



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
экономике и финансам

АО «Гидропроект»


Тураев Н.Н.

Техническое задание

на закупку высокопроизводительных графических рабочих станций для 3D-моделирования и анализа больших данных

Назначение: Графические рабочие станции (ГРС) предназначены для выполнения высокопроизводительных задач в области 3D-моделирования, визуализации, рендеринга и анализа больших объемов данных.

Программно-аппаратные компоненты ИТ-инфраструктуры:

1. Мобильные графические рабочие станции (специализированные рабочие станции).
2. Настольные графические рабочие станции (специализированные рабочие станции, мониторы).
3. UPS (Источники бесперебойного питания)

Квалификационные требования к участнику Конкурса:

1. Свидетельство о регистрации (Срок регистрации компании не менее 3 лет).
2. Налоговая регистрация (Свидетельство о постановке на налоговый учет).
3. Опыт работы (Предоставить список реализованных проектов на аналогичную сумму за последние 3 года).

Дополнительные требования:

- Организация гарантийного и послегарантийного обслуживания серверного оборудования должна быть обеспечена через сервисных партнёров, авторизованных производителем на оказание соответствующих услуг по сервисному обслуживанию продукции на территорию Республики Узбекистан. Для оказания сервисных услуг производитель должен обеспечить наличие авторизованного сервисного партнёра на территории Республики Узбекистан (подтверждается соответствующими авторизационными письмами производителя);
- Обслуживание поставляемого оборудования должно осуществляться по месту эксплуатации путём бесплатной замены вышедших из строя компонентов и устройств;
- Производители программного и аппаратного обеспечения должны подтвердить компетенцию и правомочность участника в качестве авторизованного партнёра на осуществление поставки продукции в Республику Узбекистан. В качестве такого подтверждения должно быть наличие авторизационных писем производителя с указанием наименования партнёра.



Особые условия:

- 1) Графические рабочие станции должны входить в список сертифицированных конфигураций на базе ОС Windows 11 x64 с настольными приложениями 3DEXPERIENCE CATIA, DELMIA, SIMULIA и быть гарантированно совместимы с программным обеспечением от производителей программных продуктов таких как: Autodesk, Bentley Systems, Midas, ЛИРА-САПР.
- 2) Гарантия на оборудование – не менее 3 лет.
- 3) Срок поставки оборудования - 90 банковских дней со дня подписания контракта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ к программно-аппаратным компонентам для ИТ-инфраструктуры

Мобильная графическая рабочая станция – 20 шт.

Параметр	Характеристика
Процессор	Не менее Intel Core Ultra9 185H
Оперативная память	Не менее 64 ГБ (DDR5)
Накопитель информации	Установлен 1 SSD-накопитель ёмкостью не менее 2 ТБ
Графический адаптер	NVIDIA RTX 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB DDR6 dedicated)
Коммуникационный интерфейс	Не менее 1 порта Gigabit Ethernet (RJ45)
Операционная система	Лицензированная Windows 11 Pro 64
Дополнительно	Сумка
Гарантия	Не менее 3 лет

Настольная графическая рабочая станция – 40 шт.

Параметр	Характеристика
Процессор	Не менее Intel Core Ultra 9 285
Оперативная память	Не менее 64 ГБ (DDR5)
Накопитель информации	Установлено не менее 2 SSD-накопителей, каждый ёмкостью не менее 1 ТБ (RAID1)
Графический адаптер	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell (16 GB)
Коммуникационный интерфейс	Не менее 1 порта Gigabit Ethernet (RJ45)
Форм-фактор	Tower
Клавиатура	Rus/Lat, USB
Мышь	USB
Операционная система	Лицензированная Windows 11 Pro 64
Гарантия	Не менее 3 лет

Профессиональный дисплей – 40 шт.

Параметр	Характеристика
Диагональ	Не менее 27" (не менее 68 см)
Технология	IPS



Частота обновления	Не менее 120 Гц
Разрешающая способность	Не менее QHD (2560*1440)
Соотношение сторон	16:9
Яркость	Не менее 400 нитс
Размер пикселя	Не более 0.23 мм
Покрытие экрана	Антибликовое
Угол обзора	Не менее 178 градусов по горизонтали и по вертикали
Интерфейсы	DisplayPort, HDMI (соединительные кабели – в комплекте поставки)
Гарантия	Не менее 3 лет

Источник бесперебойного питания – 40 шт.

Параметр	Характеристика
Технология преобразования	Онлайн, двойное преобразование
Мощность	Не менее 3000 ВА (не менее 2700 Вт)
Диапазон входного напряжения	Не менее 130-290 Вольт переменного тока
Диапазон входной частоты	Не менее 45-65 Герц
Выходные разъемы	Не менее 5 разъемов IEC-C13, не менее 1 разъема IEC-C19
Время автономной работы от батарей	Не менее 9 минут (при нагрузке 50%)
Форм-фактор	Rack/Tower
Гарантия	Не менее 3 лет

Техническое задание составил:

Начальник отдела ИКТ

У.Э. Инагамджанов