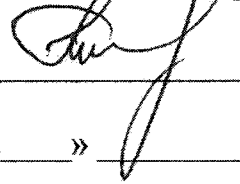


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер



Г.В. Кондратьев

«    »    2015 г.

### Техническое задание

на закупку средств вычислительной техники (СВТ) и оргтехники для нужд предприятия. Оплата производится из бюджета IT- расходов предприятия на 2015 год.

Источник финансирования заказа: **собственные средства предприятия.**

### ЛОТ № 1: «Поставка СВТ и оргтехники для нужд предприятия.»

Таблица № 1

№ п/п	Продукт	Ед. шт.	К-во
1.	МФУ тип 1	шт.	45
<b>Требования к продукту</b>			
	<b>К устройству предъявляются следующие требования:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- тип печати – черно-белая;</li><li>- технология печати – лазерная;</li><li>- производительность – не менее 35 страниц формата А4 в минуту;</li><li>- разрешение – не хуже 1200 точек на дюйм (1800 x 600);</li><li>- время разогрева – не более 20 секунд;</li><li>- время выхода первого листа – не более 7 секунд;</li><li>- энергопотребление (пиковое) – не более 440 Вт;</li><li>- объем ОЗУ – не менее 512 МБ;</li><li>- поддержка дуплексного режима;</li><li>- поддержка прямой печати PDF с шифрованием;</li><li>- максимальный размер оригинала для сканера – А4</li><li>- максимальный объем подачи – не менее 800 листов;</li><li>- интерфейсы – не менее 1 USB 2.0, не менее 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX, не менее 1 слота для опциональной CompactFlash®, не менее 1 слота для опционального сервера печати.</li></ul>		
2.	Сетевой принтер тип 1	шт.	25
<b>Требования к продукту</b>			
	<b>К принтеру данного типа предъявляются следующие требования:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- тип печати – черно-белая;</li><li>- технология печати – лазерная;</li><li>- производительность – не менее 33 страниц формата А4 в минуту;</li><li>- разрешение печати – не хуже 1200 x 1200 точек на дюйм;</li><li>- время выхода первого листа – не более 8 секунд;</li><li>- энергопотребление (пиковое) – не более 570 Вт;</li><li>- объем ОЗУ – не менее 256 МБ;</li><li>- поддержка дуплексного режима;</li><li>- максимальный объем подачи – не менее 300 листов;</li><li>- интерфейсы – не менее 1 USB 2.0, не менее 1 Gigabit Ethernet 100/1000Base-TX;</li><li>- вес – не более 11 кг.</li></ul>		
3.	Сетевой принтер тип 2	шт.	20
<b>Требования к продукту</b>			
	<b>К принтеру данного типа предъявляются следующие требования:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- тип печати – черно-белая;</li><li>- технология печати – лазерная монохромная;</li><li>- производительность – не менее 33 страниц формата А4 в минуту;</li><li>- разрешение печати – не хуже 1200 x 1200 точек на дюйм;</li><li>- время выхода первого листа – не более 8 секунд;</li><li>- энергопотребление (пиковое) – не более 570 Вт;</li><li>- объем ОЗУ – не менее 128 МБ;</li><li>- поддержка дуплексного режима;</li><li>- максимальный объем подачи – не менее 300 листов;</li><li>- интерфейсы – не менее 1 USB 2.0, не менее 1 Fast Ethernet 100/1000Base-TX;</li><li>- вес – не более 11 кг.</li></ul>		

