

ПРОТОКОЛ №25
рассмотрения, оценки и сопоставления заявок на участие
в открытом запросе котировок в электронной форме

г. Москва
года

«24» сентября 2019

1. Наименование, способ и форма проведения закупки:

Открытый запрос котировок в электронной форме на право заключения договора на поставку вычислительной техники и её комплектующих на 2019 г.

2. Заказчик:

ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий.

3. Предмет договора:

Поставка вычислительной техники и её комплектующих в 2019 г. в соответствии со Спецификацией (Приложение 1 к Договору).

4. Извещение о проведении открытого запроса котировок

Извещение о проведении запроса котировок было размещено на официальном сайте ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий www.vtbsd.ru, в единой информационной системе (на сайте <http://zakupki.gov.ru>) и на электронной торговой площадке <http://roseltorg.ru> (Извещение №9-2019 от 12.09.2019).

5. Сведения о Комиссии

На заседании Комиссии по закупке товаров, работ, услуг ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий (далее – Комиссия) присутствовали:

Председатель Комиссии:

Лукоянов В.А.

Заместитель Председателя Комиссии:

Дугина О.Е.

Члены Комиссии:

Донец О.Н.

Качурин Н.А.

Шевченко О.М.

Яровой С.А.

Драновская Л.Д.

Ответственный секретарь Комиссии:

Рожков А.С.

На заседании присутствуют 7 из 7 членов Комиссии.

Кворум для принятия решений имеется.

6. Сведения о существенных условиях договора:

Предмет договора	Поставка вычислительной техники и её комплектующих в 2019 г. в соответствии со Спецификацией (Приложение 1 к Договору).					
Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным характеристикам товара, входящего в объект закупки (показатели, в соответствии с которыми будет устанавливаться эквивалентность/соответствие)	
					Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. показателя	Описание, значение
	1	2	3	4	5	6
	1.	Система хранения данных 2U	Шт.	1	Центральный модуль системы хранения данных	
					Высота шасси, монтажный юнит	Не более 2
					Габариты шасси (ДхШхВ), мм	не более 550x448x88
					Общий вес центрального модуля, кг	Не более 46

					Количество предустановленных блоков питания, шт	Не менее 2
					"Горячая" замена блоков питания	Наличие
					Мощность каждого блока питания, Вт	не менее 800
					Поддержка "горячей" замены контроллеров в шасси	наличие
					Количество аппаратных контроллеров в шасси, шт	не менее 2
					Количество портов miniSAS 12 Гб/с, шт	не менее 4
					Количество процессоров в одном контроллере, шт	не менее 1
					Количество ядер в одном процессоре, шт	не менее 4
					Количество потоков в одном процессоре, шт	не менее 8
					Объем кэш-памяти процессора, МБ	не менее 10
					Установленный объем оперативной памяти DDR4 ECC REG в одном контроллере, ГБ	не менее 16
					Максимальный объем оперативной памяти DDR4 ECC REG возможный для установки в один контроллер, ГБ	не менее 512
					Количество сетевых адаптеров 1 Гбит/с RJ-45 на шасси, шт	не менее 8
					Количество сетевых адаптеров 10 Гбит/с SFP+ на шасси, шт	не менее 4
					Кабель Ethernet SFP+-SFP+ 10Gbps, не менее 5м, шт	не менее 4
					Интегрированный порт управления RJ-45 на шасси, шт	не менее 2
					Количество установленных дисковых лотков для 2,5 "дисков в шасси, шт	не менее 24
					Поддержка "горячей" замены модулей ввода-вывода (экспандеров)	наличие
					Полная совместимость с SAS и дисками разных производителей	наличие
					Встроенная батарея для защиты от сбоев электропитания для сброса	наличие

					кэша на энергонезависимую память	
					Максимальное количество контроллеров (масштабирование должно выполняться, путем установки дополнительного шасси СХД и объединения 4-х пар высокой доступности в одну логическую СХД для NAS доступа), шт	не менее 8
					Автоматическое и ручное переключение отдельных групп дисков между контроллерами системы хранения данных без прерывания ввода-вывода со стороны серверов, подключенных к системе хранения данных	наличие
					Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1/10, 5/50, 6/60, а также уровень с поддержкой тройной чётности	наличие
					Функция выбора при создании размера блока данных RAID-группы и LUN-а.	наличие
					Функция использования различных размеров блока данных для LUN-ов находящихся в RAID-группе	наличие
					Функция создания RAID-групп без логического ограничения размера (количества дисков) единичной группы	наличие
					Функция выбора приоритета перестроения RAID группы	наличие
					Функция выбора для RAID групп произвольного варианта набора количества дисков, например, для RAID-5 – 2+1, 3+1 и далее без ограничений	наличие
					Функция создания файловых систем представляемых по протоколам NFS, SMB без логического ограничения объема единичной файловой системы	наличие
					Возможность предоставления блочного доступа одного LUN одновременно по протоколам FC и iSCSI	наличие
					Возможность осуществлять асинхронную и синхронную репликацию на удаленную систему по протоколу Ethernet	наличие
					Возможность объединять несколько СХД в единый кластер хранения данных	наличие

