

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры по выбору победителя
на право заключения с филиалом ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»
договора поставки расходных материалов для ТО рабочих станций,
периферийного, сетевого и серверного 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	Ориентир овочный объем поставки, ед. изм.
1	Токовые цифровые клещи	шт.	1
2	Планка 0,8" на заднюю панель COM порт	шт.	10
3	Соединительная 5-ти проводная клемма 222-415	шт.	150
4	Соединительная 3-х проводная клемма 221-413	шт.	150
5	Заглушка кабель-канала 60 мм круглая AR308P.060DL99	шт.	30
6	Балансир свинцово-кислотных АКБ	шт.	10
7	Кабель HDMI 30 метров	шт.	3
8	Кабель DisplayPort - HDMI, 3 м	шт.	2
9	Тонер HP Laserjet P1005/1006/1505, 1кг. (SSC MPT7 - CB435/436/CE278/CE285) Static Control	шт.	150
10	ТОНЕР STATIC CONTROL ЧЕРНЫЙ (BLACK) ДЛЯ XEROX PHASER 5500 (113R00668)(650 Г.)	шт.	60
11	Тонер для HP Static Control MPT5-1KG	шт.	150
12	Тонер универсальный Samsung ML-1610/1710/2010/2250 Static Control TRSUNIV-1KG	шт.	200
13	Тонер для Kyacera тип UT 19F5	шт.	30
14	Кабель DisplayPort - HDMI, 1.8 м	шт.	2
15	Карта памяти microSDXC 64 ГБ [MB-MD64GA/RU]	шт.	1
16	Карта памяти microSDXC 64 ГБ [MB-MC64GA/RU]	шт.	3
17	Карта памяти USB 3.0 Flash память 8 Gb	шт.	50
18	Карта памяти USB 3.0 Flash память 64 Gb 150 Мбайт/сек	шт.	10
19	Карта памяти USB 3.0 Flash память 16 Gb 100 Мбайт/сек	шт.	30
20	Карта памяти USB 3.0 Flash память 128 Gb 130 Мбайт/сек	шт.	5
21	Печатающая головка C4810A оригинал	шт.	2
22	Печатающая головка C4811A оригинал	шт.	1
23	Печатающая головка C4812A оригинал	шт.	1
24	Печатающая головка C4813A оригинал	шт.	1
25	Внешний бокс для жесткого диска 2,5" USB 3.0	шт.	3
26	240 ГБ SSD-накопитель	шт.	40
27	Накопитель 512 ГБ SSD M.2, Интерфейс PCI-E 3.0 x4, Максимальная скорость последовательного чтения (Мбайт/с) 3500 Мбайт/с, Максимальная скорость последовательной записи (Мбайт/с) 2300 Мбайт/с	шт.	2