№ п/п	Продукт	Ед.	К-во
4.	МФУ тип 2	шт.	25
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К устройству предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип печати – черно-белая;</li> <li>- технология печати – лазерная;</li> <li>- производительность – не менее 22 страниц формата А4 в минуту;</li> <li>- разрешение принтера – не хуже 1200x600 точек на дюйм;</li> <li>- разрешение сканера 600x600 точек на дюйм;</li> <li>- время разогрева – не более 50 секунд;</li> <li>- время выхода первого листа – не более 10 секунд;</li> <li>- объем ОЗУ – не менее 16 МБ;</li> <li>- поддержка дуплексного режима;</li> <li>- поддержка прямой печати PDF с шифрованием;</li> <li>- максимальный размер оригинала для сканера – А4</li> <li>- максимальный объем подачи – не менее 151 листа;</li> <li>- интерфейсы – не менее 1 USB 2.0, не менее 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX, не менее 1 слота для опциональной CompactFlash®, не менее 1 слота для опционального сервера печати;</li> <li>- вес – не более 9 кг.</li> </ul>		
5.	Матричный принтер	шт.	10
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К матричному принтеру предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип матричный принтер для печати чеков;</li> <li>- скорость печати – не менее 8,8 ips;</li> <li>- тип печатного носителя – рулонная бумага;</li> <li>- интерфейсы – не менее – не менее 1 USB;</li> <li>- тип блока питания – внешний;</li> <li>- вес – не более 2,7 кг.</li> </ul>		
6.	Персональный компьютер	шт.	45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К устройству в целом предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форм-фактор – USFF;</li> <li>- интерфейсы – не менее 6 USB, не менее 1 HDMI; не менее 1 RJ-45; не менее 1 Audio-out; поддержка стандарта IEEE 802.11n;</li> <li>- вес – не более 0,6 кг.</li> </ul> <p><b>К основным комплектующим предъявляются следующие требования:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Процессор с системой охлаждения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сокет – LGA1150;</li> <li>- количество ядер – не менее 2;</li> <li>- тактовая частота – не менее 1,6 ГГц;</li> <li>- объем кэша – не менее 2 МБ;</li> </ul> </li> <li><b>2. Оперативная память:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип памяти – DDR3 DIMM;</li> <li>- частота – 10600 МГц;</li> <li>- объем – не менее 4 ГБ;</li> <li>- количество планок памяти – не более 1.</li> </ul> </li> <li><b>3. Жесткий диск:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество – не менее 1;</li> <li>- тип (интерфейс) – SATA;</li> <li>- частота вращения шпинделя – 5400 об/мин;</li> <li>- форм-фактор – 2,5”;</li> <li>- объем – не менее 500 ГБ.</li> </ul> </li> <li><b>4. Системное ПО:</b> <p>Операционная система должна обладать функциями и соответствовать следующим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможностью запуска win32 приложений в native mode;</li> <li>- интерфейсом типа «Metro»;</li> <li>- базовый язык – русский;</li> <li>- возможностью использования в качестве ОС для планшетных ПК;</li> <li>- иметь в своем составе ПО для виртуализации (гипервизор);</li> <li>- разрядность – 64 бита;</li> <li>- тип лицензии – OEM.</li> </ul> </li> </ol>		
7.	Клавиатура	шт.	45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К клавиатуре предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип – проводная;</li> <li>- поддержка русского языка;</li> <li>- интерфейс – USB;</li> <li>- цвет – черный.</li> </ul>		
8.	Манипулятор типа «Мышь»	шт.	45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К манипулятору типа «Мышь» предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип – стандартный трехкнопочный проводной манипулятор;</li> <li>- интерфейс – USB;</li> <li>- цвет – черный.</li> </ul>		
9.	Коврик для манипулятора типа «Мышь»	шт.	45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p><b>К аксессуару предъявляются следующие требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет – серебро (silver);</li> <li>- размер – 195x220 мм.</li> </ul>		

