

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор по ИТ и связи АО "ЛОЭСК"

 Ю.В. Матвеев

« ____ » _____ 2016 г.

« ____ » _____ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку расходных материалов, инструментов, комплектующих к компьютерной и оргтехники, телефонии.

Перечень (наименование) товара, требования к качеству, техническим характеристикам товара, требования к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к упаковке и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика. Используемые для определения соответствия потребностям заказчика предлагаемого к поставке товара максимальные и (или) минимальные значения таких показателей и показатели, значения которых не могут изменяться.

1. Общие требования.

Оборудование соответствует или превышает требования технического задания по производительности и эргономическим показателям;

Все оборудование, поставляемое в комплекте, совместимо друг с другом.

Все оборудование имеет необходимые лицензии и сертификаты.

2. Вся техника функционирует при следующих условиях:

- параметры электропитания устройств, подключаемых к сети переменного тока 230 V \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz, если иное не указано в спецификации;
- температура окружающей среды от +5 °C до +40 °C;
- относительная влажность от 40% до 80% при температуре +25 °C;

3. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, включая все комплектующие, составные части и принадлежности.

Гарантийный срок предоставления гарантий качества товара, включая все комплектующие, составные части и принадлежности осуществляется в течение не менее 12 месяцев с момента поставки товара.

4. Требования к упаковке.

Упаковка производителя для данного вида товара, целостность упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке с учетом возможных перегрузок, складирования, продолжительности и способов транспортировки, при надлежащем и обычном способе обращения с грузом, а также предохраняющей товар от атмосферных воздействий.

5. Условия поставки.

Поставка производится партиями, определяемыми Заказчиком, транспортом Поставщика до склада Заказчика, определенного в таблице «Место поставки» (см. Приложение №3 к Договору) не позднее 2 рабочих дней с момента подачи заявки на партию товара.

6. Условия оплаты.

Оплата товара производится в течение срока, определенного по результатам закупочной процедуры, но не ранее 60 банковских дней после поставки товара на основании предоставленных товарных документов и счетов-фактур.

7. Таблица. Перечень товара.

№ п/п	Наименование (или эквивалент), характеристики (конфигурация) поставляемых товаров, требования, установленные к качеству, техническим характеристикам товара, требования к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика.	Единица измерения	Количество
1.	Сетевой фильтр: - Длина шнура: 1,8м; - Входная вилка: EURO; - Выходные розетки: EURO 5 +1шт.; - Максимальный ток нагрузки: 10А; - Защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель; - Защита от перегрева: термopредохранитель;	шт	10
2.	Сетевой фильтр: - Длина шнура: 3,0м; - Входная вилка: EURO; - Выходные розетки: EURO 5 +1шт.; - Максимальный ток нагрузки: 10А; - Защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель; - Защита от перегрева: термopредохранитель;	шт	5
3.	Колонки: - Число каналов: 2.0; - Мощность: >1 Вт; - Диапазон частот: 200 - 20000 Гц - Отношение сигнал/шум: 70 дБ - Блок питания: встроенный; - Подключение: 3.5 jack	шт	9
4.	Манипулятор мышь: - Тип сенсора: оптический; - Разрешение датчика: 1000 dpi; - Количество кнопок: 2 кнопки + колесо прокрутки; - Интерфейс: USB;	шт	100
5.	Клавиатура: - Интерфейс: USB; - Количество кнопок: 104;D6 - Раскладка – QWERTY/ЙЦУКЕН; - Визуальная раскладка: цвет QWERTY раскладки должен отличаться от цвета ЙЦУКЕН раскладки; - Регулируемая высота клавиатуры.	шт	99

