


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

СОГЛАСОВАНО:


Начальник Департамента
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»



04 08 2017 г. Е.Е. Симонов

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора
– главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»



3 августа 2017 г. Логанов Ю.А.

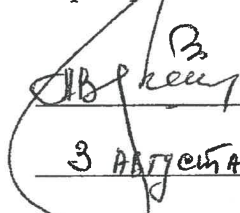
ТЕХНИКО-KOMMPEЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на поставку в аренду оборудования и оргтехники с правом последующего выкупа
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

на 11 листах

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника управления КиТАСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Ярэнерго»



3 августа 2017 г. Антощенко А.В.

Содержание

1. Общие данные.....	3
2. Сроки начала/окончания поставки	3
3. Технические требования к оборудованию.....	3
4. Гарантийные обязательства.....	3
5. Правила приёмки оборудования	3
6. Финансирование поставки.....	4
7. Требования к Арендодателю	4
8. Стоимость и оплата	4
Приложение №1	6
Приложение № 2	9
Приложение № 3	10
Приложение № 4	11

1. Общие данные

В настоящем документе представлены технико-коммерческие требования (далее – ТКТ) на поставку в аренду оборудования и оргтехники (далее – Оборудование) с правом последующего выкупа для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

Арендатор: Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго», г. Ярославль, ул. Воинова,12.

Арендодатель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Арендодателя для заключения договора на аренду оборудования и оргтехники с правом последующего выкупа для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 14 календарных дней с момента заключения договора.

3. Технические требования к оборудованию.

Оборудование должно быть новым и ранее не используемым, иметь количество, состав и технические характеристики согласно Приложению №1 к настоящим ТКТ.

4. Гарантийные обязательства

Гарантия на арендуемое Оборудование должна распространяться не менее чем на сроки, указанные в Приложении №1.

Арендодатель должен за свой счет и сроки, согласованные с Арендатором, устранять заводские дефекты в поставляемом Оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

Срок устранения неисправностей или замена неисправного Оборудования не должна превышать 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Арендатора. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправного Оборудования от адреса Арендатора до сервисного центра осуществляется за счет и силами Арендодателя.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки Оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»

5. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое Оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»

при получении Оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго», расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Воинова,12.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Арендодатель обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

6. Финансирование поставки

Предельная стоимость нового оборудования не должна превышать суммы, указанной в Приложении № 2.

Планируемый предельный срок аренды составляет 36 (тридцать шесть) месяцев. Величина арендной платы должна являться фиксированной в течение всего срока аренды, не подлежит одностороннему изменению и не должна превышать суммы, указанной в Приложении № 3.

Арендатор производит арендную плату по выставленным платежно-расчетным документам до 30 числа месяца, следующего за расчетным.

Допускается досрочный (до истечения срока аренды) выкуп арендуемого Оборудования при условии внесения Арендатором выкупной (остаточной) стоимости в полном объеме. В случае выкупа оборудования до истечения срока аренды оборудования, выкупная цена оборудования не должна превышать суммы, указанной в Приложении № 4.

7. Требования к Арендодателю


Арендодатель обязуется предоставить Арендатору в аренду новое Оборудование согласно Приложению № 1 с правом выкупа по выкупной (остаточной) стоимости.

Предоставляемое Оборудование должно принадлежать Арендодателю на праве собственности.

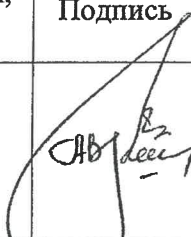
8. Стоимость и оплата

Оплата производится Арендатором на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ИТ	Царев Илья Леонидович		03.08.17

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Ярэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	Антощенко Александр Викторович		03.08.17

