


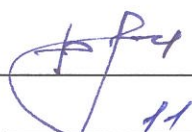
**СОГЛАСОВАНО**

Начальник информационно-технического  
отдела МКУ Управление информационно-  
финансового обеспечения земельными  
ресурсами

 Тян Де Вон  
« 24 » 11 2020 год

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Департамента архитектуры  
и градостроительства города  
Южно-Сахалинска

 Д.М.Ю  
« 24 » 11 2020 год

**Техническое задание  
на поставку оргтехники**

Наименование товара	Характеристика	Значение	Кол- во
Ноутбук	<b>Оперативная память:</b>		1
	Объём памяти	не менее 16192 Мб	
	Тип памяти	не менее DDR4	
	Частота шины	не менее 2666 МГц	
	<b>Дисплей:</b>		
	Матрица	IPS	
	Диагональ	не менее 15,6"	
	Разрешение	1920*1080	
	Веб камера	наличие	
	<b>Интерфейсы:</b>		
	USB Type-C	не менее 1 шт.	
	USB 3.x	не менее 2 шт.	
	USB 2.0	не менее 1 шт.	
	RJ45 (LAN)	Наличие	
	Monitor port (HDMI)	Наличие	
	<b>Процессор:</b>		
	Тактовая частота	не менее 2,4 ГГц	
	Количество ядер процессора	не менее 4 ядер	
	L2 Кэш	не менее 1 Мб	
	L3 Кэш	не менее 8 Мб	
	<b>Жесткий диск:</b>		
	Объём диска SSD	не менее 512 Гб	
	<b>Видеоадаптер дискретный</b>		
	Объём видеопамати	не менее 4 Гб	
	Поддержка 3D; OpenGL 3.0	наличие	
	<b>Аудио/Звук:</b>		
	Акустическая система	наличие	
	<b>Коммуникации:</b>		
	LAN (сеть)	наличие	
	WiFi	наличие	
	Bluetooth	наличие	
	<b>Операционная система:</b>	Совместимость с сертифицированной версией операционной системы Windows 10 (сертификат ФСТЭК России); Совместимость с сертифицированной версией операционной системы Альт 8 СП (сертификат ФСТЭК России); Сертифицированная версия Kaspersky Endpoint Security 11 (сертификат ФСТЭК России).	

### Общие требования к оборудованию:

1. Технические и функциональные характеристики товара (далее – Товар), предложенного участником закупки (далее – Поставщик), должны быть не ниже требуемых.
  2. При поставке Товара, Поставщику требуется предоставить техническую документацию на Товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, электронный паспорт изделия, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, технические условия эксплуатации Товара.
  3. Наличие возможности принятия заявок Заказчика в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого Товара. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Заявка должна содержать наименование, модель каждого предложенного компонента для предотвращения предоставления недостоверных сведений о Товаре.
  4. Оборудование должно быть новым, не восстановленным, выпущенным не ранее 2016 года, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.
  5. Все места подключения интерфейсов типа MOLEX, PATA 133 и SATA 2 должны иметь дополнительную фиксацию в виде винтов / защелки, для предотвращения их самопроизвольного отключения во время транспортировки и эксплуатации.
  6. Заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого Оборудования на соответствия требованиям, установленным Заказчиком.
  7. Наличие электронного паспорта изделия.
  8. Гарантийный срок на поставляемый Товар устанавливается в соответствии с техническим паспортом завода – изготовителя с даты подписания уполномоченными представителями сторон без разногласий товарной накладной, но не менее 36 месяцев с ремонтом в сервисном центре.
- В рамках гарантийных обязательств должны выполняться все необходимые работы по восстановлению Оборудования. Должна быть бесплатная замена неисправных компонентов. Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на Оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы производителем (изготовителем) Оборудования.
9. Класс энергетической эффективности мониторов должен быть не ниже класса «А», в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

**Примечание:** качество Товара должно соответствовать требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование рабочих инструментов. 2.4. Гигиена детей и подростков. Изменение N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03". Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2007 N 22; СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (вместе с "СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189, подтверждаться сертификатами качества, техническими паспортами и другими документами обязательными для данного вида Товара, оформленными в соответствии с Законодательством РФ.

Все необходимые руководства пользователя должны быть на русском языке.

Упаковка Товара должна обеспечивать сохранность оргтехники при транспортировке, погрузо-разгрузочных работах и соответствовать установленным стандартам, характеристикам Товара и требованиям изготовителя