28	Процессор LGA 1151-v2, частота 3700 МГц, 2 ядра, 4 потока, BOX	шт.	40
29	Процессор LGA 1151-v2, максимальная частота 4000 МГц, 6 ядер, 6 потоков, BOX	шт.	5
30	Материнская плата LGA 1151-v2, чипсет Intel H310, VGA+HDMI	шт.	40
31	Материнская плата LGA 1151-v2, чипсет Intel H370, DDR4 x4, 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub), 1x DisplayPort, 1x DVI-D	шт.	5
32	Оперативная память 4 Гб, DDR4-2666	шт.	80
33	Оперативная память 8 Гб, DDR4-2400	шт.	20
34	Жесткий диск 1 ТБ, Максимальная скорость передачи данных 150 Мбайт/с, Объем кэш-памяти 64 МБ, 3.5"	шт.	40
35	Жесткий диск 2 ТБ, Максимальная скорость передачи данных 147 Мбайт/с, Объем кэш-памяти 64 МБ, 3.5"	шт.	5
36	Блок питания 550W, Мощность по линии 12 В - 504 Вт Ток по линии +12 В - 42А Ток по линии +3.3 В - 18 А Ток по линии +5 В - 18 А Ток по линии -12 В - 0.3 А Диапазон входного напряжения сети: 200-240 В Основной разъем питания 20+4 pin Разъемы для питания процессора (CPU) 1x 4+4 pin Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) 2x 6+2 pin Количество разъемов 15-pin SATA 4 Количество разъемов 4-pin Molex 4 Количество разъемов 4-pin Floppy 2 Длина основного кабеля питания 55 см Длина кабеля питания процессора 55 см	шт.	20
37	Блок питания Максимальная (кратковременная) мощность 1020 Вт Номинальная мощность 850 Вт Тип PFC Активный Минимальное значение PFC 0.99 КПД 91 % Система охлаждения Один вентилятор Диаметр вентилятора 140 мм Версия ATX12V 2.4 Версия EPS 2.92 Ток по линии +3,3 В 22 А Ток по линии +5 В 22 А Ток по линии +12 В 1 70.9 А Максимальная мощность по линиям 12 В 750 Вт Ток по линии -12 В 0.3 А Ток по линии +5 В Standby 3 А Диапазон входного напряжения от 100 до 240 В AFC (Автоматический контроль скорости вентилятора) AFC (Автоматический контроль скорости вентилятора) Система пассивного охлаждения при малых нагрузках Отстегивающиеся кабели Наличие выключателя Наличие кнопки Hybrid Silent Fan Control (Zero Fan) Наличие кнопки RGB Lighting	шт.	1

	ОСР (Защита от сверхтоков), ОРР (Защита от перегрузки), ОТР (Защита от повышения температуры), ОVP (Защита от повышения напряжения в сети), SCP (Защита от короткого замыкания), UVP (Защита от понижения напряжения в сети)		
38	Колонки 4 Вт, 200-18000 Гц, 3,5 мм	шт.	60
39	Кулер для процессора универсальный LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1151, LGA 1150, LGA 1156, AM3+, FM2+, LGA 775, AM2+, 754, 939	шт.	10
40	ИЗОПРОПАНОЛ АБСОЛЮТИРОВАННЫЙ 99.7%, 1 л.	шт.	6
41	Средство (жидкость) PCZZ0000000270 для очистки и восстановления резиновых роликов (150ml)	шт.	3
42	Токопроводящая смазка (Conductive Cartridge Lubricant) 20 гр., STATIC CONTROL	шт.	5
43	Присыпка тальк для фотобарабанов (OPC, Se, a-Si) и ракелей Kynar Dusting Pouch (Katun)	шт.	3
44	Шприц для заправки картриджей принтеров, длинная тупая игла 9 см, объем 10 мл	шт.	20
45	Монитор диагональю 24", IPS, FullHD, HDMI, D-SUB	шт.	40
46	Батарейка 24А-В40 формата AAA упакована в прозрачные блистеры по 40 штук	шт.	3
47	Батарейка AA LR6-8BL Ultra Power (8/96/18240) 12 шт.	шт.	15
48	Блок питания PNR 400W [ATX-400PNR]	шт.	25
49	HDMI тестер Procab HDM900	шт.	1
50	PRO-HDCASE Real Cable комплект инструмента для обжима HDMI кабеля	шт.	1
51	Тестер для блоков питания ATX с цифровой индикацией Power supply tester (20/24pin, 6pin, 8pin, IDE, Sata, Floppy)	шт.	3
52	Батарейка CR 2032	шт.	50
53	JC39-00951A Шлейф сканирующей линейки SCX-4824/4828/WC3220	шт.	4
54	JC39-01489A Шлейф сканера SCX-4833FR/5637FR/5737FR/FW	шт.	4
55	FK4-5807-000000 FK3-2618-000000 FK3-2617-000000 ШЛЕЙФ MF3010	шт.	2
56	Зарядо-разрядное устройство iMax B6AC V2	шт.	2
57	Очиститель контактов LIQUI MOLY Kontaktreiniger 0,2л	шт.	3
58	Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 9 розеток Schuko (10A), 230 В, кабель питания 1.5мм ² , длина 2.5 м, с вилкой ЕС 320 C14, 482.6 мм x 44.4 мм x 44.4 мм (ДхШхВ)	шт.	8
59	Клавиатура 490ML	шт.	4
60	Разъем IEC 60320 C14 на кабель 220В 10А плоские штыревые контакты в пластиковом обрамлении прямой (47998)	шт.	30
61	Розетка на DIN-рейку с заземлением контактов PAp 10-3-ОП	шт.	20
62	Устройство вспомогательное третья рука МЕГЕОН 02805	шт.	3
63	Мобильная стойка под телевизор Allegri ALG 400	шт.	1
64	Оргайзер большой 36 x 25 x 5,5 см пластмассовый 18 отделений TOPEX 79R163	шт.	4
65	Батареечный отсек Bhlx18650/pins с выводами для пайки PK1	шт.	20
66	PRKA2001 Набор роликов для сканера Brother ADS-2400N	шт.	3
67	Контроллер заряда-разряда (PCM) для Li-Ion батареи 11,1/14,8В	шт.	5