6.	Беспроводной комплект клавиатура+мышь: - Интерфейс: беспроводной (радио); - Количество кнопок: 104; - Раскладка – QWERTY/ЙЦУКЕН; - Визуальная раскладка: цвет QWERTY раскладки должен отличаться от цвета ЙЦУКЕН раскладки; - Регулируемая высота клавиатуры; - Тип сенсора: оптический; - Разрешение датчика: 1000 dpi; - Количество кнопок: 2 кнопки + колесо прокрутки;	шт	20
7.	Накопитель флеш: - Объем: 8Гб; - Интерфейс: USB 3.0; - Скорость чтения: 75МБ/с; - Скорость записи: 12МБ/с;	шт	72
8.	Накопитель флеш: - Объем: 16Гб; - Интерфейс: USB 3.0; - Скорость чтения: 75МБ/с; - Скорость записи: 12МБ/с;	шт	65
9.	Накопитель флеш: - Объем: 32Гб; - Интерфейс: USB 3.0; - Скорость чтения: 75МБ/с; - Скорость записи: 12МБ/с;	шт	17
10.	Накопитель флеш: - Объем: 64Гб; - Интерфейс: USB 3.0; - Скорость чтения: 75МБ/с; - Скорость записи: 12МБ/с;	шт	2
11.	Диск DVD-R: - Тип диска: DVD-R однократная запись; - Скорость записи: >4x; - Количество в упаковке: 50	упаковка	10
12.	Диск CD-R: - Тип диска: CD-R однократная запись; - Скорость записи: >4x; - Количество в упаковке: 50	упаковка	3
13.	Аудио-кабель: - Тип устройства – соединительный (удлинительный) с активным усилением или без одного - Тип разъёма Jack 3.5 (male) — Jack 3.5 (female) - Длина – 3 метра	шт	10
14.	Кабель USB3.0 AM/microB: - Тип кабеля USB-microUSB (3.0) mUSB3-AMBM-6 - ферритовое кольцо - Длина, м 1.8 - Цвет Синий	шт	1
15.	Кабель USB2.0 AM/miniB: - Тип кабеля USB-microUSB (2.0) USB2-AM5P-6 - ферритовое кольцо - Длина, м 1.8 - Цвет Серый	шт	1
16.	Оперативная память -Тип DDR2 800MHz 240-Pin DIMM 1.8V - Объем 2GB -совместимые с системными платами: intel dg41ty	шт	17

17.	Оперативная память -Тип DDR3 1.5V 1333Mhz - Объем 2GB - Совместимая с системной платой intel dh55hc	шт	37
18.	Чехол для планшета iPad Air с клавиатурой -Тип Bluetooth Беспроводная клавиатура - Модель VAP-AK00203-w - Совместимость Apple iPad Air - Материал Комбинированный - Цвет Белый	Шт	1
19.	Термопаста Термопаста ZALMAN ZM-STG1 - Вес, грамм 3,5 - Теплопроводность 4.1 Вт/(м*К) - Рабочая температура, °C От -40 до +150 - Упаковка: Туба	Шт	9
20.	DVD-привод -Тип привода DVD RW DL - Интерфейс подключения SATA - Тип размещения внутренний - Предназначение для настольного компьютера - Цвет передней панели черный - Механизм загрузки дисков автоматический лоток - Поддержка DVD-RAM есть	Шт	10
21.	Внешний НЖМД: - Модель HDD Western Digital My Passport Ultra, WDBNFV0020BBK-EEUE, - Объем 2ТБ	Шт	10
22.	Коврик для мыши - Материал: резина с тканевым покрытием	Шт	39
23.	Картридер внешний - Тип подключения RDF5 USB 3.0 - Формат карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC, SD, SDHC, SDXC	Шт	2
24.	Накопитель SSD - Тип твердотельный SSD; - Размер: не менее 2,5"; - Объем: не менее 128Gb; - Интерфейс: SATA III 6Gb/s;	Шт	14
25.	Накопитель HDD - Тип НЖМД; - Объем: не менее 500Gb; - Интерфейс: SATA 6Gb/s; - Форм-фактор: 3,5" - Скорость вращения шпинделя: не менее Об/мин 7200	Шт	31
26.	Накопитель HDD - Тип НЖМД; - Объем: не менее 1000Gb; - Интерфейс: SATA 6Gb/s; - Форм-фактор: 3,5" - Скорость вращения шпинделя: не менее Об/мин 7200	Шт	6
27.	Накопитель HDD серверный - Тип накопителя : НЖМД; - Объем: не менее 300Gb; -Интерфейс: SAS; - Форм-фактор: 3,5" - Скорость вращения шпинделя: Об/мин 15000 -Совместимый с сервером HP DL180G6	Шт	4

