

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального
директора – директора филиала
ОАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»


_____ Демидов С.Н.
_____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг предоставления комплекса ресурсов для размещения
технологического оборудования
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 21 листе

Действует с 2015 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
корпоративных и
технологических АСУ
филиала ОАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»


_____ В.В. Недосеков
« 11 » 02 _____ 2015 г.

Содержание

1.	Общие сведения о документе	3
2.	Финансирование работ	3
3.	Требования к Исполнителю	3
4.	Обоснование выбора контрагента:	3
5.	Требования к содержанию услуг	3
6.	Стоимость и оплата оказанных услуг	15

1. Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на заключение договора об оказании услуг предоставления комплекса ресурсов для размещения технологического оборудования для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» (далее – Заказчик).

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
308000, г. Белгород, ул.Преображенская, д.42.
ИНН 6901067107/ КПП 312302001
Р/сч 407 02 810 107000008158 в филиале №8592 открытого акционерного общества «Сбербанк России» - Белгородское отделение
БИК 041403633,
К/сч 301 01 810 100000000633

Исполнитель: ОАО «Ростелеком»

Основная цель: Договор на комплекс ресурсов требуется для размещения телекоммуникационного магистрального оборудования, принадлежащего филиалу ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» на объектах ОАО «Ростелеком». Данное телекоммуникационное оборудование обеспечивает функционирования диспетчерской технологической связи и единой сети передачи данных филиала.

Стоимость услуги определяется согласно прейскуранту ОАО «Ростелеком».

Сроки начала и окончания работ:

Начало оказания услуг: с момента заключения договора.

Окончание оказания услуг: в течение 12-ти месяцев с момента заключения договора.

2. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ИТ бюджета филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» на 2015 год по статье 1.2.1.1 «Аренда каналов связи (до подстанций) (Произв)»

3. Требования к Исполнителю

Исполнитель должен обладать правовыми и техническими возможностями разместить технологическое оборудование филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» на районных узлах связи ОАО «Ростелеком».

4. Обоснование выбора контрагента:

Телекоммуникационное оборудование филиала «Белгородэнерго» ввиду сложившейся топографии построения сети передачи данных при отсутствии технической возможности размещения на своих площадях, расположено в технических помещениях районных узлов связи Белгородского филиала ОАО «Ростелеком». При этом ОАО «Ростелеком» обеспечивает поддержание оптимального температурного режима работающего оборудования (отопление, в отдельных случаях кондиционирование), пропускной режим и охрану, охранно-пожарную сигнализацию, освещение, электроэнергию для функционирования оборудования.

