. Минск, ул. Скрыганова, д. 6, к. 405.

4.6. Конечный срок подачи ценовых предложений: до **17:00 07.04.2025.**

4.7. Заказчик вправе провести процедуру снижения цены.

4.8. Заказчик вправе отклонить все ценовые предложения.

4.9. Срок подписания договора: договор заключается в течение срока действия ценового предложения.

Заместитель начальника отдела
актуарных расчетов и андеррайтинга Д.А.Вознюк

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Запросу ценовых предложений
от 17.03.2025

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку услуги защищенной виртуальной инфраструктуры

1. Требования к виртуальной инфраструктуре и аппаратной платформе.

При размещении информационных систем (далее - ИС) в Центре обработки данных (далее - ЦОД) должны быть выполнены следующие мероприятия, обеспечивающие выполнение требований законодательства по защите информации:

1.1.Размещение ИС должно производиться на базе инфраструктуры ЦОД, имеющей аттестат соответствия системы защиты информации (далее - СЗИ) по классам 3-юл, 3-ин, 3-спец (согласно Приложения 1 к Положению о порядке технической и криптографической защиты информации в информационных системах, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено (в редакции приказа Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь 12.11.2021 № 195)), согласно требованиям по защите информации, предусмотренным приказом ОАЦ № 66.

1.2.При размещении ИС на аттестованной инфраструктуре ЦОД, должны быть выполнены мероприятия по модернизации действующей системы защиты информации ИС для обеспечения совместно с инфраструктурой ЦОД всех требований действующего законодательства в области защиты информации.

1.3.Исполнитель должен обеспечить сопровождение системы защиты информации ИС на весь срок действия аттестата соответствия, в том числе:

оказание консультаций по вопросам защиты информации (как в части действующего законодательства в области защиты информации и его изменений, так и в части необходимых к принятию мер, в случае внесения изменений в информационную систему и ее систему защиты), с выездом специалистов на место в случае такой необходимости;

проведение повторных процедур аттестации с выдачей нового аттестата соответствия при возникновении такой необходимости (в случае модернизации системы либо изменений законодательства), без дополнительной оплаты при условии не более 2 (двух) раз в течение 5 (пяти) лет с момента получения первичного аттестата соответствия.

1.4.Вычислительные ресурсы должны быть предоставлены на собственной виртуальной инфраструктуре Исполнителя. Используемая аппаратная платформа должна отвечать требованиями резервирования

оборудования по схеме не менее N+1.

1.5.Аппаратная платформа, на которой располагается виртуальная инфраструктура Исполнителя, должна быть размещена в ЦОД, сертифицированном на соответствие стандарту TIER III Uptime Institute в категории Facility.

1.6.Исполнитель должен иметь возможность предоставить и обеспечить функционирование в течение не менее 36 месяцев по модели Виртуальная инфраструктура как услуга вычислительные ресурсы с обобщенными характеристиками не менее значений, указанных в таблице:

№	**Наименование услуги**	**Кол-во**	**Ед. изм.**
1	vCPU / Ядро, процессоры семейства Intel® Xeon® Gold или более новые с частотой не ниже 3ГГц	80	Шт.
2	RAM / Оперативная память (не хуже DDR4 PC4-19200)	176	ГБ
3	Дисковое пространство, на базе дисков с производительностью не менее 10000+ IOPS (на 1Tb)	3000	ГБ
4	Дисковое пространство, на базе дисков с производительностью не менее 2000+ IOPS (на 1Tb)	2000	ГБ
5	Дисковое пространство для резервного копирования	3500	ГБ
6	Резервное копирование и восстановление виртуальных машин	10	Шт.

1.7.Исполнитель должен предоставить возможность Заказчику по своему усмотрению через портал самообслуживания изменять распределения характеристик, предоставленных вычислительных ресурсов в части:

виртуальных машин в количестве 1 - 20 шт.;

ядер процессоров в количестве 1 - 16 шт. на каждую ВМ с шагом 1 шт.;

оперативной памяти в количестве 1 - 96 ГБ на каждую ВМ с шагом 1 ГБ;

дискового пространства в количестве 10 - 2048 ГБ на каждый виртуальный диск с шагом 1 ГБ;

1.8. При изменении Заказчиком характеристик вычислительных ресурсов оплата взимается Исполнителем за фактически использованные вычислительные ресурсы.

1.9. Виртуальная инфраструктура Исполнителя должна работать на платформе виртуализации VMware vSphere не ниже версии 7.0.

1.10. Для обеспечения сохранности данных Заказчик должен иметь возможность:

создания заданий на резервное копирование через портал самообслуживания на базе решения Veeam;

указания в заданиях на резервное копирование периодичности создания полных копий не реже 1 раза в сутки, инкрементальных копий – не реже 1 раза в 120 минут;

восстановления виртуальных машин из резервных копий через портал самообслуживания;

отправки уведомлений на электронную почту Заказчика о статусе выполнения заданий резервного копирования по окончанию их выполнения.

1.11. Исполнитель должен иметь собственную службу круглосуточной технической поддержки.

1.12. Техническая поддержка Заказчику должна оказываться круглосуточно и в соответствии с регламентом взаимодействия должна обеспечивать:

размещение заявок на решение инцидентов со снижением качества или недоступностью услуг;

размещение заявок на изменение параметров услуг (количество ресурсов, и т.п.);

круглосуточный мониторинг предоставленной информационно-технологической инфраструктуры.

