

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ГААСУ «АВИАЦИЯ»
подполковник внутренней службы
С.В.Галожин
« 9 » сентября 2026 года

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Наименование предмета закупки: «Ноутбук»

Ноутбук предназначен для профессиональной работы с программным обеспечением Agisoft Metashape с целью 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:

- 1.1. Графический процессор (дискретный) NVIDIA RTX с поддержкой технологии CUDA или аналог:
 - 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.
- 1.2. Центральный процессор:
 - суммарное количество физических ядер – не менее 24, потоков – не менее 24;
 - базовая тактовая частота – не менее 2 200 МГц, максимальная – не менее 5 400 МГц;
 - техпроцесс – не более 7 нм.
- 1.3. 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.
- 1.4. 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.

1.5. Дисплей:

диагональ – не менее 18''

максимальное разрешение – не менее 2 560x1 600.

1.6. Внешний накопитель данных:

тип – SSD;

объем – не менее 2 ТБ.

1.7. Также ноутбук должен иметь:

модуль Bluetooth;

LAN не менее 1 Gbit;

Wi-Fi 802.11ac;

количество USB-портов, не менее, шт. – 3;

количество HDMI-портов, не менее – 1.

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 не менее IP54, алюминиевыми внешними стенками толщиной не менее 1,5 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 11;

- доставка оборудования на место заказчика;

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

- гарантийное обязательство не менее 12 месяцев с момента поставки.

РАЗРАБОТАЛ

Штурман-оператор центра применения беспилотных
авиационных комплексов
капитан внутренней службы

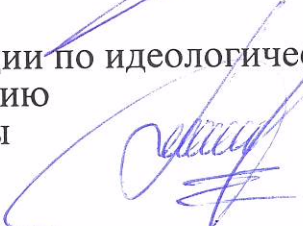
 Н.М.Барановский

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель начальника авиации
полковник внутренней службы

 И.С.Лабзин

Заместитель начальника авиации по идеологической
работе и кадровому обеспечению
полковник внутренней службы

 К.В.Денисенко

Начальник центра применения беспилотных
авиационных комплексов
подполковник внутренней службы

 С.М.Дрозд

Одобрено рабочей группой по рассмотрению описаний предмета закупки.

Протокол от « ____ » _____ 2026 г. № ____