	8А с балансиrom HCX-D119		
68	Клавиатура с USB кабoм на 2 порта USB 2.0, длина кабеля 1.47 м, ход клавиш - 4мм.	шт.	5
69	Клавиатура с USB кабoм	шт.	5
70	Мышь оптическая проводная USB, черный [mo-353]	шт.	150
71	Приставка UHD300X	шт.	4
72	Фотобарабан(фотобарабан) Colouring 39T ML-3310/3370/3710/SCX-4833/5637/ProXpress SL-M2620/2625/2670/2820/2870/3320/3325/3370/3375/3820/3825/3870/3875/4020/4025/4070/4075/ML-2950/SCX-4728/Xerox Phaser3320/WC3315/3325	шт.	150
73	Барабан Samsung ML2850/2851/2852/1910/ 1911/1915 (Boost) Type 2.1	шт.	200
74	Барабан Samsung ML3310/3312/3710 (Boost) Type 2.1 59 зубьев	шт.	150
75	Xerox 003N01042 003N01030 Original Площадка отделения (торм.) DADF в сборе Ph3635/3320/WC3550/3315/3325	шт.	5
76	Xerox 022N02673 Original Ролик подачи из кассеты WC3315/3325/Ph3320	шт.	5
77	Xerox 022N02681 Original Вал подачи Lower DADF WC3315/3325/Ph3320	шт.	5
78	Xerox 130N01677 Original Ролик захвата в сборе из кассеты WC3315/3325/Ph3320	шт.	10
79	Xerox 122N00307 130N01678 Original Блок лазера в сборе WC3325DNI	шт.	2
80	Xerox 022N02674 Original Вал переноса (корот.) WC3315/3325/Ph3320	шт.	4
81	Xerox 130N01533 JC97-03070A Original Узел захвата/подачи (пол.) DADF в сборе Ph3635/WC3550/SCX573xFW/563xser/483xFR/WC3325	шт.	1
82	Samsung JC66-01254A совмест. Шестерня вала нагрева (теф.) SCX-4725FN/STS/4828/4824/4500/ 4626/ML-1630/2570/2571/2510/2850/1910/1915/2525/2525W/ 2580N2851/1630/Ph3250/3200	шт.	10
83	Samsung JC97-03062A 130N01540 Original Ролик захвата в сборе из кассеты Ph3250/WC3210/3220/SCX4828FN	шт.	3
84	Xerox 019N00566 019N00908 Original Накладка (торм.) площадки отделения ADF WC PE220/312/3210/3220/PE16/Ph3200MFP/SCX-4321/4521F/Ph3300MFP	шт.	3
85	Samsung CET3678 JC61-02334A CET Бушинг тефлонового вала, левый ML-2851ND (CET)	шт.	15
86	Samsung CET3679 JC61-02335A CET Бушинг тефлонового вала, правый ML-2851ND (CET)	шт.	15
87	Samsung JC66-01256B совм. 6065960000 совм. 022N02356 совм. JC66-01256A совм. Тефлоновый вал совместимый ML-2850/2851/2510/1910/SCX4600/4623/4725/4824/4828/WC 3210/3220/Ph3250	шт.	4
88	Samsung Магнитный вал(вал проявки) ML-1510/1710/1750/1520/1910/2850/2855ND/SCX4016/4216/4100/4200/4220/4300/4600/4623/4824/4828/Xerox WCPE16/PE114/3210/3220/Xerox Phaser	шт.	8

