

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку ноутбука

1. Количество: 1 шт.

2. Технические, функциональные и эксплуатационные характеристики:

№ п/п	Наименование	Требования к качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам)
1.	Ноутбук	Продуктовая линейка - ASUS TUF Gaming или аналог Процессор - не хуже Intel Core i7 13620H или аналог Количество ядер – не менее 10 Количество потоков – не менее 16 Базовая тактовая частота – не менее 2.4 ГГц Максимальная частота – не менее 4.9 ГГц Кэш 2-го уровня – не менее 20 МБ Кэш 3-го уровня – не менее 24 МБ Базовое тепловыделение (TDP) – не более 45 Вт. Встроенная в процессор графика – не хуже Intel UHD Graphics 64 EUs Материал корпуса - пластик Цвет корпуса - черный Пыле- и влагозащита - да Клавиатура – «заводская» кириллица Диагональ экрана – не менее 15.6" Разрешение экрана – не менее 1920 x 1080 Соотношение сторон экрана - 16:9 Частота обновления экрана – не менее 144 Гц Технология экрана - IPS Яркость экрана – не менее 250 кд/м2 Тип оперативной памяти – не хуже DDR5 Объём оперативной памяти – не менее 16 ГБ Всего слотов памяти – не менее 2 Максимальный объём памяти – не менее 32 ГБ Конфигурация накопителя: Тип накопителя - M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD Ёмкость накопителя – не менее 512 ГБ Количество слотов для SSD (формат M.2) – не менее 2 слотов Графический адаптер – не хуже GeForce RTX 4050 или аналог Локальная видеопамять – не менее 6 ГБ не хуже GDDR6 Максимальная мощность потребления TGP – не более 140 Вт Аккумулятор и время работы: Запас энергии – не менее 90 Вт/ч Зарядка ноутбука через USB Type-C - Да Количество ячеек аккумулятора – не менее 4 Интерфейсы: Bluetooth – не хуже 5.2 Wi-Fi – не хуже 802.11ax USB 3.2 Gen1 Type-A– не менее 2 USB 3.2 Gen2 Type-C– не менее 1 USB4 – не менее 1 Максимальная скорость передачи данных USB - 40 Гбит/с HDMI 2.1 – не менее 1

	Лицензионная операционная система Windows 10/11 Pro RU или аналог в комплекте
--	---

3. Комплект поставки

Поз.	Описание	Параметры
1	Ноутбук	1 шт.
2	Кабель питания	1 шт.
3	Адаптер питания	1 шт.
4	Технический паспорт	1 шт.
5	Гарантийный талон	1 шт.

4. Условия поставки товара:

4.1. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации.

4.2. В комплект поставки должны входить: документация по гарантийному обслуживанию и иная эксплуатационная документация на русском языке.

4.3. Документация по гарантийному обслуживанию должна содержать: сведения об условиях гарантии, порядок и сроки осуществления гарантийного ремонта и обслуживания, содержание драг. металлов.

5. Ориентировочные сроки поставки – 30 календарных дней.

6. **Гарантийные обязательства:** гарантия не менее 12 месяцев, гарантийное обслуживание на территории РБ.

Зав. кафедрой архитектуры и дизайна

Е.Г. Кремнева

Начальник ЦИТ

Д.Н. Свидунович

