

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры по выбору победителя
на право заключения с филиалом ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»
договора поставки компьютерного оборудования для нужд филиала ПАО
«МРСК Юга»-«Астраханьэнерго» в 2019 году

1. Характеристика поставляемой продукции:

№ пози ции	Наименование продукции (полные технические характеристики, комплектация, предпочтительные типы, марки или аналоги)	Ед. измер ения	Ориенти ровочны й объем поставки , ед. изм.
1	Блок питания 65 Вт, 4 выхода питания, встроенный самовосстанавливающийся предохранитель, возможность регулировки выходного напряжения 12-13 В	шт.	2
2	Видеорегистратор гибридный: AHD/TVI, Вideoвход BNC × 8 (композитный 1.0 Vp-p 75 Ом), гибридный режим: 8 AHD (5Mpix) + 4 IP (4Mpix), Ethernet 100Mb/s, CMS	шт.	2
3	Внутренний, купольный, активный микрофон, Питание DC 6-12В 0,02А, 0,24Вт, размеры ø70x40 мм, отношение сигнал/шум 55 Дб	шт.	4
4	Источник бесперебойного питания 600ВА, выходные розетки типа EURO 6 шт.	шт.	15
5	Камера видеонаблюдения, тип матрицы 1/2.5" CMOS AR0521, разрешение 5 Mpix (2592 × 1944), видеокодек сжатия H.265/H.264/MJPEG), скорость записи 25 к/с, объектив 2.8 мм/3.6 мм, протокол подключения: SVNP, Onvif v 16.12, чувствительность 0,03 Лк (цвет.), 0 Лк (ИК подсветка вкл.), механический ИК-фильтр, дальность ИК подсветки до 20 м, авто переключение день/ночь, HWDR, электронный затвор 1-1/100000 с, удаленный доступ Chrome, Mozilla, IE, UC Browser, NVMS-1000, протоколы TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, FTP, NTP, UKIP, энергопотребление DC 12V (350mA)/ PoE (3.5-7 Вт), рабочая температура -40 + 50°C, степень защиты IP66 (металл), размеры 155(Д)×70(В)×70(Ш) мм.	шт.	4
6	Камера видеонаблюдения, цветная погодозащищённая, матрица - 1/3 CMOS ARO330, процессор - Fuhan V30E, разрешение - 3 Mpix, 0,01 Лк, объектив 2.8 мм, угол обзора (по горизонтали/по вертикали) - 91°/75°, режим работы - AHD (3 Mpix, 2 Mpix) / TVI (3 Mpix, 2 Mpix) / CVI (2 Mpix) /	шт.	4

	CVBS, ИК-подсветка до 20 м, механический ИК-фильтр, электронный затвор 1/50-1/50000 с, функция день/ночь, соотношение сигнал/шум - 48 дБ, в комплекте набором для монтажа (2 коннектора для питания ,видеонаблюдения, папа и 2 разъема BNC, кабель KBK-2B+2X0,5 100 местров)		
7	Коммутатор уровень L2, 48 портов 10/100/1000BASE-TX, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 16K MAC-адресов, 4K VLAN, 8 Queue, питание 100-240V AC, IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Relay Option 82, Option 37/38 IPv4/IPv6 DHCP Snooping, IPv4/IPv6 DHCP Server, IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) Конструкция без вентиляторов или с интеллектуальным контролем вентиляторов LED Shut-off QSW-4610-52T-AC	шт.	1
8	Корпус терминала электронной очереди высота 1250 мм, диагональ 19", должно обладать вандалоустойчивым металлическим корпусом с возможностью крепления его к конструктивным элементам (полу) помещения зоны ожидания, оборудовано телескопическим рельсом для крепления термопринтера. Угол наклона монитора 30°, высота-не более 135 см, ширина- не более 30 см, глубина- не более 45 см. Вес устройства- не более 25 кг. Высота расположения отверстия принтера: не менее 90 см и не более 110 см от пола	шт.	2
9	Лазерное МФУ с автоподатчиком оригиналов (сканер планшетный/протяжной), скорость печати 23 стр/мин, совместимый с картриджем Canon 737, в комплекте с дополнительным оригинальным картриджем Canon 737	шт.	20
10	Лазерный принтер Поддерживаемые печатные носители: Печать на: карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге, Емкость лотка подачи: 600 Емкость лотка вывода: 250 Интерфейсы подключения: Ethernet (RJ-45), USB 2.0, Ресурс фотобарабана 300000 страниц Ресурс ч/б картриджа/тонера 12500 страниц Количество картриджей 1 Тип картриджа/тонера ТК-3160 (на 12500 страниц при 5%) комплекте с дополнительным оригинальным Тонер-картриджем ТК-3160 12 500 стр. P3045dn/P3050dn/P3055dn/P3060dn	шт.	15
11	Маршрутизатор L7, 2 LAN, 2 WAN, Максимальная скорость проводной передачи данных 1000 Мбит/с, поддержка DMVPN, поддержка VoIP, Поддержка Auto-MDI/MDI-X, объем оперативной памяти 4096 МБ, Рабочая температура от 0 до +40°C, MTBF не менее 593270 часов QSR-2820-AC	шт.	1