Состав и технические характеристики оборудования

№	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество
1	Модуль расширения DX1/200 S3 Drive Encl 2.5" (или эквивалент)	Модуль расширения DX1/200 S3 Drive Encl 2.5" w 2x IO Mod./ 24x1.2TB 10krpm в составе: FTS:ETFEADU-L	1
		DX1/200 S3 Drive Encl 2.5" w 2x IO Mod.	
		ETERNUS DX100 S3 / DX200 S3 2.5" Drive Enclosure (DE) with 2U footprint provides 24x slots (empty) for HDD 2x IO Modul 2x Power Supply 2x SAS Cable Scope of delivery Hardware: 1x 2.5" Drive Enclosure DX100 S3/ DX200 S3 2x IO Module 12G 2x Power Supply (100-240VAC) 2x Power Cable 2.5m, 10A (Rack Power Plug/Socket IEC320) 2x SAS Cable 0.75m mini SAS HD-mini SAS HD 1x Mounting Bracket for FJ Primecenter Rack 1x Setup Poster 1x Rackmount Kit Software: n/a Maintenance: Standard warranty: 3 years, On-Site Service, 5 days / 9 hours (5x9, local business hours), FTS wide / FTS	
		FTS:ETFDDB1	
2	Система хранения данных DX200 S3 Base (или эквивалент)	Система хранения DX200 S3 Base Encl 3.5" (CE) wo Cntrl./ 2xCache8G, 2x4GB for 1Ctl/ 2xCM w 1xCA FC 16G 2port/ 12x4TB 7.2krpm / ETSF16 SC Standard Tier1/SP 3y TS Sub & Upgr,9x5,4h Rm Rt в составе: FTS:ET203BU	1
		DX200 S3 Base Encl 3.5" (CE) wo Cntrl.	
		The ETERNUS DX200 Base 3,5" with 2U footprint provides 12x slots (empty) for HDD 2x slots (empty) for Controller Module (CM) 2x Power Supply installed Scope of delivery Hardware: 1x 3.5" Controller Enclosure DX200 2x Power Supply (100-240VAC) 2x Power Cable 2.5m, 10A (Rack Power Plug/Socket IEC320) 1x Setup Poster, Info Sheet, Manual CD 1x Mounting Bracket for FJ Primecenter Rack 1x Rackmount Kit Software: 1x ET SF V16 and DVD license agreement paper 1x DX S3 ETERNUS SF V16 DVD set 1x SF-Trial License paper for ACM Copy and Storage Cruiser Standard (42 Days) Maintenance: Standard warranty: 3 years, On-Site Service, 5 days / 9 hours (5x9, local business hours), FTS wide / FTS switch off possibility of encryption	
		TS:ETCRYPTOFF	
		FTS:ETFM42U	1
		FTS:ETFNB4	
		DX1/200 S3 HD 3.5" 4TB 7.2krpm x1	12

№	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики		Количество
3	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade (или эквивалент)	FTS:ETFCN4D	DX200 S3 (CM w 1xCA FC 16G 2port) x2	1
		ETSF16 SC Standard Tier1		
		FTS:D01916G81H	ETSF16 SC Standard Tier1	1
			ETERNUS SF Storage Cruiser V16 Standard License for Tier1	
		FSP:G-SW3HG60PRE0C	SP 3y TS Sub & Upgr,9x5,4h Rm Rt	1
		Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade в составе:		
		S26361-K1561-V200	PY BX2560 M2 Dual Server Blade	1
			Dual Server Blade, base unit without processor and memory, for PRIMERGY BX900 and BX400	
			Standard warranty:	
			3 years, On-Site Service, 5 days / 9 hours (5x9, local business hours), FTS wide / FTS	
4	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade (или эквивалент)	S26361-F3933-E190	Intel Xeon E5-2690v4 14C/28T 2.60 GHz	2
		S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	1
		S26361-F3694-E2	Performance Mode Installation	2
		S26361-F3934-E612	16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2400 R ECC	8
		S26361-F5588-E480	SSD SATA 6G 480GB Mixed-Use 2.5" H-P EP	2
		S26361-F3823-E400	PRAID CM400i	1
		S26361-F3823-E20	PRAID EM400i BP	1
		S26361-F3874-E1	PY FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)	1
		S26361-F2749-E1	Blade Installation in System Unit	1
		S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	1
2	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade в составе:	FSP:GN3S20Z00RUS V2	TP 3y OS,9x5,NBD Rt	1
		Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade в составе:		
		S26361-K1561-V200	PY BX2560 M2 Dual Server Blade	1
2	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade (или эквивалент)		Dual Server Blade, base unit without processor and memory, for PRIMERGY BX900 and BX400	
			Standard warranty:	
			3 years, On-Site Service, 5 days / 9 hours (5x9, local business hours), FTS wide / FTS	

№	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Количество
		S26361-F3933-E167 Intel Xeon E5-2667v4 8C/16T 3.20 GHz	2
		S26361-F3849-E100 Cooler Kit 2nd CPU	1
		S26361-F3934-E611 8GB (1x8GB) 1Rx4 DDR4-2400 R ECC	8
		S26361-F3694-E2 Performance Mode Installation	2
		S26361-F5588-E480 SSD SATA 6G 480GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2
		S26361-F3823-E400 PRAID CM400i	1
		S26361-F3823-E20 PRAID EM400i BP	1
		S26361-F3874-E1 PY FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)	1
		S26361-F2749-E1 Blade Installation in System Unit	1
		S26361-F3301-E100 Made in Germany sticker	1
		FSP:GN3S20Z00RUS TP 3y OS,9x5,NBD Rt	1
		V2	

Пределная стоимость нового оборудования

№	Наименование оборудования	Количество, шт.	Цена за единицу без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	Модуль расширения DX1/200 S3 Drive Encl 2.5" w 2x IO Mod./ 24x1.2TB	1	971 465,00	971 465,00	174 863,70	1 146 328,70
2	Система хранения DX200 S3 Base Encl 3.5" (CE) wo Cntrl./ 2xCache8G, 2x4GB for 1Ctl/ 2xCM w 1xCA FC 16G 2port/ 12x4TB 7.2krpm	1	2 066 533,00	2 066 533,00	371 975,94	2 438 508,94
3	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade/ 2xE5-2690v4/ 8x16GB DDR4-2400/ 2x SSD SATA 6G 480GB / FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)/ CM400i/EM400i BP/ TP 3y OS,9x5,NBD Rt,	2	1 121 568,00	2 243 136,00	403 764,48	2 646 900,48
4	Сервер PRIMERGY BX2560 M2 Dual Server Blade/ 2xE5-2560v4/ 8x8GB DDR4-2400/ 2x SSD SATA 6G 480GB / FC Mezz Card 8Gb 2 Port (MC-FC82E)/ CM400i/EM400i BP/ TP 3y OS,9x5,NBD Rt	2	1 045 863,00	2 091 726,00	376 510,68	2 468 236,68