	-HP P/N 454228-002		
28.	Накопитель HDD серверный - Тип накопителя : НЖМД; - Объем: не менее 146Gb; -Интерфейс: SAS; - Форм-фактор: 2,5" - Скорость вращения шпинделя: Об/мин 10000 -Совместимый с сервером HP ML350G5 -HP P/N 430165-003	Шт	2
29.	Накопитель HDD серверный - Тип накопителя : НЖМД; - Объем: не менее 500Gb; -Интерфейс: SAS; - Форм-фактор: 2,5" - Скорость вращения шпинделя: Об/мин 7200 -Совместимый с СХД HP D2700 -HP P/N 507609-001	Шт	4
30.	Блок питания - Мощность: не менее 600 Вт; - Стандарт ATX12V 2.3; -PFC активный, система охлаждения 1 вентилятор (120 мм); - Тип разъема для материнской платы 20+4 pin - количество разъемов 4-pin CPU 1 - количество разъемов 4+4 pin CPU 1 - количество разъемов 6-pin PCI-E 1 - количество разъемов 8-pin PCI-E 1 - количество разъемов 15-pin SATA 6 - количество разъемов 4-pin IDE 5 - количество разъемов 4-pin Floppy 1	Шт	2
31.	Кулер на процессор слот Iga1150 - Система охлаждения Cooler Master DP6-8E5SB-PL-GP - Питание вентилятора 4-pin - Нарботка на отказ 40000 ч - Регулировка скорости вращения PWM - Разъемы процессоров 1150/ 1155/ 1156/ 1151	Шт	4
32.	Кабель связи с ИБП по протоколу Simple Signaling AP9827: - Модель APC AP9827 1.8метра;	шт	15
33.	Силовой кабель для подключения нагрузки к ИБП IEC13-IEC14: - Модель IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, - Длина 1,8 метра;	шт	15
34.	Силовой кабель для подключения нагрузки к ИБП IEC13-IEC14: - Модель IEC 60320 C13/IEC 60320 C14, -Длина 3 метра	шт	15
35.	Кабель для подключения монитора к ПК DVI-D-HDMI: - Тип DVI-D-HDMI, -Длина 1,8 метра	шт	5
36.	Кабель для подключения монитора к ПК HDMI-HDMI: - Тип HDMI-HDMI v1.4, -Длина 1,8 метра	шт	5

37.	Аккумулятор к источнику бесперебойного питания APC Smart-UPS 500, APC Back-UPS ES 525 (BE525 – RS): - Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек (RBC2) - Ёмкость, Ah: 7 - Напряжение, В: 12 - ДхШхВ - 151x65x100	шт	80
38.	Аккумулятор к источнику бесперебойного питания APC SUA3000RMI2U: - Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек для установки в сменный аккумуляторный картридж APC #43 (RBC43) - Ёмкость, Ah: 5-5.5 - Напряжение, В: 12 - Штук в комплекте - 8 - ДхШхВ - 90x70x102	комплект	5
39.	Аккумулятор к источнику бесперебойного питания UPS APC Back-UPS CS 650 (BK650EI): Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек (RBC17) Ёмкость, Ah: 9 Напряжение, В: 12 ДхШхВ - 94x65x151	шт	10
40.	Аккумулятор для ноутбука: - Тип HP HSTNN-LB2S - Емкость: 5200 mAh - Напряжение: 14.4 V - Мощность: 75 Wh - Кол-во ячеек: 8 - Тип ячеек: Li-Ion	шт	1

Покупатель:

АО «ЛОЭСК»

Генеральный директор

_____ Д.С. Симонов
 М.П.

Поставщик:

_____ М.П.