

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурсной процедуры по выбору победителя на право заключения с ПАО «МРСК Юга» договора на поставку вычислительной техники для нужд филиала ПАО «МРСК Юга»-«Ростовэнерго».

1. Объемы поставки и краткая характеристика:

№ п/п	Наименование продукции (технические характеристики)	Количество
1.1	АРМ в комплекте: М/плата Socket1151v2, Формат mATX Поддерживаемый объем оперативной памяти до 32 Гб, каналов памяти – 2, тип поддерживаемой оперативной памяти DDR4 Возможность индивидуального отключения каждого USB порта Возможность присваивать, просматривать и изменять инвентарный номер системного блока в настройках BIOS с количеством знаков не менее 15 шт. Поддержка на уровне BIOS защиты информации, хранящейся на жестких дисках, паролем и сервис, позволяющий создавать уникальный мастер-пароль для жестких дисков на базе их идентификаторов Вывод сообщения на этапе загрузки в случае несанкционированной замены комплектующих (оперативная память, накопители HDD и SSD) Количество разъемов SATA, шт. - 4 Слоты расширения PCI Express 3.0 x16, шт. 1, PCI Express 2.0 x1, шт. 2 Тип звуковой карты встроенная, количество каналов звуковой карты, шт. 8 Тип сетевой карты встроенная, поддерживаемые скорости, Мбит/сек. 10/100/1000 Внутренние коннекторы USB2.0, шт. - 1, Поддержка USB 2.0 портов внутренним коннектором USB2.0, шт. - 2 Поддержка USB 3.0 портов внутренним коннектором USB3.0, шт. - 2 Порты на задней панели материнской платы: PS/2 – 1 шт., D-Sub – 1 шт., HDMI – 1 шт., RJ45 – 1 шт., USB2.0 – 4 шт., USB3.0 – 2 шт. Процессор, Частота - 3.6GHz, Кеш L3 - 6MB, Тепловыделение - 65 W Ядер процессора - 4, потоков – 4, Исполнение BOX Память DIMM DDR4, объем 8Гб, частота 2400MHz Накопитель - HDD. форм-фактор 3.5" Емкость 500 Гб, Интерфейс - SATA-III, Буфер - 32 Мб, скорость шпинделя 7200 об/мин Блок питания ATX v 2.3, размер вентилятора 120 мм, мощность 500Вт Корпус Micro ATX, Толщина стенки: не менее 0.45мм SPCC Разъемы на фронт. панели: 2xUSB 2.0/AUDIO, Внешних отсеков 5,25"- 1 шт., Внутренних отсеков 3,5" – 3 шт. Возможна установка дополнительного вентилятора на задней стенке 120 мм Операционная система - Неисключительное право Microsoft Windows версии не ниже 10 в редакции Enterprise или аналог. Тип лицензии: бессрочная, полная, предназначенная для установки на новые устройства. Клавиатура: проводная, интерфейс USB, цвет черный, раскладка кириллицы Windows, Цвет кириллицы отличный от английской раскладки Выделенная клавиша переключения раскладки клавиатуры Способ нанесения всех изображений на клавишах: промышленный способ Мышь: проводная, оптическая, разрешение 1000 dpi, интерфейс подключения USB, Цвет черный, Стандартных клавиш, шт. – 2, Колесо прокрутки Ремонт оборудования на месте эксплуатации. Гарантия на АРМ в комплекте: 3 года	Определяется на основании единичных расценок, сложившихся по результатам торгов

1.2	Монитор LCD Основные характеристики: Диагональ экрана 23.8" (60.5см), Тип матрицы IPS, Соотношение сторон экрана 16:9, Разрешение 1920x1080, Углы обзора 178/178 Время отклика 7 мс, Яркость экрана 250 кд/м2, Шаг пикселей 0.2745x0.2745пикс., Поверхность экрана матовая Светодиодная подсветка ЖК-панели, Контраст 1:1000 Динамическая контрастность 1:20000000 Подсветка LCD-матрицы на основе белых светодиодов (WLED) Частота обновления кадров 60 Гц Разъемы и интерфейсы Количество разъемов HDMI 1, Версия разъемов HDMI 1.4 Разъем D-SUB (VGA), Количество разъемов D-SUB 1 Выход на наушники, Разъем подключения наушников 3.5 мм Питание: Тип блока питания внешний, Энергопотребление 25 Вт Энергопотребление в режиме ожидания - 0.5 Вт Корпус: Цвет подставки черный, Цвет рамки черный, Размеры с подставкой 541x420x187мм, Покрытие корпуса матовое, Вес 3,05 кг Гарантия на монитор: 3 года	Определяется на основании единичных расценок, сложившихся по результатам торгов
-----	---	--

2. Продукция должна быть поставлена в соответствии с техническими характеристиками, определенными в пункте 1 технического задания, и отвечать требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТа и ТУ (а также специальным требованиям к характеристикам товара, имеющим существенное значение для ПАО «МРСК Юга»).