					(metro-cluster) без дополнительно оборудования	
					Не менее двух дисковых пулов разного типа для блочных устройств (LUN)	наличие
					Возможность автоматического перемещения данных между SSD и HDD дисками в реальном времени (online) в зависимости от частоты обращения к данным (online tiering)	наличие
					Возможность кэширования (чтение и запись) данных на SSD-диски	наличие
					Возможность назначения SSD- кэша на конкретный LUN	наличие
					Функция предоставления блочного доступа одного LUN одновременно по протоколам FC и iSCSI	наличие
					Функция создания мгновенных снимков и клонов LUN без снижения производительности СХД	наличие
					Не ограниченное логически максимальное количество снимков и клонов	наличие
					Функция компрессии транзакций ввода-вывода для оптимизации производительности	наличие
					Возможность inline дедупликации	наличие
					Функция компрессии данных и использования компрессии совместно с дедупликацией	наличие
					Функция компрессии транзакций ввода-вывода для оптимизации производительности	наличие
					Возможность использования различных блоков дедупликации (от 4k до 128k)	наличие
					Функция автоматического обнаружения сбоев и автоматического создания обращений (тикетов) у производителя средствами контроллеров СХД при наличии удаленного доступа к СХД	наличие
					Отсутствие лицензионных ограничений на используемый объем данных.	наличие

					Встроенный функционал СХД, позволяющий использовать диски сторонних производителей	наличие
					Функция выбора уровня защиты данных (RAID) как на уровне групп дисков, так и на уровне блочных устройств (LUN)	наличие
					Возможность асинхронной и синхронной репликации на удаленную систему по протоколу Ethernet	наличие
					Функция выбора размера хранимых чанков для дисковых пулов: 4МБ, 16 МБ	наличие
					Штатные средства графического мониторинга производительности системы хранения данных в реальном времени с выгрузкой статистики за 7 дней (IOPS, MB/s, задержки) по следующим объектам: контроллеры системы хранения данных, порты системы хранения данных, группы дисков, отдельные диски, SSD-кэш, LUN-ы	наличие
					Штатные средства графического мониторинга системных ресурсов системы хранения данных в реальном времени с выгрузкой статистики за 7 дней по следующим объектам: процессорные ядра (CPU core) СХД, оперативная память системы хранения данных	наличие
					Управление СХД осуществляется через веб-интерфейс (IE, Chrome, Firefox) без необходимости установки дополнительного ПО и расширений к веб-обозревателям (в т. ч. и Java)	наличие
					Программное обеспечение СХД должно быть российской разработки, что должно подтверждаться свидетельством о регистрации ПО ЭВМ Федеральной Службы по Интеллектуальной Собственности, Патентам и Товарным Знакам РФ (РОСПАТЕНТ)	наличие
					Встроенное программное обеспечение СХД, должно быть включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных	наличие

				машин и баз данных, введенный в действие в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236. Соответствие требованию проверяется наличием информации о программном обеспечении в Едином реестре российских программ, опубликованном на официальном веб-сайте Минкомсвязи	
				Опциональная функция управления СХД с помощью командной строки SSH	наличие
				Функция выгрузки системного журнала в excel-совместимый файл, средствами графической оболочки СХД	наличие
				Веб-интерфейс управления СХД выполнен на русском языке	наличие
				Комплект поставки	
				Количество предустановленных твердотельных накопителей (SSD), шт	не менее 8
				Объем каждого предустановленного твердотельного накопителя (SSD), Гб	не менее 480
				Тип предустановленных твердотельных дисков SSD с памятью TLC для построения RAID-массивов и использования в серверных платформах в режиме работы 24/7 (24 часа 7 дней в неделю)	наличие
				Количество перезаписей всего объема каждого накопителя в день, ед.	не менее 1
				Интерфейс подключения твердотельных накопителей (SSD)	SAS
			Требования к состоянию и комплектации оборудования		
			Оборудование поставляется в индивидуальной фабричной/заводской упаковке. Оборудование при отгрузке должно быть надлежащим образом упаковано: упаковка должна предохранять оборудование от порчи во время транспортировки, перегрузки и хранения в обычных условиях в соответствии с нормативными актами Российской Федерации. Оборудование должно быть упаковано, и упаковка должна обеспечивать сохранность оборудования при его транспортировке и хранении.		

	<p>Поставляемое оборудование должно быть выпущено – не ранее 2016 г., должно быть новым оборудованием заводского производства, с проведенной предпродажной подготовкой. Оборудование должно быть не бывшим в употреблении (эксплуатации); не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств; без дефектов материала и изготовления; не модифицированным, не переделанным, не поврежденным. Без каких-либо ограничений - не находится под арестом, не заложен, в его отношении не заключены иные договоры, предусматривающие его отчуждение или возможность отчуждения, не стоявший на учете, не обременен какими-либо иными обязательствами третьих лиц, свободным к обращению на территории Российской Федерации. Иметь в установленных законодательством случаях сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий качество товара, и соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий, другой действующей нормативной документации.</p>
Место доставки поставляемых товаров, место выполнения работ, место оказания услуг	101000, г. Москва, ул. Мясницкая, дом 35
Сроки поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Сроки поставки товара установлены Договором.
Начальная (максимальная) цена договора	1 620 000 (один миллион шестьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек

7. Процедура вскрытия котировочных заявок в электронной форме

Доступ к Заявкам открыт на электронной торговой площадке по адресу <http://roseltorg.ru> 23 сентября 2019 г. в 12:00 (по местному времени).

