

Техническое задание на закупку
ТХ.ТЗ

Персональный компьютер с монитором и источником бесперебойного питания

Подлежит закупке:

Персональный компьютер с монитором в составе:

1. Процессор - Intel Core-i3/i5 либо аналог (4-6 ядер ЦПУ);
2. Объем ОЗУ – не менее 8 ГБ;
3. Видеокарта – встроена в системную плату;
4. Жесткий диск – не менее 240 ГБ SSD;
5. Звуковая карта – встроена в системную плату;
6. Сетевая карта - встроена в системную плату;
7. Клавиатура – USB/LAT;
8. Мышь – Optical Mouse;
9. Мультимедийное оборудование – встроенный в системный блок динамик;
10. Порты ввода-вывода:
 - Не менее 4 портов USB;
 - USB2.0 – не менее 2;
 - USB3.0 – не менее 2;
 - Наличие цифрового выхода на монитор (DVI/DP/HDMI);
 - Разъемы для подключения гарнитуры (наушники, микрофон);
 - Наличие RS-232 – опционально.
11. Блок питания – потребляемое напряжение 220 В;
12. Корпус – Моноблок, SFF, Mini Tower, Nettop;
13. Гарантия производителя – стандартная, 3 года с ремонтом в СЦ или на месте установки;
14. Монитор – 21.5” – 24”, с матовым либо антибликовым покрытием, регулируемым углом наклона -5° / 22°; яркость не менее 250кд/м2; контраст не менее 1000:1; разрешение не менее 1920 x 1080 (Full HD); угол обзора в гор. и вер. плоскостях не менее 178°; поддержка VESA;
15. Источник бесперебойного питания: входное напряжение. Выходное напряжение – 170 – 280 В. Максимальная расширяемая выходная мощность 1000 ВА/ 700 Вт. Время работы при полной загрузке – 20 минут. Тип – интерактивный
16. В составе АРМ предусмотреть наличие: веб-камеры, микрофона, колонок; лицензионной ОС Windows RUS в редакции Pro и CAL лицензии.

5 Количество (объем) закупки:
6 шт.

6 Требуемые сроки (график) и место поставки товара:

- 7 КПД, производительность, энергозатраты при эксплуатации и т.д.:
потребляемое напряжение 220 В
- 8 Климатическое исполнение: -
- 9 Соответствие техническим нормам РБ и ПАО «Газпром»:
АРМ должно соответствовать типовой комплектации и предельной стоимости единиц ИТ-оборудования дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»
- 10 Наличие разрешительных документов:
АРМ должно иметь декларацию о соответствии (сертификат соответствия) требованиям технических регламентов Таможенного Союза. Действие которых на него распространяется, либо (в переходный период) разрешение Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности (Госпромнадзор) при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь на применение оборудования на территории Республики Беларусь (подтвержденная копия декларации о соответствии сертификата соответствия, разрешения и др.)- на стадии подачи предложений.
- 11 Наличие документов, подтверждающих сертификацию в системе ИНТЕРГАЗСЕРТ, включение в реестры ПАО «Газпром» разрешенных к применению оборудования и материалов, соответствие другим требованиям СТО Газпром:
Предусмотреть применение оборудования на объекте, прошедшее процедуру отраслевой сертификации, имеющее сертификаты соответствия, протоколы испытаний, подтверждающие технические характеристики.
- 12 Тара (емкость), упаковка:
Упаковка должна обеспечивать сохранность комплекта при хранении, транспортировании и погрузочно-разгрузочных операций в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69, а в части механических воздействий по ГОСТ 23170-78. Категория упаковки узлов, систем, сборочных единиц и деталей должна быть указана в конструкторской документации (чертежах, паспортах) и соответствовать требованиям ГОСТ 23170-78. Общие требования к упаковке по ГОСТ 23216-78.
Сопроводительная техническая документация, прилагаемая к изделию, должна быть герметично упакована в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 103354-82 или другого водонепроницаемого материала.
- 13 Необходимые приспособления для погрузки (разгрузки), схемы строповки:
Способы погрузки и разгрузки, указанные в инструкции по «Руководству по эксплуатации», должны гарантировать сохранность канализационной насосной станции от механических повреждений.
- 14 Наличие ЗИП:
-
- 15 Необходимая техническая и эксплуатационная документация (на русском языке), требующая в качестве приложения к поставляемой продукции (конструкторская документация, паспорт изделия, руководство по эксплуатации, гарантийный талон и др.):
В комплект технической документации на поставляемое оборудование должна включаться документация на русском языке, необходимая для монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.
- 16 Эксплуатационный срок службы:

- не менее 3 лет.
- 17 Гарантийный срок службы:
Гарантийный срок эксплуатации установки - 3 года.
- 18 Требование по соблюдению корпоративного стиля ПАО «Газпром»:
Требования не предъявляются
- 19 Предполагаемые изготовители (поставщики) товара:
Обеспечить преимущественное приобретение оборудования из Реестров Минпромторга РФ (реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ, реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением РФ, единый реестр российской радиоэлектронной продукции).
- 20 Предполагаемые марки (модели) товара:
-
- 21 Взаимозаменяемые аналоги:
Взаимозаменяемые аналоги должны отвечать требованиям технического задания
- 22 Дополнительные условия (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, шеф-монтажа, пусконаладочных работ, обучения персонала):
Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя):
Соответствие требованиям технического задания
(соответствие техническим требованиям, КПД, производительность, габаритные размеры, степень защиты, качество применяемых материалов, гарантийный и эксплуатационный срок службы)
**) показатели уточняются в процессе разработки стадии строительный проект*

Техническое задание

на закупку персонального компьютера (моноблок) типовой конфигурации

1. Количество (объем) закупаемого товара: 1 компл.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: II квартал 2023г.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара: в соответствии с Приложением 1.
- 3.1. Описание потребительских свойств: предназначен для обработки и хранения информации, доступа к информационно-управляющим и справочным системам.
- 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.): нет

- 3.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др: паспорт, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон.
- 3.11 Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2023 г.
5. Требования по гарантии закупаемого товара: не менее 36 месяцев на все составляющие части.
6. Предполагаемые изготовители товаров: обеспечить преимущественное приобретение оборудования из Реестров Минпромторга РФ (реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ, реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением РФ, единый реестр российской радиоэлектронной продукции).
7. Предполагаемые марки, модели: нет данных.
8. Взаимозаменяемые аналоги: нет данных.
9. Код ОКПД2: 26.20.1

Приложение: Технические характеристики – на 1 стр. в 1 экз.

к Техническому заданию

Приложение 1

№ п/п	Наименование	Параметр
1.	Исполнение корпуса	Моноблок 24"
2.	Процессор	Intel Core-i3/i5 либо аналог (4-6 ядер ЦПУ)
3.	Системная плата	
4.	Оперативная память	8 Гб
5.	Видео	Встроена в системную плату
6.	Жесткий диск	до 500 Гб (тип диска SSD) или до 1000 Гб (тип диска HDD)
7.	Порты и разъемы	USB не менее 4 портов (USB 2.0- 2 шт., USB 3.0- 1 шт., USB C- 1 шт.), разъемы для подключения гарнитуры.
8.	Мультимедийное оборудование	Динамики, WEB камера, звуковая карта встроенная.
9.	Монитор	24 дюйма
10.	Сетевая карта	Встроенная в системную плату
11.	Клавиатура / мышь	USB клавиатура и мышь
12.	Дополнительные требования	
13.	Операционная система	Windows 10 Pro