

Приложение № 3

к заявке на осуществление

закупки конкурентным способом

№ 901002 от «28» июня 2017 года

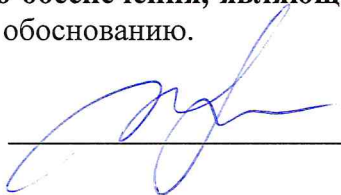
Обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств (далее – Обоснование)

Обоснование подготовлено в целях исполнения приказа генерального директора № 198 от 21.10.2016 г. «Об особенностях осуществления закупок программного обеспечения для нужд ОАО «ПО «Кристалл» при осуществлении закупки программного обеспечения сведения о котором отсутствуют в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по адресу: <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/>.

Объект закупки: приобретение неисключительных прав на использование инфраструктурного и прикладного программного обеспечения для ЭВМ для нужд ОАО «ПО «Кристалл» на условиях продления действия соглашения по программе корпоративного лицензирования Microsoft Enterprise Agreement.

Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки: приведены в Приложении № 1 к настоящему обоснованию.

Начальник ОИТ



С.Е. Шерстнёв

« » июня 2017 года

Приложение № 1
к Обоснованию невозможности соблюдения ограничения на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Класс (классы) программного обеспечения	Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки	Обстоятельство невозможности соблюдения ограничения на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств (выбрать из предложенного)	Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их параметры), по которым программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющемуся объектом закупки (заполняется в случае выбора обстоятельства невозможности закупки программного обеспечения, находящегося в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с пп. б) п.4)
1	Неисключительное право на использование пакета программного обеспечения Office Professional Plus ALNG SA MVL Platform A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 269-12442. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).	Офисные приложения	<p>Пакет программного обеспечения Office Professional Plus ALNG SA MVL Platform A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • содержать в себе средства и инструменты для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и анализом данных (с количеством строк в электронной таблице не менее одного миллиона штук), создания и проведения презентаций, хранения и совместной работы с текстовыми, графическими и видео-заметками; приложения для создания и совместной работы с базами данных, создания, редактирования и распространения публикаций; • пакет должен содержать также: средство для создания электронных форм и сбора данных, приложение для совместной работы с документами, просмотра и редактирования их удаленно (в том числе и при отсутствии подключения к сети Интернет) с возможностью синхронизации с рабочими папками пользователя, должно присутствовать интегрированное приложение для обмена мгновенными сообщениями и уведомлении о присутствии пользователя, общего доступа к приложениям и передачи файлов, 	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Офисные приложения» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.

			<p>организации аудио и видеоконференций, а также для использования в качестве клиентского приложения системы IP-телефонии (приложение должно быть полностью совместимо с развернутой системой обмена мгновенными сообщениями, аудио и видеоконференцсвязи); набор инструментов для управления корпоративной и личной электронной почтой и установки политик хранения данных и контроля информации. Должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы. Продукт должен обладать мультиязычным интерфейсом с возможностью его переключения в процессе работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пакет должен обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
2	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения WINE3Per Device ALNG SA MVL Platform A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул KV3-00353. (требуется поставка указанного ПО для</p>	Операционные системы	<p>Программное обеспечение WINE3Per Device ALNG SA MVL Platform A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должны соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обновление существующей операционной системы Windows до последней версии со следующим 	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Операционные системы» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и

	<p>совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	<p>функционалом: DVD PlaybackCodecs&MediaCenter, Режим Windows XP (Windows XP Mode);</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна быть предусмотрена возможность использования операционных систем в виртуальных средах на серверах сети, к которым осуществляется удаленный доступ с ПК (виртуальные рабочие столы); • должна быть предусмотрена возможность использования предыдущих версий операционной системы вплоть до Windows XP; • должна быть предусмотрена возможность запускать не менее одной копии в физической среде и не менее четырёх копий в виртуальных операционных средах на одном ПК; • должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы; • должна поддерживаться служба кеширования данных территориально распределенных площадок. Служба должна поддерживаться в двух режимах: распределенный кеш площадки и размещаемый кеш площадки; • должны поддерживаться протоколы HTTP, HTTPS, SMB, IPsec и SSL; • должна поддерживаться служба удаленного подключения внешних пользователей к внутриорганизационной сети по защищенному каналу IPsec без необходимости организации каналов подключения VPN. • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, 	<p>характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>
--	---	--	---	---

			использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.		
3	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения WINE3Per Device ALNG UpgrdSAPk MVL Platform A 1 Year(s) Added at Signing Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул KV3-00356. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	Операционные системы	<p>Программное обеспечение WINE3Per Device ALNG UpgrdSAPk MVL Platform A 1 Year(s) Added at Signing Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должны соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обновление существующей операционной системы Windows до последней версии со следующим функционалом: DVD PlaybackCodec&MediaCenter, Режим Windows XP (Windows XP Mode); • должна быть предусмотрена возможность использования операционных систем в виртуальных средах на серверах сети, к которым осуществляется удаленный доступ с ПК (виртуальные рабочие столы); • должна быть предусмотрена возможность использования предыдущих версий операционной системы вплоть до Windows XP; • должна быть предусмотрена возможность запускать не менее одной копии в физической среде и не менее четырех копий в виртуальных операционных средах на одном ПК; • должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы; • должна поддерживаться служба кеширования данных территориально распределенных площадок. Служба должна поддерживаться в двух режимах: распределенный кеш площадки и размещаемый кеш площадки; 	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Операционные системы» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.

			<ul style="list-style-type: none"> • должны поддерживаться протоколы HTTP, HTTPS, SMB, IPsec и SSL; • должна поддерживаться служба удаленного подключения внешних пользователей к внутриорганизационной сети по защищенному каналу IPsec без необходимости организации каналов подключения VPN. • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
4	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Core CAL ALNG LicSAPk MVL Platform Device CAL A 1 Year(s) Added at Signing Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул W06-01063. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>Пакет Core CAL ALNG LicSAPk MVL Platform Device CAL A 1 Year(s) Added at Signing Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement - пакет стандартных клиентских лицензии для рабочих станций для обеспечения доступа к имеющимся в инфраструктуре Лицензиата серверам: серверу обеспечения доменной структуры ActiveDirectory, серверу обмена сообщениями электронной почты, управлению задачами, календарями и совместной работы, серверу обмена короткими сообщениями и организации аудио и видеоконференций, серверу веб-приложений для организации совместной работы, поиска информации в документах и информационных системах, управления рабочими процессами и</p>	<p>а) в реестре отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующему тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке.</p>	

			<p>бизнес-анализа, системе управления рабочими станциями и серверами, к серверам телекоммуникационной системы и серверу системы защиты локальной сети от вмешательств извне и безопасной публикации различных видов сервисов, серверу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении»).</p>		
5	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Core CAL ALNG SA MVL Platform Device CAL A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул W06-01069. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>Пакет Core CAL ALNG SA MVL Platform Device CAL A 1 Year(s) Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement - пакет стандартных клиентских лицензии для рабочих станций для обеспечения доступа к имеющимся в инфраструктуре Лицензиата серверам: серверу обеспечения доменной структуры ActiveDirectory, серверу обмена сообщениями электронной почты, управлению задачами, календарями и совместной работы, серверу обмена короткими сообщениями и организации аудио и видеоконференций, серверу веб-приложений для организации совместной работы, поиска информации в документах и информационных системах, управления рабочими процессами и бизнес-анализа, системе управления рабочими станциями и серверами, к серверам телекоммуникационной системы и серверу системы защиты локальной сети от вмешательств извне и безопасной публикации различных видов сервисов, серверу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года</p>	<p>а) в реестре отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующему тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке.</p>	

			№ 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении»).		
6	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Office 365 ProPlus ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Per User A 1 Month(s) Non-Specific Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций пользователей в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 3JJ-00003. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	Офисные приложения	<p>Пакет программного обеспечения Office 365 ProPlus ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Per User A 1 Month(s) Non-Specific Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • содержать в себе средства и инструменты для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и анализом данных (с количеством строк в электронной таблице не менее одного миллиона штук), создания и проведения презентаций, хранения и совместной работы с текстовыми, графическими и видео-заметками; приложения для создания и совместной работы с базами данных, создания, редактирования и распространения публикаций; • пакет должен содержать также: средство для создания электронных форм и сбора данных, приложение для совместной работы с документами, просмотра и редактирования их удаленно (в том числе и при отсутствии подключения к сети Интернет) с возможностью синхронизации с рабочими папками пользователя, должно присутствовать интегрированное приложение для обмена мгновенными сообщениями и уведомлении о присутствии пользователя, общего доступа к приложениям и передачи файлов, организации аудио и видеоконференций, а также для использования в качестве клиентского приложения системы IP-телефонии (приложение должно быть полностью совместимо с развернутой системой обмена мгновенными сообщениями, аудио и видеоконференцсвязи); набор инструментов для управления 	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Офисные приложения» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.