8. Сведения об участниках закупки, подавших заявки, и предложения участников закупки о цене договора

Регистр. № заявки	Дата и время регистрации заявки Претендента	Наименование участника закупки (сокращенное наименование), почтовый адрес	Предложение о цене договора (руб.)	Перечень сведений и документов, предусмотренных документацией о закупке и содержащихся в заявке на участие в запросе котировок
1	23.09.2019 10:55 (MSK)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИТ-ПРОЕКТ" 601900, Российская Федерация, ОБЛ	1 615 000.00 руб.	<ul style="list-style-type: none"> Анкета Претендента на участие в закупке Сведения о собственниках, включая бенефициаров (в том числе конечных) Справка о соответствии требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров,

		ВЛАДИМИРСКАЯ, Г КОВРОВ, УЛ МАЛЕЕВА, 1, 4		оказание услуг, выполнение работ <ul style="list-style-type: none"> • Приложение Декларация соответствия • Полномочия • Приказ • Выписка из ЕГРЮЛ • Устав • Свидетельство о регистрации • Свидетельство о постановке на учёт • Выписка из реестра СМСП • Решение о крупной сделке • Справка об исполнении обязательств • Заявка на участие в закупке
--	--	--	--	---

9. Процедура рассмотрения и оценки заявок в электронной форме

Процедура рассмотрения и оценки заявок проведена 23 сентября 2019 г. в 12:00 (по местному времени) по адресу: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, дом 35.

10. Решения комиссии

Комиссия рассмотрела Заявки и Претендентов на участие в открытом запросе котировок в электронной форме в соответствии с требованиями и условиями, установленными в извещении о проведении запроса котировок и в документации о закупке, и приняла следующие решения:

1) Допустить к участию в закупке / отказать в участии в закупке:

№ п/п	Допустить к участию в открытом запросе котировок/ отказать в участии в открытом запросе котировок претендента	Результаты голосования
1.	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИТ-ПРОЕКТ"	За» - 7 человек «Воздержались» - 0 человек «Против» - 0 человек

Регистр. № заявки	Наименование претендента для участия в закупке (сокращенное наименование)	Почтовый адрес претендента	Решение комиссии (Допустить к участию в запросе котировок/ отказать в участии в запросе котировок)	Обоснование допуска / Причина отказа
1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИТ-ПРОЕКТ"	601900, Российская Федерация, ОБЛ ВЛАДИМИРСКАЯ, Г КОВРОВ, УЛ МАЛЕЕВА, 1, 4	Допустить к участию в запросе котировок	Соответствие заявки требованиям и условиям, установленным в документации

К участию в открытом запросе котировок допущен 1 (один) претендент, который предложил условия выполнения договора, соответствующие документации о закупке.

2) Комиссия приняла решение признать запрос котировок несостоявшимся согласно пункту 9.3.5 Положения о закупках товаров, работ, услуг ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий (далее по тексту Положение) (9.3.5. В случае, если по результатам рассмотрения Заявок принято решение об отказе в допуске к участию в запросе котировок всех Претендентов, подавших Заявки, или о допуске к участию в запросе котировок и признании Участником запроса котировок только одного Претендента, подавшего Заявку, запрос котировок признается несостоявшимся. В случае, если документацией запроса котировок предусмотрено два и более лота, запрос котировок признается несостоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в

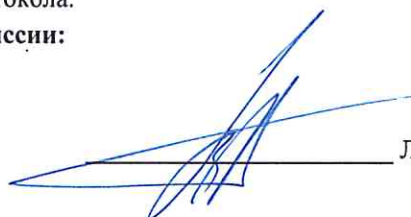
котором принято относительно всех Претендентов, подавших Заявки в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании Участником запроса котировок принято только в отношении одного Претендента, подавшего Заявку в отношении этого лота).

11. Публикация протокола

Настоящий протокол подлежит размещению на официальном сайте ЗАО ВТБ Специализированный депозитарий www.vtbsd.ru, в единой информационной системе и на Электронной торговой площадке не позднее чем через три дня со дня подписания настоящего протокола.

Подписи присутствовавших членов комиссии:

Председатель Комиссии:

 _____ Лукоянов В.А.

Заместитель Председателя:

 _____ Дугина О.Е.

Члены Комиссии:

 _____ Донец О.Н.

 _____ Шевченко О.М.

 _____ Качурин Н.А.

 _____ Яровой С.А.

 _____ Драновская Л.Д.

Ответственный секретарь Комиссии

 _____ Рожков А.С.