3. Для минимизации рисков поставки бракованного товара, всё электронное оборудование перед поставкой Заказчику должно быть проверено на соответствие технических характеристик, а также протестировано на проверку работоспособности подключением к сети электропитания и проверкой запуска работы оборудования.

При успешном завершении тестирования, на каждое оборудование создается технический паспорт в электронном виде, размещается поставщиком на сайте, в сети Интернет, с возможностью доступа к нему, сотрудниками Заказчика, с указанием в нём следующей информации: наименование, технические характеристики, дата производства, производитель, дата проведения тестирования, дата продажи, условия гарантийного и послегарантийного обслуживания, уникальный идентификационный номер.

Технический паспорт в электронном виде требуется для быстрого доступа сотрудников Заказчика к полной информации о приобретаемом оборудовании, комплекту необходимого программного обеспечения, инструкций, проделанных ремонтных работах, инвентаризации, быстрого установления связи с представителем Поставщика, при возникновении технических неисправностей. Доступ к техническому паспорту в электронном виде сотрудниками Заказчика осуществляется через сеть Интернет.

Для автоматизации доступа к информации об оборудовании, технический паспорт в электронном виде должен иметь уникальный штрих-код, который также наносится на приобретаемое оборудование, и содержит в себе информацию об уникальном идентификационном номере и адресом на сайте, в сети Интернет.

При возникновении технических неисправностей с оборудованием, во время эксплуатации, сотрудники Заказчика должны иметь возможность подать заявку в службу поддержки Поставщика через:

- электронную почту
- единый федеральный номер для звонков за счёт Поставщика
- личный либо рабочий, мобильный телефон Поставщика
- сайт Поставщика
- персональную страницу оборудования, в сети Интернет

Сотрудники Заказчика должны иметь возможность, через сеть интернет, просматривать состояние проводимых работ по поданным заявкам, а также видеть историю всех заявок Заказчика, описание неисправности оборудования.

После выполнения работ в техническом паспорте в электронном виде должна отобразиться следующая информация: наименование проведённых работ; дата и время исполнения; описание, в связи с чем проводились работы и проведённые действия с комплектующими устройства (ремонт, замена и др.)

4. Поставка всей продукции осуществляется на основании одной заявки Покупателя, в которой указывается точный перечень и количество продукции. Заявка направляется не позднее 10 дней с момента заключения договора. Срок поставки по заявке не более 30 рабочих дней с момента получения её Поставщиком.

Адрес поставки: 344002 г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 49.

5. Стоимость закупки равна 15 415 242,90 руб. (без НДС), 18 498 291,48 руб. (с НДС 20%) и не подлежит изменению при подаче заявок на участие в торгово-закупочных процедурах. Оценка коммерческих предложений осуществляется на основании анализа суммы единичных расценок предлагаемой продукции.

Начальная максимальная цена единичных расценок, за единицу измерения для пункта 1.1 АРМ в комплекте 38000 руб. без НДС 45 600 руб. с НДС, для пункта 1.2 Монитор LCD 8104,88 руб. без НДС 9 725,86 руб. с НДС.

6. Закупка вычислительной и оргтехники осуществляется только у субъектов малого и среднего предпринимательства.

7. Условия оплаты: в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поставки в полном объеме указанной в заявке продукции.

8. Обязательное условие регламентированной процедуры - заключение договора поставки в редакции ПАО «МРСК Юга».

9. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему. Оборудование должно быть новым, не восстановленным, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно. Не допускается поставка выставочных образцов. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

10. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации:

10.1 Дилерских свидетельств заводов-изготовителей или письменное подтверждение завода-изготовителя на право поставки вычислительной техники.

10.2 Победитель конкурса должен предоставлять руководства пользователя на русском языке. Техническая документация предоставляется на русском и на английском языке. Техническая документация и руководства пользователя предоставляются в виде оригиналов.

11. При экспертизе конкурсных заявок (подведении итогов конкурсной процедуры) Конкурсной комиссией рассматриваются предложения участников только при полном объеме требований к самой конкурсной заявке.

12. Участник конкурса должен обладать всеми необходимыми для выполнения договора видами ресурсов, компетентностью, опытом и квалификацией персонала,

дающей возможность оперативно проводить консультирование и решать вопросы по поставке и замене некачественной продукции.

13. Гарантийный срок эксплуатации - не менее установленного фирмой-производителем. Гарантийное и постгарантийное обслуживание должно обеспечиваться по месту расположения Покупателя, согласно ассортименту вычислительной и оргтехники, указанного в техническом задании.

14. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

15. Цена продукции включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок на склад Покупателя, в том числе расходы на транспортировку продукции Покупателю и разгрузку продукции, страхование, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, в том числе таможенные пошлины и сборы, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

16. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

17. В случае, если представленная в ТЗ продукция снята с производства и требует замены на продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, участник обязан указывать продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, взамен снятых с производства, с официальными обосновывающими письмами от фирм производителей снятой с производства продукции.

Начальник отдела ССА УЭИТ ДКиТАСУ

«___» _____ 2019 года

«»

М.А. Белоусов

Согласовано:

Начальник УЭИТ ДКиТАСУ

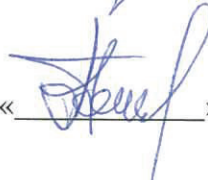
«___» _____ 2019 года

«»

А.И. Борисов

Директор по информационным
технологиям-начальник департамента

«___» _____ 2019 года

«»

А.А. Таскаев

Начальник департамента безопасности

«___» _____ 2019 года

«_____»

Р.К. Кисленко

Начальник департамента внутреннего
контроля и антикоррупционной
деятельности

«___» _____ 2019 года

«_____»

А.Е. Меньшенин

дающей возможность оперативно проводить консультирование и решать вопросы по поставке и замене некачественной продукции.

13. Гарантийный срок эксплуатации - не менее установленного фирмой-производителем. Гарантийное и постгарантийное обслуживание должно обеспечиваться по месту расположения Покупателя, согласно ассортименту вычислительной и оргтехники, указанного в техническом задании.

14. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

15. Цена продукции включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок на склад Покупателя, в том числе расходы на транспортировку продукции Покупателю и разгрузку продукции, страхование, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, в том числе таможенные пошлины и сборы, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

16. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

17. В случае, если представленная в ТЗ продукция снята с производства и требует замены на продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, участник обязан указывать продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, взамен снятых с производства, с официальными обосновывающими письмами от фирм производителей снятой с производства продукции.

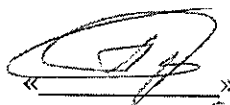
Начальник отдела ССА УЭИТ ДКиТАСУ
«___» _____ 2019 года

«»

М.А. Белоусов

Согласовано:

Начальник УЭИТ ДКиТАСУ
«___» _____ 2019 года

«»

А.И. Борисов

Директор по информационным
технологиям-начальник департамента
«___» _____ 2019 года

«»

А.А. Таскаев

Зам. Начальник департамента безопасности
«___» _____ 2019 года

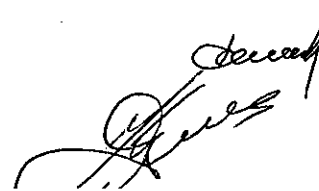
«»

В.А. Сонов
Р.К. Кисленко

Начальник департамента внутреннего
контроля и антикоррупционной
деятельности
«___» _____ 2019 года

«»

А.Е. Меньшенин

 06.03.2019

дающей возможность оперативно проводить консультирование и решать вопросы по поставке и замене некачественной продукции.

13. Гарантийный срок эксплуатации - не менее установленного фирмой-производителем. Гарантийное и постгарантийное обслуживание должно обеспечиваться по месту расположения Покупателя, согласно ассортименту вычислительной и оргтехники, указанного в техническом задании.

14. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

15. Цена продукции включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок на склад Покупателя, в том числе расходы на транспортировку продукции Покупателю и разгрузку продукции, страхование, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, в том числе таможенные пошлины и сборы, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.

16. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

17. В случае, если представленная в ТЗ продукция снята с производства и требует замены на продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, участник обязан указывать продукцию новой серии, ее непосредственные аналоги, взамен снятых с производства, с официальными обосновывающими письмами от фирм производителей снятой с производства продукции.

Начальник отдела ССА УЭИТ ДКиТАСУ

«___» _____ 2019 года

«»

М.А. Белоусов

Согласовано:

Начальник УЭИТ ДКиТАСУ

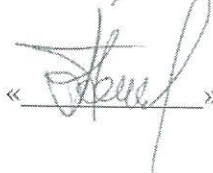
«___» _____ 2019 года

«»

А.И. Борисов

Директор по информационным
технологиям-начальник департамента

«___» _____ 2019 года

«»

А.А. Таскаев

Начальник департамента безопасности

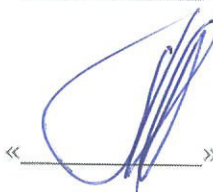
«___» _____ 2019 года

«_____»

Р.К. Кисленко

Начальник департамента внутреннего
контроля и антикоррупционной
деятельности

«___» _____ 2019 года

«»

А.Е. Меньшенин