			<p>корпоративной и личной электронной почтой и установки политик хранения данных и контроля информации. Должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы. Продукт должен обладать мультиязычным интерфейсом с возможностью его переключения в процессе работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • пакет должен обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
7	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Office 365 ProPlusFromSA ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Per User A 1 Month(s) Non-Specific Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций пользователей в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул D7U-00002. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	<p>Офисные приложения</p>	<p>Пакет программного обеспечения Office 365 ProPlusFromSA ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Per User A 1 Month(s) Non-Specific Enterprise Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • содержать в себе средства и инструменты для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и анализом данных (с количеством строк в электронной таблице не менее одного миллиона штук), создания и проведения презентаций, хранения и совместной работы с текстовыми, графическими и видео-заметками; приложения для создания и совместной работы с базами данных, создания, 	<p>б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Офисные приложения» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>

			<p>редактирования и распространения публикаций;</p> <ul style="list-style-type: none">• пакет должен содержать также: средство для создания электронных форм и сбора данных, приложение для совместной работы с документами, просмотра и редактирования их удаленно (в том числе и при отсутствии подключения к сети Интернет) с возможностью синхронизации с рабочими папками пользователя, должно присутствовать интегрированное приложение для обмена мгновенными сообщениями и уведомлении о присутствии пользователя, общего доступа к приложениям и передачи файлов, организации аудио и видеоконференций, а также для использования в качестве клиентского приложения системы IP-телефонии (приложение должно быть полностью совместимо с развернутой системой обмена мгновенными сообщениями, аудио и видеоконференцсвязи); набор инструментов для управления корпоративной и личной электронной почтой и установки политик хранения данных и контроля информации. Должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы. Продукт должен обладать мультязычным интерфейсом с возможностью его переключения в процессе работы;• пакет должен обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов		
--	--	--	---	--	--

			программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.		
8	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Visio Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул D86-01253. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	Офисные приложения	<p>Программное обеспечение Visio Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • содержать в себе средства и инструменты для создания диаграмм, связанных с проектированием систем, разработкой приложений, инженерным проектированием, планированием пространства, устранением неполадок, обслуживанием, управлением активами, технической поддержкой, ИТ-операциями, бизнес-процессами, кадрами и управлением, которым требуется интерпретировать, обновлять и передавать сложную информацию о процессах, инфраструктуре и приложениях; • предоставлять мощные средства для создания графических диаграмм и работы со связанными данными без художественных или технических навыков для получения нужного изображения с помощью готовых фигур; • пакет должен содержать также средства интеграции с корпоративным порталом для совместной работы с документами, просмотра и редактирования их удаленно (в том числе и при отсутствии подключения к сети Интернет) с возможностью синхронизации с рабочими папками пользователя. Должно иметься право использовать многоязычный пользовательский интерфейс (включая русский и английский языки) с возможностью переключения между языками в процессе работы. Продукт должен обладать мультиязычным 	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Офисные приложения» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.

			<p>интерфейсом с возможностью его переключения в процессе работы»</p> <ul style="list-style-type: none"> • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
9	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Exchange Server Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера почтовой системы, системы управления задачами и календарями в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 312-02257. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	<p>Серверное и связующее программное обеспечение</p>	<p>Пакет программного обеспечения Exchange Server Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера почтовой системы, системы управления задачами и календарями в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должен соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • должен быть реализован функционал обработки и пересылки почтовых сообщений, совместный доступ к календарям и задачам, поддержка работы с мобильных устройств и веб-доступа, интеграция с системами голосовых сообщений почтовых ящиков; • должна обеспечиваться интеграция корпоративной почтовой системы с Active Directory Лицензиата: большая часть пользовательских данных хранится в Active Directory (связь учётных записей пользователей и почтовых ящиков, списки контактов). Отдельно от Active Directory хранятся только сами почтовые ящики; • должен обеспечиваться механизм репликации Active Directory в случае использования нескольких серверов 	<p>б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Серверное и связующее программное обеспечение» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>

Microsoft Exchange Server с сохранением актуальности данных на всех серверах; должна поддерживаться иерархическая система доверительных отношений между доменами;

- должна обеспечиваться возможность хранения архива почты пользователей на сервере с возможностью обеспечить мобильный доступ пользователей к архивам почты на сервере;
- должна быть обеспечена возможность сквозного поиска по почтовым ящикам, архивам почты и личным папкам пользователей вне зависимости от их расположения (на рабочей станции или на сервере, в активном почтовом ящике или в архиве);
- должна присутствовать система контроля за утечкой данных из внутренней сети, по ключевым словам, и типам файлов;
- должно быть обеспечено функционирование системы в 64-битной среде, с возможностью кластеризации серверов с числом активных узлов не менее двух. Количество баз данных почтовых ящиков - не менее двух;
- должна быть обеспечена возможность интеграции с системами многоядерной (с использованием антивирусных ядер разных производителей - не менее 5 различных ядер) антивирусной и антиспам защитой;
- система должна поддерживать разнесение различных функциональных ролей на разные физические сервера без потери функциональности;
- должна быть возможность выбора языковых версий лицензированного программного обеспечения;
- должен поддерживать следующие протоколы: MAPI — основной протокол взаимодействия клиентов с Exchange Server, обладает наиболее широкой поддержкой функций обмена почтовыми сообщениями и совместной работы над документами, в календарях

