

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****к серверному оборудованию  
(конфигурация 1)****ЛОТ №1**

Наименование	Требования, предъявляемые к товарам	Кол-во, шт.
<b>Серверное оборудование</b> (с параметрами не хуже)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ форм-фактор 2U;</li> <li>➤ материнская плата с возможностью принудительного отключения из BIOS, как процессора, так и отдельных ядер);</li> <li>➤ дисковая корзина на 24 диска;</li> <li>➤ процессор Intel Xeon Gold 3-го поколения с базовой тактовой частотой не менее</li> <li>➤ 3.6 ГГц и количеством ядер на процессор не менее 8 – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ - не менее 512 ГБ оперативной памяти DDR4;</li> <li>➤ -двухпортовый адаптер Ethernet 10GbE Base-T – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ двухпортовый адаптер HBA FibreChannel (32GFC Gen7) с установленными SFP+ модулями multi-mode – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ носитель информации для загрузки ОС гипервизора в отказоустойчивой конфигурации – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ raid контролер для NVMe дисков с поддержкой механизмов RAID 5, 6, 10 - <b>1 шт.</b>;</li> <li>➤ 3.2TB Mixed Use NVMe PCIe 4.0 – <b>9 шт.</b> (8 дисков должны быть установлены в сервер и объединяться в один raid массив + 1 диск ЗИП);</li> <li>➤ raid контролер для SAS дисков с поддержкой механизмов RAID 5, 6, 10 - <b>1 шт.</b>;</li> <li>➤ 3.8TB Mixed Use SAS 12G SFF – <b>18 шт.</b> (16 дисков должны быть установлены в сервер и объединяться в один raid массив + 2 диска ЗИП);</li> <li>➤ блок питания уровня Platinum в отказоустойчивой конфигурации с кабелями питания– <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ монтажный комплект в серверный шкаф;</li> <li>➤ выделенный Ethernet-интерфейс управления с расширенными функциями (удаленная консоль, подключение удаленных CDRом, iso-образов и т.д.);</li> <li>➤ - подтверждение, что поставляемые сервера и их комплектующие находятся в списке совместимости для использования с VMware vSphere ESXi 7.x.</li> </ul>	2

## К оборудованию серверного оборудования (конфигурация 2)

### ЛОТ №2

№ п/п	Наименование подлежащих закупке товаров (работ/услуг)	Требования, предъявляемые к товарам (работам, услугам)	Кол-во, шт.
1.	<b>Серверное оборудование</b> (с параметрами не хуже)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ - форм-фактор 2U;</li> <li>➤ -процессор Intel Xeon Gold 3-го поколения с базовой тактовой частотой не менее 2.2 ГГц и количеством ядер на процессор не менее 24 – <b>2 шт</b>;</li> <li>➤ не менее 256 ГБ оперативной памяти DDR4;</li> <li>➤ двухпортовый адаптер Ethernet 10GbE Base-T – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ двухпортовый адаптер HBA FibreChannel (32GFC Gen7) с установленными SFP+ модулями multi-mode – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ носитель информации для загрузки ОС гипервизора в отказоустойчивой конфигурации – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ два блока питания уровня Platinum в отказоустойчивой конфигурации с кабелями питания;</li> <li>➤ -монтажный комплект в серверный шкаф;</li> <li>➤ выделенный Ethernet-интерфейс управления с расширенными функциями (удаленная консоль, подключение удаленных CDRUM, iso-образов и т.д.);</li> <li>➤ подтверждение, что поставляемые сервера и их комплектующие находятся в списке совместимости для использования с VMware vSphere ESXi 7.x</li> </ul>	2
2.	Серверное оборудование (с параметрами не хуже)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ форм-фактор 2U;</li> <li>➤ процессор Intel Xeon Gold 3-го поколения с базовой тактовой частотой не менее 2.2 ГГц и количеством ядер на процессор не менее 24 – <b>2 шт</b>;</li> <li>➤ не менее 512 ГБ оперативной памяти DDR4;</li> </ul>	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ двухпортовый адаптер Ethernet 10GbE Base-T – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ двухпортовый адаптер HBA FibreChannel (32GFC Gen7) с установленными SFP+ модулями multi-mode – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ носитель информации для загрузки ОС гипервизора в отказоустойчивой конфигурации – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ два блока питания уровня Platinum в отказоустойчивой конфигурации с кабелями питания;</li> <li>➤ монтажный комплект в серверный шкаф;</li> <li>➤ выделенный Ethernet-интерфейс управления с расширенными функциями (удаленная консоль, подключение удаленных CDRом, iso-образов и т.д.);</li> <li>➤ подтверждение, что поставляемые сервера и их комплектующие находятся в списке совместимости для использования с VMware vSphere ESXi 7.x</li> </ul>	
3.	Серверное оборудование (с параметрами не хуже)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ форм-фактор 2U;</li> <li>➤ процессор Intel Xeon Gold 3-го поколения с базовой тактовой частотой не менее 2.2 ГГц и количеством ядер на процессор не менее 24 – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ не менее 256 ГБ оперативной памяти DDR4;</li> <li>➤ двухпортовый адаптер Ethernet 10GbE SFP+ с установленными SFP+ модулями multi-mode – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ raid контролер с поддержкой механизмов raid 1, 5, 6, 10 – <b>1 шт.</b>;</li> <li>➤ SSD 12G SFF не менее 1.6 ТБ – <b>9 шт.</b>;</li> <li>➤ носитель информации для загрузки ОС гипервизора в отказоустойчивой конфигурации – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ блок питания уровня Platinum в отказоустойчивой конфигурации с кабелями питания – <b>2 шт.</b>;</li> <li>➤ - монтажный комплект в серверный шкаф;</li> <li>➤ - выделенный Ethernet-интерфейс управления с расширенными функциями (удаленная консоль, подключение удаленных CDRом, iso-образов и т.д.);</li> </ul>	2

		<p>➤ - подтверждение, что поставляемые сервера и их комплектующие находятся в списке совместимости для использования с VMware vSphere ESXi 7.x</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--