	3115/3120/3121/3130/3116/3140/3160/3250		
89	Samsung !JC97-03220A !JC97-04197A !003N01018 Original Шарнир (кронштейн) DADF правый CLX6200FX/SCX483xFR/563x/573x/5835/5935/WC3210/3220/Ph36 35	шт.	40
90	Магнитный вал в сборе hp 1005	шт.	200
91	Магнитный вал hp 1010	шт.	80
92	Магнитный вал hp 1100	шт.	30
93	Дозирующее лезвие hp 1005	шт.	70
94	Дозирующее лезвие hp 1010	шт.	60
95	Дозирующее лезвие hp 1100	шт.	30
96	Ракель hp 1005	шт.	70
97	Ракель hp 1010	шт.	30
98	Ракель hp 1100	шт.	30
99	Ролик заряда hp 1005	шт.	200
100	Ролик заряда hp 1010	шт.	80
101	Ролик заряда hp 1100	шт.	50
102	Фоторецептор hp 1005	шт.	300
103	Фоторецептор hp 1010	шт.	90
104	Фоторецептор hp 1100	шт.	50
105	RL1-1443-000000 RL1-1442 RL1-1443-000CN Ролик захвата бумаги LJ P1005/P1006 / LBP-3150/3108/3100/3050/3018/3010/	шт.	5
106	RC2-1183-000000 совм. Резиновый (прижимной) вал LJ P1006/P1005/P1008/P1505/M1120/M1522 / LBP-3150/3108/3100/3050/3018/3010/ MF4410/4450/4570/4430/4550/ 4580/D550/520 4583/4554/4553/4453/4452/4420/4412	шт.	5
107	Резиновый вал WorkCentre Pro 123/128/133, WorkCentre 5325/5330/5335	шт.	5
108	Тefлоновый вал WorkCentre Pro 123/128/133, WorkCentre 5325/5330/5335	шт.	5
109	Фотовал WC C118/M118/M118i/5222/5225/5230,Pro 123/128,5500/5550	шт.	10
110	Ролик заряда WorkCentre Pro 123/128/133, Phaser 5500/5550, WorkCentre 5325/5330/5335 (CET)	шт.	5
111	Ракель XEROX Phaser 5500/5550	шт.	10
112	Херох 006R01182 Картридж Оригинал	шт.	3
113	Херох 013R00589 Модуль ксерографии Оригинал	шт.	3
114	Херох 101R00434 Фотобарабан Оригинал	шт.	3
115	Херох 106R01294 Картридж Оригинал	шт.	3
116	Херох 113R00670 Фотобарабан Оригинал для Херох 5550	шт.	3
117	Херох 106R01413 Картридж Оригинал	шт.	3
118	Херох 106R01485 Картридж оригинальный	шт.	30
119	Херох 106R02310 Картридж оригинальный	шт.	30
120	Херох 126K24993 Фьюзер Оригинал	шт.	1
121	Херох 604K23660 Комплект роликов, оригинал	шт.	1
122	Херох 109R00732 Комплект восстановительный, оригинал	шт.	1
123	Херох 604K20360 Комплект роликов, оригинал	шт.	2
124	Херох 019K09420 Тормозная площадка, оригинал	шт.	2