5. Требования к содержанию услуг

Для обеспечения функционирования системы передачи данных филиала необходим следующий объем услуг:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер оборудова- ния	Место установки оборудования	Объект сети Исполнителя	Комплекс ресурсов	Потребля- емая мощность , Вт (согласно ТУ)	Размер, мм, (ШхГхВ)	Кол- во, шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф Клуерг 46U с оборудованием:	13019041- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)	технологичес- кая стойка	60 (вентиляц. установка)	700-600- 2930	1
	панель питания	13019105- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)				1
	Оптический мультиплексор Nortel TN-4XE	13019105- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)		177		1
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC	13019021- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019022- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)		150		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 541	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)				1
	Медиаконвертер AlidTelesys	630 000 050 632	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)				1
	Шасси с оптическими фильтрами Ciena CN 2150	13019021- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)				1
2	Оптический кросс 96	12031774- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	ЗТУ (AMTC)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		430-380- 310 (7U)	7
3	кабель	12031774- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	ЗТУ (AMTC)	размещение кабеля в помещении		длина - 60 м.	60
4	Оптический кросс 24	12031786- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	ЗТУ (AMTC)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		480-285- 45 (1U)	1
5	кабель	12031786- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	ЗТУ (AMTC)	размещение кабеля в помещении		длина - 60 м.	60
6	Оптический кросс 24	12031850 и 12031860- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	ЗТУ (AMTC)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		480-285- 45 (1U)	1
7	кабель	12031850 и 12031860- 00	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	ЗТУ (AMTC)	размещение кабеля в помещении		длина - 60 м.	60
8	Шкаф ZPAS	12031765- 00	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	АТС (областного центра)	технологичес- кая стойка	80	600-800- 2005	1
	Оптический кросс 24в	12031765- 00	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	АТС (областного центра)				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	кабель	12031765-00	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 79 м.	79
	Оптический кросс 64в	12031766-00	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	АТС (областного центра)				1
10	кабель	12031766-00	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 79 м.	79
11	Оптический кросс 24в	12031761-00	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
12	кабель	12031761-00	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 25 м.	25
13	Оптический кросс 24в	12031762-00	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
14	кабель	12031762-00	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 25 м.	25
15	Оптический кросс 32в	12031763-00	г.Белгород, ул. Конева, 19А, АТС-53, р.1, м.5	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(2U)	2
16	кабель	12031763-00	г.Белгород, ул. Конева, 19А, АТС-53, р.1, м.5	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 27 м.	27
17	Оптический кросс 8в	12031807-00	г. Белгород, ул. Ватутина, 3Б, АТС-21, р.1, м.10	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
18	кабель	12031807-00	г. Белгород, ул. Ватутина, 3Б, АТС-21, р.1, м.10	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 2* 35 м.	70
19	Оптический кросс 12в	12031858-00	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
20	кабель	12031858-00	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 46 м.	46
21	Оптический кросс 8в	12031860-00	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
22	кабель	12031860-00	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 2*46 м.	92
23	Оптический кросс 24в	12031769-00	г. Белгород, ул. 5 Августа, 13, АТС Салют, р.5, м.2	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
24	кабель	12031769-00	г. Белгород, ул. 5 Августа, 13, АТС Салют, р.5, м.2	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 25 м.	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Оптический кросс 32в	12031774-00	г. Белгород, пр. Славы, 132, АТС-22, р.1, м.6	АТС (областного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(2U)	2
26	кабель	12031774-00	г. Белгород, пр. Славы, 132, АТС-22, р.1, м.6	АТС (областного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 27 м.	27
27	Шкаф ZPAS 46U	13019078-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)	технологическая стойка	80 (вент.уст.)	800-1000-Н (стойка-место), повышающий коэф. 1,5	1
	Опора для плинтов	13019078-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Оптический мультиплексор Nateks FOM-16E	13018915-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		10		1
	Оптический мультиплексор FOM-16	13018939-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		10		1
	Мультиплексор Ciena CN-4200	13019014-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019015-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		150		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 569	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Шасси с оптическим фильтром Ciena CN 2150	13019014-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Оптический мультиплексор TN-4XE	13019078-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		40		1
	Медиаконвертер FE-C120S5/S40	630 000 050 503	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		15		1
	Медиаконвертер FE-C120S5/S40	630 000 050 503	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)		15		1
	Аккумуляторная батарея APC Smart-UPS RM	630 000 050 569	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Блок питания Mean Well DRP	13019014-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Система питания постоянного тока VOIGT&HAEFFNER SVS-60	13018929-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1
	Аккумуляторная батарея 48В	13018701-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	АТС (районного центра)				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Оптический кросс	12031813-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
29	кабель	12031813-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-16 м.	16
30	Оптический кросс	12031754-00 и 12031854-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		480-230-45(1U)	1
31	кабель	12031754-00 и 12031854-00	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-16 м.	16
32	Шкаф Knuerr 46U	13019143-00	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60 (вент.уст.)	600-700-2320	1
	Оптический мультиплексор Nateks FOM-16E	13018914-00	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	Оптический мультиплексор FOM-16	13 018 911	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	Модем G.SHDSL Orion Flex DSL FG-PAM-SAN-E1B	630 000 050 847	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	ИБП SmartUPS - 1500	AS0731133 102	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)				1
	Оптический кросс	12031753-00	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)				1