12	Мини-ПК процессор Intel® Atom™ x5-Z8350 CPU@1.44GHz RAM 2GB WIN10x64, Высота: не более 3 см. Ширина: не более 15 см. Глубина: не более 15 см. Вес мини-ПК (без блока питания): не более 250 гр. Ethernet (RJ-45), USB 3.0: не менее 1, USB 2.0: не менее 2, HDMI и VGA (D-SUB), Аудиовыход 3,5 мм (Jack), установленное ПО для взаимодействия с ПО "Электронная очередь Либерти", Максимальное поддерживаемое разрешение экрана: не менее 1920x1080 (FullHD).	шт.	2
13	Монитор диагональю 19" с мультитач сенсорным стеклом для установки в стойку терминала (480мм на 680мм)	шт.	2
14	Монитор диагональю 23,8", FULL-HD, IPS, D-SUB, HDMI, DP, встроенные колонки 2*2 Вт	шт.	15
15	Монитор диагональю 24", IPS, FullHD, HDMI, D-SUB	шт.	40
16	Настольный комплект для видеоконференций , камера 3 МП, дистанционный пульт управления зумом, поворотом/наклоном, громкостью камеры, удлиняющая ножка для установки камеры на уровне глаз	шт.	3
17	Ноутбук 15" 1366x768, SVA (TN+film), AMD Ryzen 5 2500U, 4x2 ГГц, RAM 8 ГБ, HDD 1000 ГБ, Radeon RX Vega 8, Wi-Fi, Windows 10, гарантия 3 года	шт.	1
18	Проектор световой поток 3600 люменов, разрешение 1024x768, проекционная технология 3LCD, лампа UHE, срок службы не менее 6000 часов, Минимальный размер проекции по диагонали - 0.76 м, Максимальный размер проекции по диагонали - 7.62 м, встроенный динамик, пульт ДУ, вес 2,5 кг	шт.	2
19	Сетевой IP видеорегистратор 16 каналов, скорость записи 25 к/с, разрешение записи IP - 2592 × 1944, IP - 2560 × 1440, IP - 2048 × 1536, IP - 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, кодек H.264/H.265, пентаплекс, аудио вход/выход 0/1 RCA, видео выходы: HDMI × 1, Ethernet 100 Mb/s, статический IP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, P2P, RTSP, детектор движения, ПО для доступа по сети (CMS) - NVMS-1000 (Windows), NVMS-1200 (MacOS), ПО для мобильных телефонов - SuperLive Plus (Android, iOS) , мышь, пульт ДУ. Хранение: SATA 2 × 2 (до 6ТБ), копирование на USB, удаленный просмотр - NVMS-1000 (CMS), веб-браузер (IE, Chrome).	шт.	2
20	Системный блок компьютера "УЗБТ" Процессор Intel® Celeron® CPU G3930@2.90GHz RAM 4GB WIN10x64, предустановленное ПО "Электронная очередь Либерти"	шт.	2
21	Системный блок процессор i3 8 поколения/8GB DDR4/1Tb 7.2k/iOpt16Gb/DVDRW/Win10PRO/GBitEth/450W/черный/видео выходы:DVI, HDMI, DP/Клавиатура + мышь (гарантия 3	шт.	15

	года)		
22	Системный блок, процессор I3 8 поколения/8GB DDR4/1 ТБ/Win10 PRO/клавиатура + мышь/сетевой фильтр(гарантия 3 года)	шт.	40
23	Скоростной поточный сканер со скоростью сканирования 30 цветных стр/мин, емкость устройства автоподачи - 50 листов, 2-стороннее сканирование, USB, ethernet 3. Потребляемая мощность (при работе) 27 Вт, уровень шума 50 дБ	шт.	8
24	Телевизор 28", Edge LED, 1366x768 (HD), пульт ДУ Magic Remote	шт.	1
25	Телевизор 43", Ultra HD, Smart TV, True Motion 100, LAN	шт.	2
26	Телевизор 55", Ultra HD, Smart TV, True Motion 100, LAN	шт.	3
27	Термопринтер терминала регистрации, ширина печати 3 дюйма, питание 24 В, скорость печати 150 мм/сек, разрешение 200 dpi, горизонтальный монтаж.	шт.	2

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. Поставка всей продукции осуществляется на основании заявок Покупателя, в которых указывается точный перечень и количество продукции. При этом Покупатель вправе заказать не весь указанный в п.1 ориентировочный объем поставки продукции. Срок поставки по заявке не более 30 (тридцати) календарных дней с момента получения её Поставщиком. Адрес поставки: 414000, г. Астрахань, ул. Шоссе энергетиков, д.1.

4. Максимальная стоимость по договору составляет 5 088 876,80 руб. с НДС (20%) (4 240 730,67 руб. без НДС). При подаче коммерческих предложений от потенциальных Поставщиков, оценка коммерческих предложений осуществляется путем определения предложений с наименьшим ценовым предложением по общей сумме договора.

5. Стоимость единицы оборудования должна составлять менее 48,0 тыс. руб. с НДС (40,0 тыс. руб. без НДС).

6. К предложению Участник обязан приложить официальное письмо с подтверждением готовности поставки объема продукции указанного в пункте 1.

7. Условия оплаты: оплата производится 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 и быть ранее не использованной.

10. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной документации:

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

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

11. 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.

12. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

13. 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.

14. Гарантийный срок эксплуатации - не менее 1 года.

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 службы ИТ- сервисов УКиТАСУ

« 12 » 02 2019 года



А.В. Парфилов

Начальник управления корпоративных и технологических АСУ

« 12 » 02 2019 года



В.В. Юрков

Заместитель директора по экономике и финансам

« 12 » 02 2019 года



И.Б. Анашкина

Заместитель директора по безопасности

« 12 » 02 2019 года



Е.В. Савин

Согласовано в ПАО «МРСК Юга»

Директор по информационным технологиям –
начальник департамента по корпоративным и
технологическим АСУ

« ____ » _____ 2019 года



А.А. Таскаев

Начальник департамента внутреннего контроля
и антикоррупционной деятельности

« ____ » _____ 2019 года

А.Е. Меньшенин