1.13. Исполнитель должен организовать круглосуточный прием и регистрацию запросов уполномоченных представителей Заказчика в единой «точке контакта» с использованием следующих средств связи: телефон, электронная почта, тикет-система.

1.14. Все поступающие запросы должны проходить стадию регистрации и классификации по приоритетам для объективной оценки очередности их исполнения и ограничения сроков выполнения работ.

1.15. Портал самообслуживания виртуальной инфраструктуры должен работать на базе VMware Cloud Director не ниже версии 10.1.

1.16. Должна быть возможность управления виртуальной инфраструктурой заказчика на базе VMware vSphere через предоставляемый в рамках Услуги портал Cloud Director.

1.17. Портал самообслуживания виртуальной инфраструктуры должен иметь полнофункциональный кроссплатформенный интерфейс на базе стандарта HTML5.

1.18. Портал самообслуживания виртуальной инфраструктуры должен быть изолирован от публичной сети.

1.19. Виртуальная инфраструктура Исполнителя должна обеспечивать следующие сетевые функции:

статическую маршрутизацию;

балансировку нагрузки на виртуальные машины;

NAT, DHCP, BGP;

IPsec туннели;

межсетевое экранирование;

управление сетевыми функциями должно производиться через Портал самообслуживания виртуальной инфраструктуры.

1.20. Исполнитель должен обеспечить функционирование системы биллинга, осуществляющей учёт утилизируемых Заказчиком виртуальных вычислительных ресурсов.

1.21. Исполнитель должен обеспечить возможность проброса USB-устройств в виртуальные машины Заказчика со следующими операционными системами: Microsoft Windows (64-bit: Server 2016 и выше).

1.22. Предоставляемые вычислительные ресурсы должны быть изолированы от внешних сетей межсетевым экраном.

1.23. Исполнитель должен обеспечивать возможность регистрации событий безопасности в виртуальной инфраструктуре:

запуск (завершение) работы компонентов виртуальной инфраструктуры;

консольный доступ к компонентам виртуальной инфраструктуры;

изменения в составе и конфигурации компонентов виртуальной инфраструктуры;

изменения правил разграничения доступа к компонентам виртуальной инфраструктуры;

изменения правил фильтрации сетевого трафика между сетевыми сегментами виртуальной инфраструктуры;

создание и изменение учетных записей администраторов портала самообслуживания.

2. Требования к каналам связи.

2.1. Доступ в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет должен осуществляться через межсетевой экран и с использованием системы защиты от DDoS атак для вычислительных ресурсов Заказчика, расположенных в виртуальной инфраструктуре Исполнителя.

2.2.Исполнитель должен обеспечивать администрирование межсетевого экрана (обновление ПО и эксплуатация оборудования, на котором оно установлено).

2.3.Исполнитель должен обеспечить пропускную способность передачи данных (исходящий/входящий трафик) не менее 100 Мбит/с в зоне ответственности Исполнителя по каналу связи между вычислительными ресурсами Заказчика и ресурсами Интернет.

3. Требования к дополнительным услугам.

3.1. Исполнитель должен иметь возможность предоставить как услугу по модели Services Provider License Agreement (SPLA) следующее программное обеспечение:

Microsoft Windows Server;

Microsoft SQL Server;

3.2.Виртуальная инфраструктура должна обеспечить возможность запуска следующих операционных систем, но не ограничиваясь ими: Microsoft

Windows Server 2012 R2 64 bit и выше.

3.3.Исполнитель должен иметь возможность предоставить как услугу лицензии на средства сетевой криптографической защиты информации (СКЗИ) – Bel VPN (либо аналог) продуктов, сертифицированных в Национальной системе соответствия Республики Беларусь.

3.4. В рамках Услуги должны быть доступны для заказа следующие услуги по информационной безопасности:

сканер уязвимостей как сервис;

Security information and event management как сервис;

Web Application Firewall как сервис;

шлюз безопасности для построения шифрованных туннелей как сервис;

аттестация системы защиты информационной системы.

4. Требования к персоналу Исполнителя

4.1. Ценовое предложение должно включать Заявление и информацию (выписка из штатного расписания и копии сертификатов специалистов) о наличии в штате русскоязычных сотрудников со следующими квалификационными данными:

сертифицированные специалисты по системам виртуализации (VMware) (не менее 1-го человека);

сертифицированные специалисты по системам резервного копирования (Veeam) (не менее 1-го человека).

5. Требования к миграции инфраструктуры

5.1.Миграция инфраструктуры:

Перенос систем должен быть осуществлен с учетом обеспечения непрерывности всех процессов (без простоя систем в рабочее время ПН-ВС с 8:00 до 20:00). Подготовка сети осуществляется силами Исполнителя. Подготовка и переключение закрытой APN Заказчика производится Исполнителем в ночное время с 00:00 по 07:00 в дополнительно согласованный день.

5.2. Документы, необходимые для миграции инфраструктуры, разрабатываются Исполнителем и должны включать детальный план миграции инфраструктуры проекта силами Исполнителя с указанием оценки времени подготовительного этапа, этапа настройки виртуальной инфраструктуры, этапа миграции систем, этапа тестирования работоспособности систем после миграции.

Заместитель начальника отдела
актуарных расчетов и андеррайтинга Д.А.Вознюк