

Техническое задание

на закупку серверов базовой конфигурации
в интересах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
в соответствии с планом приобретения оборудования, не входящего в сметы
строек, на 2022 год.

1. Количество (объем) закупаемого товара: 18 шт.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: II квартал 2022г.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара в соответствии с Приложением 1.
 - 3.1. Описание потребительских свойств: обеспечение работоспособности общесистемного ПО в системно-технической инфраструктуре ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».
 - 3.2. Технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.): Приложение 1 к настоящему техническому заданию.
 - 3.3 ГOST, ТУ и др. ТНПА: нет
 - 3.4. Спецификация: нет
 - 3.5. План, эскиз, чертеж: нет
 - 3.6. Необходимые качественные показатели: нет
 - 3.7. Тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар: одноразовая невозвратная упаковка.
 - 3.8. При закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертёж требуемого изделия (при необходимости), паспорт: нет
 - 3.9. Дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): наличие сервисного центра в г. Минске, наличие пунктов приема оборудования по гарантии во всех областных центрах РБ.
 - 3.10. Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.): инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2022г.
5. Требования по гарантии закупаемого товара: 36 месяцев на все составляющие части.
6. Предполагаемые изготовители товаров:
Российская Федерация или страны, которые не ввели и не поддержали санкции в отношении Российской Федерации.
7. Предполагаемые марки, модели:
8. Взаимозаменяемые аналоги: нет данных.
9. Код ОКПД2: 26.20.14.000

Приложение 1
к Техническому заданию от "15" апреля 2021 г.

№ п/п	Наименование	Параметр
1.	Процессор	На базе Intel® Xeon® с характеристиками не менее Silver 4208 Processor (8 core, 2.1 GHz, Cache 11 MB)
2.	ОЗУ	не менее 32 Gb, DDR4-2666
3.	Жесткий диск	не менее 4 шт. 4TB 6G SATA 7.2K rpm (3.5-inch)
4.	Внешние порты	не менее 2x USB, 2x Ethernet 1Gb + 2x Ethernet 10GE SFP (включая трансиверы)
5.	Наличие и параметры дополнительных акселераторов: видео, кэш и пр.	Аппаратный контроллер RAID с поддержкой уровней 1, 10, 5, 6, 50, 60, не менее 1GB Cache, с защитой кэша контроллера.
6.	Поддержка горячей замены модулей	Блок питания, вентиляторы охлаждения, жесткие диски
7.	Блоки питания	2 блока питания с горячей заменой
8.	Модуль удаленного управления	Аппаратный мониторинг и удаленное управление (KVM over LAN, Virtual Media over LAN)
9.	Гарантия производителя	Стандартная, 3 года ремонт на месте установки на следующий рабочий день (NBD)
10.	Дополнительно	Комплект направляющих для установки в 19" шкаф
11.	Форм-фактор	Rack (1U, 2U)
12.	Процессор	На базе Intel® Xeon® с характеристиками не менее Silver 4208 Processor (8 core, 2.1 GHz, Cache 11 MB)

Техническое задание

на закупку СХД базовой конфигурации
в интересах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
в соответствии с планом приобретения оборудования, не входящего в сметы
строек, на 2022 год.

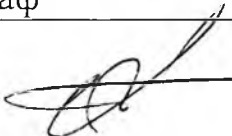
1. Количество (объем) закупаемого товара: 11 шт.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: II квартал 2022г.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара в соответствии с Приложением 1.
 - 3.1. Описание потребительских свойств: обеспечение работоспособности общесистемного ПО в системно-технической инфраструктуре ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».
 - 3.2. Технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.): Приложение 1 к настоящему техническому заданию.
 - 3.3 ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: нет
 - 3.4. Спецификация: нет
 - 3.5. План, эскиз, чертеж: нет
 - 3.6. Необходимые качественные показатели: нет
 - 3.7. Тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар: одноразовая невозвратная упаковка.
 - 3.8. При закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертёж требуемого изделия (при необходимости), паспорт: нет
 - 3.9. Дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): наличие сервисного центра в г. Минске, наличие пунктов приема оборудования по гарантии во всех областных центрах РБ.
 - 3.10. Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.): инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2022г.
5. Требования по гарантии закупаемого товара: 36 месяцев на все составляющие части.
6. Предполагаемые изготовители товаров:
Российская Федерация или страны, которые не ввели и не поддержали санкции в отношении Российской Федерации.
7. Предполагаемые марки, модели:
8. Взаимозаменяемые аналоги: нет данных.
9. Код ОКПД2: 26.20.2

Приложение 1
к Техническому заданию от "15" апреля 2021 г.

№ п/п	Наименование	Параметр
1.	Оперативная память	Не менее 4 Гб
2.	Тип процессора	Intel 2-4 ядра
3.	Объем постоянной памяти	Не менее 4 шт. HDD по 4Тб SATA 6Гб/с 3.5", рекомендованные производителем СХД
4.	Управление жесткими дисками	RAID 0/1/5/6/10, RAID 5/6/10 + резервный диск online-spare, расширение томов без остановки работы.
5.	Внешние порты	Не менее 1 USB 3.0, 2x Ethernet 1Gb
6.	Поддержка горячей замены модулей	блока питания, жесткие диски
7.	Резервные компоненты	блок питания
8.	Форм-фактор	Rack (1U, 2U)
9.	Модуль удаленного управления	Аппаратный мониторинг и удаленное управление (KVM over LAN, Virtual Media over LAN)
10.	Поддерживаемые протоколы доступа	CIFS/SMB, NFS, SFTP, HTTP(S), SSH, iSCSI, SNMP
11.	Гарантия производителя	Стандартная, 3 года ремонт на месте установки на следующий рабочий день (NBD)
12.	Дополнительно	Комплект направляющих для установки в 19" шкаф

Начальник службы ИУС

 Д.Ю.Махницкий

Начальник отдела администрирования
локальных ИУС и СТИ

 П.В.Яскевич