125	Херох 604K20500 Комплект шестеренок, оригинал	шт.	2
126	Херох 802K81270 Вал ВТР (коротрон переноса) в сборе, оригинал	шт.	1
127	Херох 059K48900 Узел захвата/подачи DADF в сборе, оригинал	шт.	1
128	Херох 604K20760 Ремкомплект DADF CC123/128/133,WC M123/128/133,WC Pro123/128/133/WC-5225/5230	шт.	1
129	Наушники с микрофоном LifeChat LX-3000, JUG-00015, мониторы, черный / серебристый	шт.	5
130	Наушники G430	шт.	10
131	Кабель-канал 40x16, м.	шт.	300
132	Кабель-канал 100x60мм, м	шт.	80
133	Кабель-канал 15x10мм белый, м	шт.	476
134	Кабель RGB 4х жильный мягкий 22AWG	шт.	45
135	Нейлоновый хомут 3x100 Упаковка 100шт.	шт.	44
136	Нейлоновый хомут 5x250 Упаковка 100шт.	шт.	123
137	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, внутренний, PVC, одножильный ССА (омедненный алюминий), 100МГц, синий, 305м	шт.	20
138	Кабель F/UTP 4 пары, Кат.5е, внешний с троссом, PE -40C, одножильный, 100МГц, черный, 305м	шт.	2
139	Кабель-удлинитель USB2.0 USB A(m) - USB A(f), 1.8м, серый	шт.	20
140	Розетка компьютерная RJ-45(8P8C), категория 5е, экранированная, двойная, внешняя	шт.	50
141	Розетка RJ-45 категории 6 двойная, внутренняя, экранированная, белая, SB-GTF2-8P8C-C6-SH-WH	шт.	50
142	Разъемы RJ45/8P8C, Кат.5е, с покрытием 3 мкд, универсальные, неэкранированные, уп-ка	шт.	1000
143	Камеры SVI-S152 PRO УЛИЧНЫЕ КАМЕРЫ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ SATVISION	шт.	10
144	VCOM CG494-B Кабель-переходник DisplayPort M-> HDMI M 1.8m	шт.	2
145	SanDisk Ultra SDXC UHS-I 128GB карта памяти	шт.	6
146	Жесткий диск Toshiba N300 8 Тб HDWN180UZSVA SATA	шт.	8
147	Кронштейн Kromax ATLANTIS-15 grey (Наклонно-поворотный для LED TV 22"-65")	шт.	8
148	Разъем питания DCx2,1 с клеммником под винт	шт.	40
149	Блок питания PV-Link PV-DC5As (ver.D55)	шт.	6
150	Кабель КВТ-П-2+2x0,50 мм², черный (букта 200 м) СМАРТКИП	шт.	10
151	Разъем штекер BNC металл под винт	шт.	80
152	Разъём RCA штекер, металл, под винт, на кабель, 2 шт	шт.	20
153	4 ТБ Жесткий диск Purple [WD40PURZ]	шт.	4
154	Блок розеток Rem-16 с инд., 9 Shuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	шт.	3
155	Бур SDS+ 6x160мм	шт.	10
156	Бур по бетону SDS plus 25x1000	шт.	1
157	Вентиляторный модуль ЦМО R-FAN-1T 1 вент. Терморегулятор	шт.	3
158	Набор бит для шуруповерта из 43 предметов с быстросменным универсальным держателем и универсальным магнитным держателем. Состав набора: - Универсальный магнитный держатель	шт.	6