33	кабель	12031753-00	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 45 м.	45
34	Шкаф Кнурт 46U с вентиляционной установкой	13019081-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60	700-600-2200	1
	Мультиплексор TN-1X	13019081-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		40		1
	Опора для плинтов krone	13019081-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)				1
	панель питания	13019081-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)				1
	Catalyst 2950-24	630 000 050 705	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		40		1
	мультиплексор FOM 16	13018913-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		10		1
	мультиплексор FOM 16	13018925-00	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		10		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 574	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)				1
	Внешняя аккумуляторная батарея	630 000 050 574	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор Ciena CN-4200	13019000-00	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019003-00	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		150		1
	Модем Patton model 270/1 NTU	5 150 084	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)				1
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 613	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.6	АТС (районного центра)		15		1
35	Оптический кросс	12031758-00 и 12031752-00	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		470-280-45 (1U)	1
36	кабель	12031758-00 и 12031752-00	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, УП, р.1, м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 130 м.	130
37	аппаратура уп-ния Xess	630 000 050 582	г. Алексеевка, ул. Ленина, 20, кросс ЦАТС, р.1, м.5	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	25	480-300-400 (3U)	3
38	Шкаф Kluett 46U с оборудованием:	13019082-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60 (вент.уст.)	700-800-2300	1
	мультиплексор FOM 16	13018611-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)		10		1
	Мультиплексор TN-1X	13019082-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)		40		1
	Опора для плинтов krole	13019082-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1
	панель питания	13019082-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC с преобразователем MEAN WELL DRP-480-48	13018997-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)		400		1
	Шасси с оптическим фильтром Ciena CN 2150	13018997-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1
	ИБП APC Smart UPS 1400	13018920-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1
	Внешняя аккумуляторная батарея	13018700-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 614	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)		15		1
	Оптический кросс	12031852-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)				1
39	кабель	12031852-00	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 30 м.	30
40	Оптический кросс	12031821-00	Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	прочее	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
41	Оптический кросс		Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	прочее	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
42	кабель	12031821-00	Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	прочее	размещение кабеля в помещении		длина - 2* 20 м.	40
43	Оптический кросс	12031806-00	п.Борисовка, ул. Советская, д.8, к.207, р.1,м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
44	кабель	12031806-00	п.Борисовка, ул. Советская, д.8, к.207, р.1,м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 30 м.	30
45	Мультиплексор Nateks FOM-16E	13018927-00	г.Грайворон, ул. Мира, д.15, к.209, р.1, м.3	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	30	(1U)	1
46	Оптический кросс	12031760-00	п. Ракитное, ул. Коммунаров, д.3, р.4, м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
47	кабель	12031760-00	п. Ракитное, ул. Коммунаров, д.3, р.4, м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 2*47 м.	94
48	Оптический кросс	12031759-00	п. Ракитное, п. Пролетарский, ул. Ватутина, д.4А, р.1, м.1	прочее	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		483-277-45 (1U)	1
49	кабель	12031759-00	п. Ракитное, п. Пролетарский, ул. Ватутина, д.4А, р.1, м.1	прочее	размещение кабеля в помещении		длина - 25 м.	25
50	Мультиплексор Nateks FG-FOM16E1	13018694-00	пгт. Волоконовка, ул. Ленина, 23, 2 эт., КСО, р.1, м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	200	(1U)	1
51	Шкаф Клуегг, 47U	13019075-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60 (вент.уст.)	700-800-2320	1
	Опора для планов	13019075-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)				1
	Панель питания DRP-480-48	13019075-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор TN-4XE OpTera Metro 4100	13019075-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)		40		1
	PCM 4 Канальное уплотнение Xess 1000	13018991-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39,	АТС (районного		20		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			р.1, м.2	центра)				
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC	13019005-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019006-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)		150		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 571	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)				1
	Внешняя аккумуляторная батарея	13018702-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)				1
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 607	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)		15		1
	Оптический кросс	12031810-00 и 12031811-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)				1
52	кабель	12031810-00 и 12031811-00	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 25 м.	25
53	Оптический кросс	12031864-00	п. Прохоровка, ул. Советская, д.146, 2 эт., р.Д, м.4	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		480-280-45	1
54	кабель	12031864-00	п. Прохоровка, ул. Советская, д.146, от шахты до 2 эт., р.Д, м.4	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 30 м.	30
55	оптический кросс	12031805-00	г. Строитель, ул. Ленина, д.22, СТС, р.А, м.2	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		410-210-44	1
56	кабель	12031805-00	г. Строитель, ул. Ленина, д.22, СТС, р.А, м.2	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 36м.	36
57	Шкаф ZPAS с оборудованием:	13018990-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)	технологическая стойка	80	600-600-2250	1
	Коммутатор Cisco Catalyst 2960	13018622-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)		40		1
	Коммутатор Cisco Catalyst 2960	13018622-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)		40		1
	Мультиплексор DLC1100E	13019136-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	модем DSL Discovery	630 000 050 856	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	Мультиплексор FCD-IP	13018636-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)		10		1
	Кросс Krone	13018990-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИБП APC Smart UPS 1400	13018806-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)				1
	Батарея для Smart UPS-1400	13018806-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	АТС (районного центра)				2
