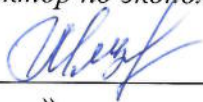


Согласовано:
Директор по экономике и финансам

_____ (Д.Н. Мязин)
«__» _____ 201__г.

Утверждаю:
Генеральный директор
_____ (А.А. Щербаков)
«__» _____ 201__г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение системных блоков для нужд ПАО «Саратовэнерго»

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

- 1.1.1. Компьютер персональный стационарный (Приложение №1 к ТЗ).
- 1.1.2. Клавиатура USB (Приложение №1 к ТЗ).
- 1.1.3. Мышь USB (Приложение №1 к ТЗ).
- 1.1.4. Монитор ЖК 23" (Приложение №1 к ТЗ).

1.2. Сроки поставки товаров

- 1.2.1. Поставка товара осуществляется в период с августа по декабрь 2017г. в соответствии со спецификацией (Приложение № 1 к ТЗ).

1.3. Возможность поставки аналогичных товаров

- 1.3.1. Применение аналогичного товара (продукции любого производителя), возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом предлагаемый аналог по техническим характеристикам должен соответствовать или улучшать требования, указанные в спецификации (Приложение № 1) с учетом минимальных допустимых характеристик системного блока и комплектующих указанных в Приложении № 2 настоящего ТЗ.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

2.1. Место применения, использования товара

- 2.1.1. Поставленная продукция используется в офисных помещениях ПАО «Саратовэнерго», включая территориальные участки и отделения.

2.2. Требования к товару

- 2.2.1. Закупаемые системные блоки поставляются в собранном виде, полностью готовые к эксплуатации у Покупателя.
- 2.2.2. Поставляемая продукция должна быть изготовлена не ранее 4 квартала 2016г., соответствовать требованиям, приведенным в Приложении №2, не обременена правами третьих лиц, в споре и под арестом не состоять. До момента поставки продукция не должна находиться в эксплуатации.

Оборудование должно быть изготовлено в заводских условиях в соответствии со стандартами, показателями и параметрами, утвержденными на данный вид товара.

Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации.

Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, должна иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

В случае поставки товара, выпускаемого или поставляемого зарубежными фирмами, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик оборудования требованиям соответствующих нормативных документов России.

Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.

Качество поставляемой продукции должно обеспечиваться системой управления качеством при производстве, монтаже и обслуживании персональных компьютеров, сертифицированной на соответствие требованиям ГОСТ РФ.

Если Поставщик предлагает замену (аналог) Оборудования, он обязан приложить к своей заявке развернутое сравнение технических характеристик предлагаемого им Оборудования.

Системные блоки персональных компьютеров должны быть собраны посредством промышленной сборки, осуществляемой в соответствии с техническими условиями, зарегистрированными в установленном порядке в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, что должно быть подтверждено соответствующими документами.

2.2.3. Качество сборки, монтажа и внешний вид должны соответствовать следующим требованиям:

- поверхность корпуса системного блока должна быть ровной, без царапин, вмятин и трещин и других повреждений;
- в комплект системного блока должны входить все кабели, необходимые для его подключения (ЛВС, электропитание, аудио, видео и т.д.).
- с товаром в полном объеме поставляются технические условия, паспорта, чертежи, инструкции (краткое руководство пользователя) и иная необходимая для установки, эксплуатации, ремонтная документация на русском языке на бумажном носителе, если документация предусмотрена заводом-изготовителем для данного типа товаров;

2.2.4. Все системные блоки одного типа должны иметь одинаковый состав комплектующих и одинаковые корпуса.

2.2.5. Поставляемая продукция должна быть новой, ранее неиспользованной, не бывшей в эксплуатации, в заводской упаковке и соответствовать указанной маркировке производителя системных блоков.

2.2.6. Продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, заводская упаковка должна быть целой, без следов вскрытия.

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Требования отсутствуют.

2.4. Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

2.4.1. Поставляемая продукция должна иметь сертификаты соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Сертификаты предоставляются на момент подачи заявки и касаются системных блоков и мониторов).

2.5. Требования о добровольной сертификации товаров

Требования отсутствуют.

2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар

2.6.1. Гарантийный срок на компьютеры персональные стационарные (п.1.1.1.) и мониторы ЖК 23" (п.1.1.4.) - не менее 36 месяцев с момента осуществления

поставки. Гарантийный срок на клавиатуры USB (п.1.1.2.) и мыши USB (п.1.1.3.) - не менее 12 месяцев с момента осуществления поставки. Срок гарантии должен быть указан в заявке Поставщика.