	- Быстросменный универсальный держатель - Биты (L = 25 мм): PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 SL 3, 4, 5, 6 HEX 3, 4, 5, 6 T 10, 15, 20, 20, 25, 27, 30, 40 TR 10, 15, 20, 20, 25, 27, 30, 40 - Биты (L = 75 мм): PH 2 PZ 2 SL 5 T 15, 20, 20, 25 - Торцевые головки: 10, 8, 6 Поставляется в пластиковом кейсе. Каждый тип бит отмечен отдельным цветом.		
159	Набор отверток для точных работ 8 предметов Комплектация: Отвертка 00x50 Отвертка T 4x50 Отвертка T 5x50 Отвертка T 6x50 Отвертка T 7x50 Вилка x50 Наклонная лопатка x50 Игла x50 Пластиковый футляр	шт.	4
160	АС 220 В 5000 Вт SCR Регулятор напряжения	шт.	2
161	Точка доступа TP-LINK Deco M5 (3 модуля)	шт.	1
162	0.56" АС 30-500V Цифровой вольтметр переменного напряжения Синий	шт.	3
163	ЧИП ДЛЯ 106R01294	шт.	20
164	ЧИП ДЛЯ 006R01182	шт.	20
165	ЧИП ДЛЯ 106R01413	шт.	20
166	ЧИП для 013R00589	шт.	10
167	ЧИП ДЛЯ 101R00434	шт.	10
168	ЧИП ДЛЯ 113R00670	шт.	10
169	ЧИП ДЛЯ 106R01446	шт.	10
170	ЧИП ДЛЯ 106R01443	шт.	10
171	ЧИП ДЛЯ 106R01445	шт.	10
172	ЧИП ДЛЯ 106R01444	шт.	10
173	Контактор 230V 2НО 25А СХ3, 412523	шт.	3
174	Провод установочный ПВ-3 (ПуГВ) 25,0 желто зеленый ГОСТ 31947, м.	шт.	50
175	Наконечник силовой медный луженый JG-25-8-7	шт.	60
176	Приёмник-клиент GS C592	шт.	3
177	Миниатюрная веб-камера HD C525	шт.	20
178	Модулятор DVB-T WS6990	шт.	2
179	Переходник HDMI (f)/DVI-D(m)	шт.	10

180	Адаптер Нана HDMI->VGA (f)	шт.	5
181	Модульный переключатель E214-25-101 один переключающий контакт 25А	шт.	6
182	Переключатель CX3 2ПК со средней точкой 32А (412903)	шт.	3
183	Web-камера С270	шт.	20
184	Смазка ЦИАТИМ-201 (20 мл) REXANT 09-3957	шт.	2
185	ВЧ-модулятор МТ 41	шт.	2
186	Модулятор конвертер HDMI в цифровой эфир DVB-T MHD101	шт.	2
187	URETHAN 71/200, Лак полиуретановый	шт.	2
188	Карта памяти Compact Flash 4 Гб, *Производительность записи данных, не менее 20 МБ/с, Максимальная производительность обмена данными 133х	шт.	1
189	USB Bluetooth адаптер, Стандарт Bluetooth 4.0 Класс мощности Bluetooth 2 Диапазон частот 2.4 - 2.4835 ГГц Радиус действия вне помещения 10 м Макс. скорость передачи данных 3 Мбит/с Длина 19 мм Ширина 16 мм Толщина 8 мм Вес 2.2 г	шт.	2
190	Шкаф настенный 12U TWT TWT-CBWNG-12U-6x4-ВК, разборный	шт.	5
191	Колонка All-in-One, мощность 1440 Вт, технология ClearAudio+, домашняя сеть DLNA, технология цифрового улучшения звука DSEE, функция проводного объединения аудиосистем PARTY CHAIN, цифроаналоговый преобразователь звука, Dolby Digital, габариты: 340 на 924 на 378 мм, Общий вес 22 кг	шт.	1
192	Колонка All-in-One, мощность 200 Вт, - Количество полос колонки: 2, Тип акустического оформления: фазоинверторный, Количество ВЧ-динамиков: 2, Диаметр ВЧ-динамика: 50 мм, Количество НЧ-динамиков: 2, Диаметр НЧ-динамика: 180 мм, габариты 327 на 682 на 341 мм, вес 18 кг.	шт.	2
193	Комплект заземления омедненный EZ 15 (2x7,5 м)	шт.	4
194	Картридж IBM 35L2087	шт.	5
195	Жесткий диск Toshiba P300 500 Гб HDWD105UZSVA SATA	шт.	4
196	Жесткий диск IBM 450 Gb 15000 rpm SAS 3.5" HDD 44W2240	шт.	3
197	Жесткий диск IBM 2TB SATA 3.5 дюйма 49Y1940 for DS3300 DS3400 DS3000	шт.	3
198	ЖЕСТКИЙ ДИСК IBM 500GB 7200RPM SAS 6GBPS NL SFF HOT-SWAP SLIM 2.5" 42D0708	шт.	3
199	ЖЕСТКИЙ ДИСК IBM LENOVO 500GB 7200RPM SATA 6GBPS SFF HOT-SWAP 2.5" 81Y9727	шт.	2
200	Блок питания IBM - 351 Вт Non Redundant Power Supply для System X3250 M3 49Y4663	шт.	1
201	Вентилятор IBM [AVC] DB04048B12S-P014 1.9A 12v 23,78CFM 54dBA 40x40x48mm For x3550 26K8083	шт.	2
202	ВЕНТИЛЯТОР IBM GFC0812DS-AJ3P 18A 12v 80x80x56mm Socket LGA2011 For x3650M4 94Y6620	шт.	2
203	Блок питания LENOVO (IBM) - 675 Вт Hot-Swap Power Supply для	шт.	1