			<p>и адресных книгах. Также основной протокол обмена данными между ролью сервера хранения почты (Mailbox role) и прочими ролями; SMTP — основной протокол пересылки почтовых сообщений в Интернете и внутри организации Exchange; клиентские протоколы доступа к Exchange Server - POP3, IMAP4, HTTP/HTTPS - используется для доступа мобильных устройств к Exchange Server, а также для пересылки и распространения адресных книг и календарей клиентам организации, LDAP/LDAPS SSL - протокол обмена данными между Exchange Server и Службой Каталогов Microsoft Windows Active Directory;</p> <ul style="list-style-type: none">• должен поддерживать работу следующих клиентов: Microsoft Outlook (из состава Microsoft Office) - основной клиент MAPI для работы с сервером с рабочих станций, поддерживает также POP3/SMTP, IMAP4/SMTP, HTTPS, RSS, ATOM; Windows Mail; Outlook Web Access (OWA) - веб-клиент Exchange (поддерживается почти полная функциональность outlook за исключением возможности редактировать задания из планировщика и локального спам-фильтра); ActiveSync - мобильный клиент, аналог Microsoft Outlook для коммуникаторов и смартфонов различных производителей и платформ; Outlook Voice Access (OVA) - система голосового доступа к функциям почты, календарей, адресной книги, задачам с поддержкой преобразования текстовой информации в голос (text-to-speech) в чтении текстовых почтовых сообщений и расписания событий в календаре, а также преобразование голоса в текст (speech-to-text), поддерживает прослушивание записанных телефонных голосовых сообщений, надиктовку ответных сообщений, пометок в календаре, с пересылкой сообщений всем		
--	--	--	--	--	--

			<p>приглашенным, а также управление текстовыми, голосовыми сообщениями и событиями в календаре, в почтовом ящике пользователя, доступ к OVA возможен с любых телефонов, поддерживающих тоновый набор, управление содержимым почтового ящика может осуществляться как голосовыми командами, так и клавишами телефона. Поддерживается 16 языков доступа и распознавания, в т.ч. русского языка; произвольные почтовые клиенты - по любым вышеуказанным протоколам, так как они являются открытыми (кроме MAPI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • должен поддерживать технологию репликации DAG (Database Availability Group) - асинхронная репликация баз между узлами DAG, защита от потери данных при переключении реализована за счет задержки сообщений в очереди HT, до завершения репликации на все узлы DAG; • должен обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
10	Неисключительное право на использование программного обеспечения SfB Server ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера обмена сообщениями и организации аудио и	Серверное и связующее программное обеспечение	Пакет программного обеспечения SfB Server ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера обмена сообщениями и организации аудио и видеоконференций в рамках программы Microsoft Enterprise	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Серверное и связующее программное обеспечение» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря

	<p>видеоконференций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 5HU-00216. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>Agreement должен соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна обеспечиваться возможность отправки мгновенных сообщений, в том числе групповых, с возможностью контроля пересылаемых данных, по ключевым словам; • должно быть реализовано уведомление о присутствии работника с интеграцией в систему электронной почты и внутреннего портала; • должна быть реализована легальная возможность использовать голосовую и видеосвязь между двумя устройствами одного уровня; • должна поддерживаться передача файлов через систему обмена мгновенными сообщениями; • должна обеспечиваться возможность проведения веб-конференций и презентаций; • должна обеспечиваться возможность проведения аудиоконференций и видеоконференций; • должна обеспечиваться возможность совместной работы нескольких пользователей; • должна быть возможность организации общего доступа к рабочему столу пользователя; • должна иметься возможность для получения контроля над рабочей станцией пользователя удаленно; • должно обеспечиваться функционирование в 64-битной среде; • система должна поддерживать разнесение различных функциональных ролей на разные физические сервера без потери функциональности; • должна быть возможность выбора языковых версий лицензированного программного обеспечения; • должен обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке 	<p>закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>		
11	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения SharePoint Server ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера веб-приложений для организации совместной работы, поиска информации в документах и информационных системах, управления рабочими процессами и бизнес-анализа в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул H04-00268. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	<p>Серверное и связующее программное обеспечение</p>	<p>Программное обеспечение SharePoint Server ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования сервера веб-приложений для организации совместной работы, поиска информации в документах и информационных системах, управления рабочими процессами и бизнес-анализа в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна поддерживаться возможность одновременной работы пользователей с контентом, редактирование документов в режиме рецензирования несколькими пользователями, отслеживание изменений и хранение версий документов; • с использованием конструктора бизнес-процессов должна быть реализована возможность автоматизировать процессы согласования и работы с контентом, а также обеспечить работу пользователей с реестром задач по бизнес-процессам; • должна быть реализована возможность хранить версии документов и объектов системы для отслеживания изменений, внесенных пользователями. Также в рамках системы необходимо иметь возможность настройки количество версий, которое необходимо хранить для каждого объекта системы; • поддерживается мощный модуль поиска по контенту, включающий в 	<p>б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Серверное и связующее программное обеспечение» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>