№ п/п	Продукт	Ед. шт.	К-во
10.	Монитор		45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p>К монитору предъявляются следующие требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип – LCD;</li> <li>- тип подсветки – WLED;</li> <li>- диагональ – не менее 19";</li> <li>- максимально поддерживаемое разрешение - 1280x1024;</li> <li>- время отклика – не более 5 мс;</li> <li>- тип блока питания – встроенный;</li> <li>- интерфейсы – не менее 1 D-SUB, не менее 1 DVI;</li> <li>- цвет корпуса – черный;</li> <li>- вес – не более 3,1 кг.</li> </ul>		
11.	Сетевой фильтр		45
<b>Требования к продукту</b>			
	<p>К сетевому фильтру предъявляются следующие требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- количество розеток – не менее 5;</li> <li>- защита от перегрузок;</li> <li>- максимальная потребляемая мощность – не менее 2200 Вт;</li> <li>- тип входной вилки – Schuko;</li> <li>- длина шнура – не менее 3 м.</li> </ul>		

**Форма и содержание столбцов таблицы перечня поставки в котировочной заявке, должны полностью соответствовать таблице 1, указанной в ТЗ.**

### **Требования к товару:**

1. Все виды поставляемых товаров, работ, услуг должны быть новыми, не использованными, не восстановленными, иметь неповрежденную упаковку и должны соответствовать СНИП, ГОСТ, РД, ПУЭ, другим нормативным документам, действующим на момент подписания договора поставки.
2. Программное обеспечение поставляется на отдельных машинных носителях информации (дисках и т.п.) и должно иметь электронную документацию на русском языке (текстовая и графическая часть в формате PDF) на отторгаемом носителе (CD, DVD, flash-накопитель и т.д.).
3. Качество поставляемых товаров должно полностью соответствовать всем обязательным требованиям закона РФ "О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ".
4. Наличие в конкурсной заявке полного описания технических характеристик оборудования и комплектующих, с обязательным указанием кодов, артикулов и фирмы-производителя.
5. Сведения о гарантии:
  - 5.1. Гарантия на все поставляемые товары (имеющие срок гарантии) должна быть не менее шести месяцев.
  - 5.2. Все гарантийные талоны на поставляемое оборудование, должны быть полностью заполнены, иметь печать окончного поставщика товара Заказчику в рамках заключенного договора, иметь сроки и даты гарантии. Гарантийные талоны передаются Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.
  - 5.3. Поставщик обязан принимать в гарантийный ремонт и выдавать из ремонта оборудование на своих площадях, а также обеспечивать гарантированное качество и работоспособность товара в течение всего гарантийного периода от своего имени.
  - 5.4. Поставщик обязан гарантировать соответствие поставляемого товара техническим условиям производителя, нести все расходы по замене дефектного товара, выявленного ЗАКАЗЧИКОМ.

5.5. Поставщик обязуется предоставить ЗАКАЗЧИКУ гарантии качества поставляемого товара в течение всего гарантийного срока, установленного производителем, если такой имеется.

6. Товар должен быть лицензирован (в случае, если поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг подлежат лицензированию).

7. Все товары должны иметь соответствующие сертификаты (копии предоставляются Заказчику).

8. Настройка программного обеспечения должна включать возможность установки, активации и настройки программного обеспечения.

9. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара.

10. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой. Упаковка должна быть пригодна для манипуляций при погрузке и разгрузке, гарантировать абсолютную защищенность товара от повреждений или порчи при транспортировке.

11. Заказчику должна быть предоставлена техническая и эксплуатационная документация на весь поставляемый товар на русском языке, если таковая предусмотрена производителем.

12. Все устройства должны быть укомплектованы интерфейсными кабелями и кабелями питания, если таковые не предусмотрены производителем в составе поставляемых устройств.

13. Замена товаров на аналогичные или другие изменения в составе, параметрах и характеристиках товара не допускаются в соответствии с подпунктами б) п. 12.2.2 гл. 6 «Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «РОСАТОМ».

**Максимальный срок исполнения (поставки) по договору: 15 (пятнадцать) дней от даты подписания договора обеими сторонами.**

**Условия оплаты: 100% оплаты по факту поставки.**

*Зав.* Начальник УИТ

*В.В. Вычугжанин*  
В.В. Вычугжанин

вх. 44-32/136  
от 03.03.2015  
*[подпись]*