	Xseries X3650M3, X3550M2, X3550M3 39Y7206		
204	Блок питания IBM -X3550/X3650 M3/M4 460w Power Supply	шт.	1
205	Блок питания IBM 94Y8074 - SYSTEM X 550W HIGH EFFICIENCY POWER	шт.	1
206	Original SAMSUNG DDR3 RDIMM 8Gb < PC3-12800 > ECC Registered+PLL	шт.	8
207	SSD диск Intel D3-S4610 Series 480 Гб SSDSC2KG480G801 SATA	шт.	4
208	39R7350 IBM 146-GB 15K 3.5" SAS HP HDD	шт.	2
209	Клавиатура 120M, USB, черный	шт.	100
210	Аккумуляторы 12*5	шт.	30
211	Внутренний, купольный, активный микрофон, Питание DC 6-12В 0.02А, 0.24Вт, Размеры ø70х40 мм, Отношение сигнал/шум 55 Дб	шт.	10
212	Видеокамера цветная погодозащищённая, матрица - 1/3 CMOS ARO330, процессор - Fuhan V30E, разрешение - 3 Мрiх, 0,01 Лк, объектив 2.8 мм, угол обзора (по горизонтали/по вертикали) - 91°/75°, режим работы - AHD (3 Мрiх, 2 Мрiх) / TVI (3 Мрiх, 2 Мрiх) / CVI (2 Мрiх) / 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 для питания видеонаблюдения, папа и 2 разъема BNC, кабель KBK-2B+2X0,5 100 метров)	шт.	8
213	Куллер 120 мм, без светодиодной подсветки, уровень шума не более 24 дб.	шт.	20
214	Беспроводной лазерный сканер эконом-класса LMS-2190, считывающий все основные 1D штрих-коды. Передача информации осуществляется без подставки, а посредством USB-брелка.	шт.	1
215	Коаксиальный кабель SAT 703	шт.	200
216	бюджетный проводной имидж-сканер 1D штрих-кодов ICS-1190	шт.	1
217	Точка доступа CISCO AIRONET 1815I [AIR-AP1815I-R-K9]	шт.	2
218	Херох 064K92664	шт.	1
219	Херох 115R00062	шт.	1
220	Херох 108R00861	шт.	1
221	Херох 604K66430	шт.	1
222	Херох 604K56080	шт.	1
223	Херох 006R01659	шт.	4
224	Херох 006R01660	шт.	4
225	Херох 006R01661	шт.	4
226	Херох 006R01662	шт.	4
227	Куллер 140 мм, без светодиодной подсветки, уровень шума не более 24 дб.	шт.	4
228	Картридж Canon 719, оригинальный	шт.	3
229	Картридж CANON EP-22 оригинал	шт.	7
230	Картридж Canon EP-27 оригинал	шт.	3
231	Картридж Canon FX-10 оригинал	шт.	6
232	Картридж HP CC364A оригинал	шт.	2
233	Картридж HP CE278A оригинал	шт.	2

