

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГААСУ «АВИАЦИЯ»
полковник внутренней службы
Т.И.Курсевич
«20» _____ 12 2025 г.

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Наименование предмета закупки: «Ноутбук»

Ноутбук предназначен для профессиональной работы с программным обеспечением Agisoft Metashape в целях обработки крупных фотограмметрических проектов (от нескольких сотен до нескольких тысяч высококачественных изображений).

Оборудование должно обеспечивать высокую скорость вычислений и стабильную работу без задержек, вызванных нехваткой производительности.

1. Ноутбук в составе:

графический процессор (дискретный) NVIDIA RTX с поддержкой технологии CUDA:

объем видеопамати – не менее 10 Гб;

пропускная способность памяти – не менее 760 Гб/с;

техпроцесс – не более 8 нм;

количество потоковых процессоров – не менее 8 000;

базовая частота процессора – не менее 1440 МГц, максимальная – не менее 1710 МГц;

центральный процессор:

суммарное количество физических ядер – не менее 24, потоков – не менее 32;

базовая тактовая частота – не менее 2 200 МГц, максимальная – не менее 5 400 МГц;

техпроцесс – не более 7 нм;

оперативная память из двух модулей для обеспечения работы в двухканальном режиме:

тип – не ниже DDR5;

объем памяти – не менее 64 Гб;

частота оперативной памяти – не менее 5 600 МГц;

накопитель данных:

тип – SSD;

интерфейс – не ниже PCIe 5.0;

объем – не менее 2 ТБ;

форм-фактор – M.2;

скорость чтения/записи – не менее 10 000 Мб/с;

дисплей:
диагональ – не менее 18’’;
максимальное разрешение – не менее 2 560 x 1 600;
внешний накопитель данных:
тип – SSD;
объем – 3 ТБ;
также ноутбук должен иметь:
модуль Bluetooth;
LAN не менее 1 Gbit;
Wi-Fi 802.11ac;
количество USB-портов, не менее – 3 шт.;
количество HDMI-портов, не менее – 1 шт.

2. Мышь:

размер мыши – полноразмерная;
тип сенсора – оптический;
максимальное разрешение сенсора – 25 000 dpi;
максимальная частота опроса – 1 000 Гц.

Дополнительные требования к предмету закупки:

все комплектующие и узлы должны быть новые, не восстановленные, не бывшие в употреблении. Процессор, материнская плата, оперативная память, накопители (SDD) должны иметь нанесенные на них название производителя и модель;

в случае предложения претендентом продукции, аналогичной указанной в описании предмета закупки, им предоставляется в предложении отдельным документом сравнительная таблица, позволяющая определить все характеристики предлагаемой продукции;

допускается по согласованию с заказчиком поставка товара, показатели (характеристики) которого являются аналогичными или улучшенными по сравнению с показателями (характеристиками) на товар, указанными в описании предмета закупки;

предмет закупки должен соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

В стоимость предложения должны быть включены:

защитный кейс для ноутбука (должен обладать пыле- и влагозащитой (IP67), алюминиевыми внешними стенками толщиной не менее 2 мм, ударопрочностью и секциями для укладки ноутбука и

дополнительных периферийных устройств (мышь, кабель питания, блок питания, внешний накопитель данных SSD);

предустановленная лицензионная операционная система Windows 10 Pro;

доставка оборудования на место заказчика;

передача сопроводительной документации (инструкция, инсталляционные пакеты драйверов, паспорт);

гарантийное обязательство не менее 36 месяцев с момента поставки.

Разработал:

Штурман-оператор центра применения беспилотных
авиационных комплексов авиации
старший лейтенант внутренней службы

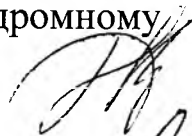
 Н.М.Барановский

Согласовано:

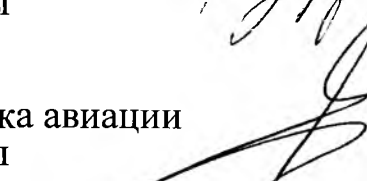
Начальник центра применения беспилотных
авиационных комплексов авиации
подполковник внутренней службы

 С.М.Дрозд

Заместитель начальника авиации по аэродромному
и радиотехническому обеспечению
полковник внутренней службы

 В.В.Горбачев

Первый заместитель начальника авиации
полковник внутренней службы

 И.С.Лабзин

Одобрено рабочей группой по рассмотрению описаний предмета
закупки.

Протокол от « ____ » _____ 2025 г. № ____