2.6.2. Поставщик обязуется:

2.6.2.1. Обеспечить гарантийный ремонт в течение 30 календарных дней с момента обращения Покупателя;

2.6.2.2. В период гарантийного срока обеспечить приемку неисправного оборудования на складе Покупателя и доставку оборудования после ремонта на склад Покупателя (по адресу: 410028, г. Саратов, ул. Чернышевского, 153).

2.6.2.3. В период гарантийного ремонта предоставить на замену оборудование, обладающее этими же основными потребительскими свойствами, обеспечив доставку оборудования на склад Покупателя (по адресу: 410028, г. Саратов, ул. Чернышевского, 153) за свой счет.

2.6.3. Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет Поставщик данного оборудования.

2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров

Требования отсутствуют.

2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав

Требования отсутствуют.

2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

2.9.1. Погрузочно-разгрузочные работы на складе Покупателя производятся силами и за счет Поставщика

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

3.1.1. Поставщик должен обеспечить поставку продукции в объеме, согласно спецификации (приложение № 1 к ТЗ)

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

3.2.1. Поставка товаров производится согласно спецификации в период с августа по декабрь 2017г. или по согласованию сторон.

3.2.2. Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

3.2.3. Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя, находящегося по адресу: 410028, г. Саратов, ул. Чернышевского, 153

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

3.3.1. Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и сохранность его качества в течение гарантийного срока хранения, необходимую защиту от внешних факторов. Упаковка и тара должны быть надлежащим образом промаркированы.

3.4. Требования к приемке товаров

3.4.1. Приемка товаров проводится на складе Заказчика.

3.4.2. Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе Заказчика.

3.4.3. При приемке товара осуществляется внешний осмотр товара, детальный осмотр и проверка работоспособности отдельных образцов.

3.4.4. Если при осмотре и выборочном испытании образцов поставленного товара будут выявлены некомплектность, неисправности, дефекты при эксплуатации или иное несоответствие товара спецификации и техническим требованиям, то вся партия товара или его часть, по усмотрению Покупателя, подлежит возврату и замене на товар, соответствующий требованиям договора.

3.5. Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров.

3.5.1. Качество поставляемой продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ и иметь сертификаты соответствия. Одновременно с продукцией предоставляются сопроводительные документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям Заказчика (паспорт оборудования, действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», сертификаты соответствия Госстандарта России, сертификат пожаробезопасности, санитарно-эпидемиологические сертификаты в случае, если продукция подлежит сертификации), а также документация завода-изготовителя, подтверждающая качество поставляемого товара.

3.5.2. Конструкция компьютерного оборудования должна обеспечивать безопасность эксплуатирующего персонала от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.007

3.6. Требования к порядку расчетов

3.6.1. Оплата за поставляемую продукцию производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет банка Поставщика, указанный в Договоре, в срок не более 30 календарных дней с даты подписания Покупателем товарной накладной на основании выставленных оригиналов счета-фактуры и документов, подтверждающих факт поставки партии продукции.

3.6.2. Полная информация требований по расчетам указана в проекте Договора, являющемся приложением к настоящей закупочной документации.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров

Требования отсутствуют.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКАМ)

4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

4.1.1. Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков компьютерного оборудования (системных блоков), должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

4.2.1. Наличие за последние два года, предшествующие размещению информации о закупочной процедуре, опыта выполнения не менее двух поставок системных блоков (или компьютеров в сборе), каждая из которых - стоимостью не менее 50 (пятидесяти) процентов начальной (максимальной) цены договора, установленной в закупочной документации.

4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Требования отсутствуют.

4.4. Дополнительные требования

4.4.1. Участниками закупки могут быть только лица, соответствующие критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным статьей 4 Федерального закона от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», и обладающие

соответствующей правоспособностью в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.4.2. В случае если участник закупки не является производителем компьютеров персональных стационарных (п.1.1.1.) и мониторов ЖК 23" (п.1.1.4.), то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика либо любой другой документ подтверждающий полномочия на поставку.

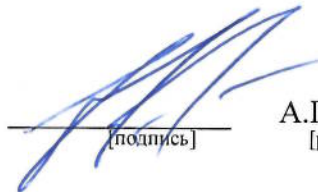
5. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ

Приложение №1 «Спецификация»

Приложение №2 «Минимальные допустимые характеристики системного блока и комплектующих»

Согласовано:

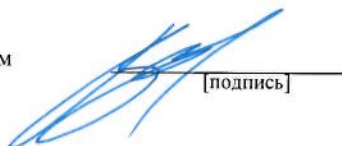
Директор по ИТ


[подпись]

А.Г. Ильиных
[расшифровка]

17.05.2017
[дата]

Начальник
отдела развития ИТ систем


[подпись]

