Техническое задание на поставку ноутбуков

Настоящее техническое задание определяет требования к поставке портативных компьютеров для нужд организации. Всего требуется 12 (двенадцать) ноутбуков:
- 4 (четыре) ноутбука производительные модели с процессором H-серии;
- 8 (восемь) ноутбуков универсальные модели с акцентом на объём ОЗУ.

# 1. Ноутбук с процессором H-серии (4 шт.)

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Требуемое значение |
| Форм-фактор | Ультрабук |
| Процессор | Не менее 14 ядер (6P+8E), не менее 24 МБ кэша L3, тактовая частота от 2.3 ГГц, буст до 5.0 ГГц, TDP от 45 Вт |
| ОЗУ | Не менее 16 ГБ LPDDR5/DDR5, частотой не ниже 5200 МГц |
| SSD | Не менее 2 ТБ, NVMe PCIe 4.0 |
| Графика | Интегрированная, не ниже Iris Xe (96EU) |
| Экран | 14″ IPS или OLED, разрешение не ниже 2240×1400, антибликовый |
| Сеть | Wi‑Fi 6, Bluetooth 5.3 |
| Порты | 2×USB‑C (Thunderbolt 4), USB‑A, HDMI, аудиоразъём |
| Клавиатура | С подсветкой, англо-русская раскладка |
| ОС | Windows 11 (Home или Pro), активирована |
| Батарея | Не менее 60 Вт·ч, автономность не менее 10 ч |
| Вес | До 1.4 кг |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев, с обслуживанием в КР |

Процессор должен соответствовать H‑серии и обеспечивать высокую многопоточную производительность.

# 2. Универсальный ноутбук с акцентом на ОЗУ (8 шт.)

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Требуемое значение |
| Тип устройства | Универсальный ноутбук |
| Процессор | Не менее 8 ядер, 16 потоков, от 1.8 ГГц до 4.2 ГГц, TDP до 25 Вт |
| ОЗУ | Не менее 32 ГБ DDR4 или LPDDR4X, от 3200 МГц |
| SSD | Не менее 2 ТБ, NVMe PCIe |
| Графика | Интегрированная, не ниже Radeon Vega 8 или UHD (96 EU) |
| Экран | 15.6″, Full HD, антибликовое покрытие |
| Сеть | Wi‑Fi (не ниже 802.11ac), Bluetooth 4.2+, LAN RJ‑45 |
| Порты | USB‑C, минимум 2×USB‑A, HDMI, аудиоразъём, RJ‑45 |
| Камера и микрофон | Встроенные HD-камера и микрофон |
| Клавиатура | Полноразмерная с цифровым блоком, англо-русская |
| ОС | DOS или без ОС |
| Вес | Не более 2.0 кг |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев, обслуживание в КР |

Ноутбук должен быть новым, не восстановленным. Сертифицирован для стран ЕАЭС.