234	Картридж HP Q2612A оригинал	шт.	20
235	Картридж HP q2610a оригинал	шт.	1
236	Картридж HP Q7553A оригинал	шт.	2
237	Картридж Canon 725 Оригинал	шт.	40
238	Картридж Canon 737 Оригинал	шт.	40
239	аккумулятор AA PRO, Ni-MH, 2500 мАч саморазряд до 85% после 1 года	шт.	8
240	Зарядное устройство Ultra Duo. Количество USB разъемов 2, выходной ток составляет 2100 мА, кабель имеет 8-pin	шт.	5
241	GSM 4T контроль температуры и питания	шт.	1
242	Клавиатура+мышь KR-8520D	шт.	16
243	Сетевой фильтр 3м, 5 розеток, черный	шт.	20
244	Сетевой фильтр 1,8м, 5 розеток, белый	шт.	10
245	Кабель HDMI М / HDMI М V1.4b, высокоскоростной, ethernet+3D, 5м.	шт.	10
246	Патчпанель 19, 48xRJ45, UTP, Кат. 5e Hyperline PPHD-19-48-8P8C-C5e-110D	шт.	3
247	Оперативная память DDR3 PC3-12800 1600MHz	шт.	30
248	Модуль памяти SODIMM DDR3 4GB	шт.	2
249	Чернила для L800; L805, L1800, L850, L810 (Epson Фабрика Печати), водорастворимые E0017; комплект 6 цветов по 1 литру	шт.	1
250	Фотобарабан HP LJ P4014/4015/4515	шт.	4
251	Ремкомплект ролик захвата в сборе на оси + ролик отделения для Epson Stylus Photo 1410, Stylus Photo 1500W, L1800, L1300, T1100	шт.	2
252	Дозирующее лезвие (Doctor Blade) для SAMSUNG ML-3310, ML-3710 (MLT-D205) / XEROX Phaser 3320, WorkCentre 3315, 3325, STATIC CONTROL	шт.	40
253	Дозирующие лезвие Xerox WC 3210, 3220 (ELP)	шт.	40
254	Картридж HP 83A черный [cf283a]	шт.	2
255	Картридж HP 36A	шт.	5
256	Электронный термостат W1209	шт.	2
257	Маршрутизатор RB2011UiAS-RM	шт.	2
258	Коммутатор Gigabit Switch DGS-1005D / I2A 5 x RJ45	шт.	2
259	Коммутатор DES-1008D/L2B	шт.	2
260	Бита (25 мм; 25 шт; Max Grip) PH2 2.607.002.488	шт.	1
261	Набор бит PZ2, 25 штук 626711000	шт.	1
262	USB-разветвитель GR-388UA	шт.	3

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 6 661 059,60 руб. с НДС (20%) (5 550 883,00 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 руководства пользователя на русском языке. Техническая документация предоставляется на русском и на английском языке. Техническая документация и руководства 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



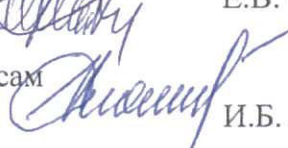
В.В. Юрков

Заместитель директора по безопасности
« 12 » 02 2019 года



Е.В. Савин

Заместитель директора по экономике и финансам
« 12 » 02 2019 года



И.Б. Анашкина

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