В.А. Таранов
[расшифровка]

17.05.2017
[дата]

Главный эксперт Обособленного
подразделения г. Саратов
отдела планирования закупочной
деятельности сбытовых,
инжиниринговых и сервисных активов
ООО "Интер РАО - ЦУЗ"


[подпись]

Н.А. Грызлов
[расшифровка]

18.05.2017
[дата]

Ответственный исполнитель:

Руководитель проектов ОРИТ-С


[подпись]

В.С. Кулагин
[расшифровка]

[дата]

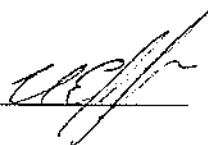
Приложение № 2
к техническому заданию на приобретение системных
блоков для нужд ПАО «Саратовэнерго»

Минимальные допустимые характеристики системного блока и комплектующих.

№ п/п	По спецификации	Характеристики
1.	Компьютер персональный, форм-фактор MiniTower, материнская плата: форм-фактор Micro-ATX, socket LGA 1150, чипсет H81, процессор INTEL Core i5-4460 3200МГц, видеоадаптер интегрированный с интерфейсами: 1xVGA, 1xDVI, оперативная память: 1x8Gb, тип DDR3, частота шины 1600МГц, форм-фактор DIMM, 2 слота под оперативную память DIMM до 16Gb, жесткий диск: 1x256Gb, тип SSD, интерфейс SATA 3, форм-фактор 2,5", звуковая карта интегрированная, сетевая карта интегрированная 10/100/1000Mbit/s, блок питания 500Вт, операционная система Windows 10 Professional, MiniTower/Micro-ATX LGA 1150 H81/INTEL Core i5-4460/1x8Gb DDR3 1600 DIMM/2xDIMM до 16Gb/1x256Gb SSD SATA3 2,5"/int video VGA, DVI/int audio/int 1000Mbit Ethernet/500Вт/Win10 Pro	Процессор: INTEL Core i5 4460 Intel HD Graphics или аналог не ниже 6-го поколения Intel® Core™ i5 с использованием встроенного видеоконтроллера. Материнская плата: Материнская плата MSI H81M-P33 LGA 1150, mATX, Ret или аналог (GIGABYTE, ASUS) с одинаковыми или лучшими техническими характеристиками (подтверждается приложением заверенной сравнительной таблицей). Оперативная память: DDR3 8Gb 1600MHz Hynix HMT41GU6AFR8C OEM PC3-12800 DIMM или аналог с одинаковыми или лучшими техническими характеристиками (подтверждается приложением заверенной сравнительной таблицей). Дисковый массив: SSD A-Data SATA III 256Gb ASP900S3-256GM-C SP900 2.5 или аналог с объем накопителя не менее 256Gb, скорость чтения не менее 555 Мб/с, скорость записи не менее 530 Мб/с (подтверждается приложением заверенной сравнительной таблицей). Корпус: S6002BK-LCD PowerCool 500W или аналог с одинаковыми или лучшими техническими характеристиками (подтверждается приложением заверенной сравнительной таблицей). Операционная система: Windows 7/8/10 Prof x64 OEM.
2.	Клавиатура Logitech K120 USB черная	Клавиатура LOGITECH K120 EER, USB, черный [920-002506] (подтверждается приложением заверенной сравнительной таблицей).
3	Мышь Logitech B100 USB оптическая светодиодная с разрешением оптического сенсора 800dpi проводная 3 клавиш+колесо прокрутки	Мышь Logitech B100 USB оптическая светодиодная с разрешением оптического сенсора 800dpi проводная 3 клавиш+колесо прокрутки черная(подтверждается приложением заверенной сравнительной

	черная	таблицей).
4.	Монитор жидкокристаллический, диагональ 23", соотношение сторон 16:10, тип матрицы TN, разрешение 1920x1080px, шаг точки 0,265мм, время отклика 5мс, контрастность 1000:1 (FOFO), яркость 250кд/м2, тип подсветки светодиодная (WLED), угол обзора по горизонтали 170град, угол обзора по вертикали 160град, вход VGA, вход DVI, SAMSUNG S23E200B	Монитор жидкокристаллический, диагональ 23", соотношение сторон 16:10, тип матрицы TN, разрешение 1920x1080px, шаг точки 0,265мм, время отклика 5мс, контрастность 1000:1 (FOFO), яркость 250кд/м2, тип подсветки светодиодная (WLED), угол обзора по горизонтали 170град, угол обзора по вертикали 160град, вход VGA, вход DVI, SAMSUNG S23E200B

Начальник управления
инженерных систем



И.Л. Егоров