УТВЕРЖДАЮ
Начальник Госпромнадзора
07.04.2026 А.Г.Клобук

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Наименование предмета закупки: «сервер».

Для обеспечения отказоустойчивости информационной системы Госпромнадзора необходимо закупить сервер с характеристиками не хуже:

форм фактор:
- 2U Rack;

процессор:
- количество, не менее, шт. - 2;
- базовая тактовая частота, не менее, ГГц - 2,1;
- количество физических ядер в процессоре, не менее шт. - 20;
- техпроцесс: не более, нм - 14;
- объем кэша L3, не менее, МБ - 30;
- встроенный контроллер PCI Express, не менее - 3.0;

оперативная память:
- тип - DDR4-2933 МГц и выше (совместимость с материнской платой и процессором);
- количество модулей памяти, не менее, шт. - 8;
- объем памяти одного модуля, не менее, Гб - 64;

видеокарта:
- встроенная;

сетевой адаптер:
- Dual-Port 10Gbe SFP+ OCP LAN Controller, не менее, шт. - 1
- Ethernet 10/100/1000, не менее, портов - 2;
- Dual-Port l0G Base-T, не менее, шт. - 1;

RAID-контроллер:
- интерфейс PCI Express, не менее - 3.0;
- поддержка одновременной работы с интерфейсами SAS 12 Гбит/с и SATA 6 Гбит/с;
- количество одновременно поддерживаемых физических устройств, не менее, шт. - 16;
- поддерживаемые уровни RAID - 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60;
- объем кэш памяти, не менее, Гб - 2;

твердотельный накопитель:
- количество - 8;
- тип - SSD;
- емкость одного, не менее, Тб - 3.84;
- форм-фактор - 2.5";
- тип памяти - MLC или TLC;
- скорость последовательного чтения, не менее Мб/с - 540;
- скорость последовательной записи, не менее Мб/с - 520;
- время наработки на отказ, не менее, ч - 2 000 000;

жесткий диск:

жесткий диск:

- тип накопителя - HDD;
- форм фактор- 3,5";
- количество дисков, шт. - 2;
- емкость одного диска, не менее, Тб - 10;
- объем буфера, не менее, Мб - 256;
- среднее время наработки на отказ, не менее, ч - 2 000 000;

блок питания:

- количество, не менее, шт. - 2;
- мощность каждого, не менее, Вт - 800;
- наличие функции HotPlug (горячей замены);

иные требования:

- все комплектующие и узлы должны быть новые, не восстановленные, не бывшие в употреблении. Процессор, материнская плата, оперативная память, накопители 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 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:

- монтажный комплект для установки корпуса в стойку 2U (rail kit);
- доставка оборудования на место заказчика;
- передача сопроводительной документации (инструкция, инсталляционные пакеты драйверов, паспорт);
- шнуры электропитания для подключения серверного оборудования
- гарантийное обязательство не менее 24 месяцев с момента поставки.

Разработал:
Ведущий специалист по
сопровождению
программного обеспечения
МГУ Госпромнадзора А.В. Кольцов

Согласовано:
Заместитель начальника
Госпромнадзора А.А. Кончик

Одобрено рабочей группой по рассмотрению описаний предмета закупки. Протокол от _____№ _____ _