			<p>себя полнотекстовой поиск, поиск по атрибутам объектов системы, возможностей настройки вида, в котором отображаются результаты поискового запроса, а также использующий встроенный модуль аналитики, позволяющий улучшить релевантность поиска и использовать поисковую информацию в отчетах;</p> <ul style="list-style-type: none">• поддерживает безопасность доступа пользователей на уровне веб-сайта, списка, папки списка или библиотеки и элемента. Управление безопасностью осуществляется на основе ролей на всех уровнях, обеспечивая согласованное управление безопасностью в масштабе всей платформы SharePoint с помощью единообразного пользовательского интерфейса на основе ролей и объектной модели для назначения разрешений в объектах;• платформа SharePoint Server представляет собой единое хранилище, с возможностью структуризации данных и обеспечения оперативного доступа к документам через браузер. В рамках платформы возможна настройка структуры данных по их типу, областям применения или отношению к отделу/группе пользователей организации, а также создание иерархической структуры статей и документов;• должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на		
--	--	--	---	--	--

			<p>операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>		
12	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения SQL CAL ALNG SA MVL Device CAL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 359-00792. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения SQL CAL ALNG SA MVL Device CAL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования рабочих станций в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • функционал по безопасности: шифрование данных в режиме реального времени в прозрачном для пользователя режиме; шифрование копии базы данных; • наличие расширенных средств разработки: инструмент для измерения и мониторинга производительности и здоровья сервера; инструмент, подсказывающий как оптимизировать базу данных, опираясь на историю нагрузки к ней; инструмент для симуляционного тестирования путем выполнения записанной «трассы», в том числе в режиме большого числа одновременных пользователей; монитор активности с графическим интерфейсом; возможность выполнения SQL инструкции сразу на группе серверов; • производительность и нагрузка: автоматическая оптимизация производительности базы данных; возможность создания уникальных кластеризованных индексов для представления; решение задач по двусторонней синхронизации с преобразованиями данных «на лету»; настройка кластерной конфигурации; механизм доступности на чтение вторичных реплик, как в синхронном, так и асинхронном режимах; поддержка транзакционной репликации; возможность добавления памяти и CPU на работающем экземпляре базы данных; наличие механизма, позволяющего регулировать ресурсы, управлять ими и рабочими нагрузками путем задания лимитов на потребление ресурсов 	<p>а) в реестре отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующему тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке.</p>	

			<p>входящими запросами; поддержка технологии InMemory ядром, для ускорения задач OLTP; возможность расширения буферного пула, обеспечивающая сквозную интеграцию твердотельных накопителей (SSD) в качестве расширения ОЗУ (NvRAM); возможность построения базы знаний и использование ее для выполнения задач по обеспечению качества данных, включая исправление, дополнение, стандартизацию и устранение дубликатов данных; наличие инструмента по управлению нормативно-справочной информацией; наличие алгоритмов, позволяющих добиваться повышенных коэффициентов компрессии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие дополнительного аналитического функционала: механизм колоночного хранения данных, позволяющий повысить скорость аналитических запросов в 10х-100х раз); система отслеживания измененных данных, регистрирующая действия по вставке, обновлению и удалению информации в таблицах; поддержка режимов: OLAP, ROLAP, MOLAP; • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
13	Неисключительное право на использование программного	Системы управления базами данных	Неисключительное право на использование программного	б) программное обеспечение, сведения о котором включены	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Системы