Предельная величина арендной платы

Месяц	Ежемесячный платеж руб., без НДС	НДС, руб.	Ежемесячный платеж руб., с НДС
1	231 412,00	41 654,16	273 066,16
2	231 412,00	41 654,16	273 066,16
3	231 412,00	41 654,16	273 066,16
4	231 412,00	41 654,16	273 066,16
5	231 412,00	41 654,16	273 066,16
6	231 412,00	41 654,16	273 066,16
7	231 412,00	41 654,16	273 066,16
8	231 412,00	41 654,16	273 066,16
9	231 412,00	41 654,16	273 066,16
10	231 412,00	41 654,16	273 066,16
11	231 412,00	41 654,16	273 066,16
12	231 412,00	41 654,16	273 066,16
13	231 412,00	41 654,16	273 066,16
14	231 412,00	41 654,16	273 066,16
15	231 412,00	41 654,16	273 066,16
16	231 412,00	41 654,16	273 066,16
17	231 412,00	41 654,16	273 066,16
18	231 412,00	41 654,16	273 066,16
19	231 412,00	41 654,16	273 066,16
20	231 412,00	41 654,16	273 066,16
21	231 412,00	41 654,16	273 066,16
22	231 412,00	41 654,16	273 066,16
23	231 412,00	41 654,16	273 066,16
24	231 412,00	41 654,16	273 066,16
25	231 412,00	41 654,16	273 066,16
26	231 412,00	41 654,16	273 066,16
27	231 412,00	41 654,16	273 066,16
28	231 412,00	41 654,16	273 066,16
29	231 412,00	41 654,16	273 066,16
30	231 412,00	41 654,16	273 066,16
31	231 412,00	41 654,16	273 066,16
32	231 412,00	41 654,16	273 066,16
33	231 412,00	41 654,16	273 066,16
34	231 412,00	41 654,16	273 066,16
35	231 412,00	41 654,16	273 066,16
36	231 412,00	41 654,16	273 066,16
ИТОГО:	8 330 832,00	1 499 549,76	9 830 381,76

Предельная выкупная цена оборудования

Месяц	Остаточная стоимость выкупа руб., без НДС	НДС, руб.	Остаточная стоимость выкупа руб., с НДС
1	8 330 832,00	1 499 549,76	9 830 381,76
2	8 099 420,00	1 457 895,60	9 557 315,60
3	7 868 008,00	1 416 241,44	9 284 249,44
4	7 636 596,00	1 374 587,28	9 011 183,28
5	7 405 184,00	1 332 933,12	8 738 117,12
6	7 173 772,00	1 291 278,96	8 465 050,96
7	6 942 360,00	1 249 624,80	8 191 984,80
8	6 710 948,00	1 207 970,64	7 918 918,64
9	6 479 536,00	1 166 316,48	7 645 852,48
10	6 248 124,00	1 124 662,32	7 372 786,32
11	6 016 712,00	1 083 008,16	7 099 720,16
12	5 785 300,00	1 041 354,00	6 826 654,00
13	5 553 888,00	999 699,84	6 553 587,84
14	5 322 476,00	958 045,68	6 280 521,68
15	5 091 064,00	916 391,52	6 007 455,52
16	4 859 652,00	874 737,36	5 734 389,36
17	4 628 240,00	833 083,20	5 461 323,20
18	4 396 828,00	791 429,04	5 188 257,04
19	4 165 416,00	749 774,88	4 915 190,88
20	3 934 004,00	708 120,72	4 642 124,72
21	3 702 592,00	666 466,56	4 369 058,56
22	3 471 180,00	624 812,40	4 095 992,40
23	3 239 768,00	583 158,24	3 822 926,24
24	3 008 356,00	541 504,08	3 549 860,08
25	2 776 944,00	499 849,92	3 276 793,92
26	2 545 532,00	458 195,76	3 003 727,76
27	2 314 120,00	416 541,60	2 730 661,60
28	2 082 708,00	374 887,44	2 457 595,44
29	1 851 296,00	333 233,28	2 184 529,28
30	1 619 884,00	291 579,12	1 911 463,12
31	1 388 472,00	249 924,96	1 638 396,96
32	1 157 060,00	208 270,80	1 365 330,80
33	925 648,00	166 616,64	1 092 264,64
34	694 236,00	124 962,48	819 198,48
35	462 824,00	83 308,32	546 132,32
36	231 412,00	41 654,16	273 066,16