	<p>обеспечения SQL Server Enterprise ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования системы управления базами данных в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 810-04760. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>обеспечения SQL Server Enterprise ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования системы управления базами данных в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • функционал по безопасности: шифрование данных в режиме реального времени в прозрачном для пользователя режиме; шифрование копии базы данных; • наличие расширенных средств разработки: инструмент для измерения и мониторинга производительности и здоровья сервера; инструмент, подсказывающий как оптимизировать базу данных, опираясь на историю нагрузки к ней; инструмент для симуляционного тестирования путем выполнения записанной «трассы», в том числе в режиме большого числа одновременных пользователей; монитор активности с графическим интерфейсом; возможность выполнения SQL инструкции сразу на группе серверов; • производительность и нагрузка: автоматическая оптимизация производительности базы данных; возможность создания уникальных кластеризованных индексов для представления; решение задач по двусторонней синхронизации с преобразованиями данных «на лету»; настройка кластерной конфигурации; механизм доступности на чтение вторичных реплик, как в синхронном, так и асинхронном режимах; поддержка транзакционной репликации; возможность добавления памяти и CPU на работающем экземпляре базы данных; наличие механизма, позволяющего регулировать ресурсы, управлять ими и рабочими нагрузками путем задания лимитов на потребление ресурсов входящими запросами; поддержка технологии InMemory ядром, для ускорения задач OLTP; возможность 	<p>в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>управления базами данных» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>
--	---	--	--	---	---

			<p>расширения буферного пула, обеспечивающая сквозную интеграцию твердотельных накопителей (SSD) в качестве расширения ОЗУ (NvRAM); возможность построения базы знаний и использование ее для выполнения задач по обеспечению качества данных, включая исправление, дополнение, стандартизацию и устранение дубликатов данных; наличие инструмента по управлению нормативно-справочной информацией; наличие алгоритмов, позволяющих добиваться повышенных коэффициентов компрессии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие дополнительного аналитического функционала: механизм колоночного хранения данных, позволяющий повысить скорость аналитических запросов в 10х-100х раз); система отслеживания измененных данных, регистрирующая действия по вставке, обновлению и удалению информации в таблицах; поддержка режимов: OLAP, ROLAP, MOLAP; • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
14	Неисключительное право на использование программного обеспечения SQL Server Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate	Системы управления базами данных	Неисключительное право на использование программного SQL Server Standard ALNG SA MVL A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования системы управления	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения,	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Системы управления базами данных» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в

	<p>для лицензирования системы управления базами данных в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 228-04433. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>базами данных в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно соответствовать следующим требованиям и возможностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • функционал по безопасности: шифрование данных в режиме реального времени в прозрачном для пользователя режиме; шифрование копии базы данных; • наличие расширенных средств разработки: инструмент для измерения и мониторинга производительности и здоровья сервера; инструмент, подсказывающий как оптимизировать базу данных, опираясь на историю нагрузки к ней; инструмент для симуляционного тестирования путем выполнения записанной «трассы», в том числе в режиме большого числа одновременных пользователей; монитор активности с графическим интерфейсом; возможность выполнения SQL инструкции сразу на группе серверов; • производительность и нагрузка: автоматическая оптимизация производительности базы данных; возможность создания уникальных кластеризованных индексов для представления; решение задач по двусторонней синхронизации с преобразованиями данных «на лету»; настройка кластерной конфигурации; механизм доступности на чтение вторичных реплик, как в синхронном, так и асинхронном режимах; поддержка транзакционной репликации; возможность добавления памяти и CPU на работающем экземпляре базы данных; наличие механизма, позволяющего регулировать ресурсы, управлять ими и рабочими нагрузками путем задания лимитов на потребление ресурсов входящими запросами; поддержка технологии InMemory ядром, для ускорения задач OLTP; возможность расширения буферного пула, обеспечивающая сквозную интеграцию твердотельных накопителей (SSD) в качестве 	<p>что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>
--	---	--	--	---	---

			<p>расширения ОЗУ (NvRAM); возможность построения базы знаний и использование ее для выполнения задач по обеспечению качества данных, включая исправление, дополнение, стандартизацию и устранение дубликатов данных; наличие инструмента по управлению нормативно-справочной информацией; наличие алгоритмов, позволяющих добиваться повышенных коэффициентов компрессии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие дополнительного аналитического функционала: механизм колоночного хранения данных, позволяющий повысить скорость аналитических запросов в 10х-100х раз); система отслеживания измененных данных, регистрирующая действия по вставке, обновлению и удалению информации в таблицах; поддержка режимов: OLAP, ROLAP, MOLAP; • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
15	Неисключительное право на использование программного обеспечения WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Added at Signing Additional Corporate для лицензирования серверных операционных систем в рамках программы	Операционные системы	Программное обеспечение WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Added at Signing Additional Corporate и WinSvrSTDCore ALNG SA MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования серверных операционных систем в рамках программы Microsoft Enterprise	б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным,	Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Операционные системы» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных

	<p>Microsoft Enterprise Agreement, артикул 9EM-00562. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	<p>Agreement должно включать следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в целях обеспечения совместимости с текущей инфраструктурой программное обеспечение должно поддерживать интеграцию в службу каталогов ActiveDirectory. <p>Операционная система должна поддерживать роли контролера домена ActiveDirectory и резервного контролера домена ActiveDirectory. Должны поддерживаться службы облегченного доступа к каталогам ActiveDirectory и служба управления правами ActiveDirectory;</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна поддерживаться служба сетевой политики и доступа (250 или более подключений для маршрутизации и удаленного доступа, 50 или более подключений для службы проверки подлинности в интернете); • операционная система должна обеспечивать возможность развертывания служб DHCP-сервера, DNS-сервера, факс-сервера, сервера службы информационных сервисов Интернета, сервера приложений и сервера файловых служб; • должна поддерживаться служба удаленных рабочих столов (не менее 200 подключений); • должна поддерживаться технология виртуализации (встроенный гипервизор) с поддержкой функции кластеризации и перемещения виртуальной машины с операционной системой без ее остановки; • должна поддерживаться служба кеширования данных территориально распределенных площадок. Служба должна поддерживаться в двух режимах: распределенный кеш и размещаемый кеш. Должны поддерживаться протоколы HTTP, HTTPS, SMB, IPsecи SSL; • должна поддерживаться служба удаленного подключения внешних пользователей к внутриорганизационной сети по защищенному каналу IPsec без 	<p>техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к покупке программному обеспечению.</p>	<p>камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>
--	--	--	--	--

			<p>необходимости организации каналов подключения VPN;</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна быть возможность выбора языковых версий лицензированного программного обеспечения; • должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional. 		
16	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения WinSvrSTDCore ALNG SA MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования серверных операционных систем в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 9EM-00270. (требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>	Операционные системы	<p>Программное обеспечение WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Added at Signing Additional Corporate и WinSvrSTDCore ALNG SA MVL 2License CoreLic A 1 Year(s) Additional Corporate для лицензирования серверных операционных систем в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно включать следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в целях обеспечения совместимости с текущей инфраструктурой программное обеспечение должно поддерживать интеграцию в службу каталогов ActiveDirectory. <p>Операционная система должна поддерживать роли контролера домена ActiveDirectory и резервного контролера домена ActiveDirectory. Должны поддерживаться службы облегченного доступа к каталогам ActiveDirectory и служба управления правами ActiveDirectory;</p> <ul style="list-style-type: none"> • должна поддерживаться служба сетевой политики и доступа (250 или более подключений для 	<p>б) программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.</p>	<p>Представленное в Реестре программное обеспечение, относящееся к классу «Операционные системы» – не соответствует требованию обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Programming Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.</p>

			<p>маршрутизации и удаленного доступа, 50 или более подключений для службы проверки подлинности в интернете);</p> <ul style="list-style-type: none">• операционная система должна обеспечивать возможность развертывания служб DHCP-сервера, DNS-сервера, факс-сервера, сервера службы информационных сервисов Интернета, сервера приложений и сервера файловых служб;• должна поддерживаться служба удаленных рабочих столов (не менее 200 подключений);• должна поддерживаться технология виртуализации (встроенный гипервизор) с поддержкой функции кластеризации и перемещения виртуальной машины с операционной системой без ее остановки;• должна поддерживаться служба кеширования данных территориально распределенных площадок. Служба должна поддерживаться в двух режимах: распределенный кеш и размещаемый кеш. Должны поддерживаться протоколы HTTP, HTTPS, SMB, IPsecи SSL;• должна поддерживаться служба удаленного подключения внешних пользователей к внутриорганизационной сети по защищенному каналу IPsec без необходимости организации каналов подключения VPN;• должна быть возможность выбора языковых версий лицензированного программного обеспечения;• должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса		
--	--	--	--	--	--

			«Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.		
17	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Azure Monetary Commitment ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Commit A 1 Month(s) Non-Specific Additional Corporate для лицензирования платформы интегрированных облачных служб в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement, артикул 6QK-00001.</p> <p>(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемым программным комплексом «Оперативный учет»).</p>		<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения Azure Monetary Commitment ShrdSvr ALNG Subscriptions VL MVL Commit A 1 Month(s) Non-Specific Additional Corporate для лицензирования платформы интегрированных облачных служб в рамках программы Microsoft Enterprise Agreement должно включать следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • среда выполнения приложений: моментальная подготовка виртуальных машин Windows и Linux; наборы для масштабирования виртуальных машин - увеличение масштаба до тысяч виртуальных машин Linux и Windows и управление ими; служба приложений - ускоренное создание эффективных облачных приложений для веб-клиентов и мобильных клиентов; обработка событий без обращения к серверу; выполнение вычислительных заданий с помощью контейнеров; разработка микрослужб и настройка контейнеров на Windows и Linux; создание облачных приложений и API-интерфейсов с высокой доступностью и бесконечной масштабируемостью; • работа в сети: подготовка частных сетей с подключением к локальным центрам обработки данных; Load Balancer - высокий уровень доступности и производительности приложений в сети; шлюз приложений - создание масштабируемых и высокодоступных веб-интерфейсов в Azure; шлюз VPN - надежное подключение между организациями; возможность размещения своего домена DNS в Azure; сеть кэширующих серверов - безопасная и надежная доставка содержимого благодаря глобальному охвату аудитории; маршрутизация входящего трафика для обеспечения высокой 	<p>а) в реестре отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующему тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке.</p>	

			<p>производительности и доступности; выделенные оптоволоконные подключения частных сетей к Azure; решение для мониторинга и диагностики производительности сети;</p> <ul style="list-style-type: none">• хранилище: надежное облачное хранилище с высоким уровнем доступности и широким масштабированием; хранилище BLOB-объектов на базе REST для неструктурированных данных; хранилище очередей - эффективное масштабирование приложений в зависимости от трафика; хранилище файлов - файловые ресурсы, использующие стандартный протокол SMB 3.0; хранилище дисков, обеспечивающие устойчивость и защиту данных, а также поддержку виртуальных машин; Data Lake Store - гипермасштабируемый репозиторий для рабочих нагрузок аналитической обработки больших данных; StorSimple - экономия средств при использовании гибридного облачного хранилища для корпоративных клиентов; простая и надежная архивация серверов в облако; Site Recovery - управление защитой и восстановлением частных облаков;• базы данных: управляемая реляционная база данных SQL как услуга; управляемая служба базы данных MySQL для разработчиков приложений; управляемая служба базы данных PostgreSQL для разработчиков приложений; хранилище эластичных данных как служба с возможностями корпоративного класса; база данных SQL Server Stretch - динамически переносите локальные базы данных SQL Server в облако Azure; Azure Cosmos DB - многомодельная глобально распределенная база данных; хранилище NoSQL для пар "ключ — значение", в котором используются слабоструктурированные наборы данных; Кэш Redis - для расширения возможности приложений за счет высокой пропускной способности и		
--	--	--	---	--	--

			<p>доступа к данным с малым временем задержки; координация преобразования и перемещения данных и управление ими;</p> <ul style="list-style-type: none">• искусственный интеллект и Cognitive Services: API компьютерного зрения - извлечение важной информации из изображений; API распознавания лиц - распознает, опознает, анализирует, группирует и помечает тегами лица на фотографиях; API Bing для поиска в сети - подключение расширенного средства поиска в сети к приложениям; пользовательская служба распознавания речи – устранение препятствий при распознавании речи, таких как разговорный стиль, фоновые помехи и словарный запас; пользовательская служба визуального распознавания - настраиваемая веб-служба с возможностью распознавания определенного содержимого на изображениях; индексатор видео - поиск, изменение, анализ видео и обучение; интеллектуальная служба анализа языка; пользовательский поиск Bing;• безопасность и идентификация: предотвращение, обнаружение и реагирование на угрозы благодаря более полной информации; Azure Active Directory для разработчиков - масштабируемая кроссплатформенная проверка подлинности для приложений и веб-сайтов; Key Vault - защита и сохранение управления ключами и другими секретными данными; Azure Active Directory - синхронизация локальных каталогов и поддержка единого входа; Azure Active Directory B2C - управление удостоверениями клиентов и доступом в облаке; доменные службы Azure Active Directory - присоединение виртуальных машин Azure к домену без контроллеров домена; многофакторная идентификация - усиленная защита данных и приложений без дополнительных трудностей для пользователей;		
--	--	--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• мониторинг и управление: создание, контроль и мониторинг всех продуктов Azure с помощью одной унифицированной консоли; упрощение управления ресурсами приложения; выявление, сортировка и диагностика неполадок в веб-приложениях и службах; сбор, анализ и визуализация данных локальных и облачных машин; упрощенное управление облаком с процессом автоматизации; простая и надежная архивация серверов в облако; запуск заданий по-простому или сложному повторяющемуся расписанию;• должно обеспечивать работу программного комплекса «Оперативный учет» (разработанному в соответствии с требованиями Приказа Министерства Финансов РФ от 9 декабря 2016 года № 231н «Об утверждении инструкции о порядке учета и хранения драгоценных металлов, драгоценных камней, продукции из них и ведения отчетности при их производстве, использовании и обращении») и корректную обработку запросов программного комплекса «Оперативный учет» к интерфейсу Application Program Interface (API) Microsoft Office, запущенному на операционной системе Microsoft Windows Professional.		
--	--	--	---	--	--