58	Шкаф ZPAS с оборудованием:	13018989-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)	технологическая стойка	80	600-600-2250	1
	кросс оптический	12031802-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)				1
59	кабель	12031802-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 50м.	50
	панель питания	13018989-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)				2
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/I	630 000 050 610	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		15		1
	Мультиплексор TN-1X	13019080-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		40		1
	Опора для плинтов krone	630 000 050 269	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)				1
	мультиплексор FOM 16	13018614-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		10		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13018999-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		150		1
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC с преобразователем MEAN WELL DRP-48-480	13018993-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		400		1
	Шасси с оптическим фильтром Ciena CN 2150	13018993-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)				1
	Медиаконвертор AT-FS 238a/I	630 000 050 615	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	АТС (районного центра)		12		1
60	кросс оптический	12031802-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.7, м.3	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
61	кабель	12031802-00	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.7, м.3	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 42 м.	42
62	Шкаф ZPAS с оборудованием:	13018984-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)	технологическая стойка	80 (вент.уст.)	600-800-2200	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Мультиплексор TN-1X	13019069-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)		40		1
	Опора для плинтов	13019069-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)				1
	мультиплексор FOM 16	13018977-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)		10		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	13018793-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)				1
	устройство питания 220 V	13018785-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)				1
	Батарея для Smart UPS-1400	13018793-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)				1
	Батарея для Smart UPS-1400	13018793-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC	13019002-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019001-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)		150		1
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 612	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	АТС (районного центра)		15		1
63	оптический кросс	12031843-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, АТС SI-2000	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
64	кабель	12031843-00	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, АТС SI-2000	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 35 м.	35
65	Шкаф Miracel 46U	13019073-00	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60 (вент.уст.)	700-800-2540	1
	панель питания	13019073-00	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	АТС (районного центра)				1
	Опора для плинтов	13019073-00	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор TN-4XE	13019073-00	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	АТС (районного центра)		40		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC с преобразователем MEAN WELL DRP-480-48	13019027-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)		400		1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019028-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)		150		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 577	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)				1
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 602	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)		15		1
	Шаassi с оптическим фильтром Ciena CN 2150	13019027-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)				1
	Оптический кросс	12031782-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)				1
66	кабель	12031782-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-77 м.	77
	Оптический кросс	12031785-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)				1
67	кабель	12031785-00	г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-77 м.	77
68	Оптический кросс		г. Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении			1
69	кабель		г. Шебекино, пл. Центральная, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-77 м.	77
70	кабель		г. Шебекино, пл. Центральная, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р., 6м	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-30 м.	30
71	Оптический кросс	12031809-00	г. Короча, ул. Дорошенко, д.32, СПУ, р.1, м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
72	кабель	12031809-00	г. Короча, ул. Дорошенко, д.32, СПУ, р.1, м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 40 м.	40
73	опора плитов		г. Ст. Оскол, м-н. Солнечный, д.34, КСО	АТС (районного центра)	(рамка-место)		(рамка-место)	1
74	мультиплексор FOM-16	13 018 911	г. Ст. Оскол, м-н. Солнечный, д.34, КСО	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		(1U)	1
75	Шкаф Клуегг с вент. установкой	13019141-00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)	технологическая стойка	60	700-800-2280	1
	Оптический мультиплексор TN-4XE	13019077-00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		40		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Модем DSLAN RAD ASMI-52	630 000 050 781	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		10		1
	Маршрутизатор Cisco 2651	13018813- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		40		1
	Коммутатор Cisco Catalist 2950-12	630 000 050 698	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		40		1
	Маршрутизатор Cisco 2811	13018679- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		40		1
	Коммутатор Cisco Catalist 2960-12	13018671- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		40		1
	Опора для плинтов	13019077- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
	панель питания	13019077- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
	Мультиплексор Ciena CN-4200MC с преобразователем MEAN WELL DRP- 48-	13019007- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		400		1
	Шасси с оптическим фильтром Ciena CN 2150	13019007- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
	Коммутатор Cisco ME-C3750-24	13019012- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		150		1
	ИБП APC Smart UPS 1400	630 000 050 570	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
	Внешняя аккумуляторная батарея	13018702- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
	Конвертер Ethernet AT-FS238A/1	630 000 050 609	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)		15		1
	Мультиплексор Nateks FOM-16	13018911- 00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22, р.18, м.14	АТС (районного центра)				1
76	Антенна секторная Infinet SkyMAN R5000- Mmx/5.300.2x200.2x1 6(5.730GHz)	58429,5844 6, 58448	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛА3-22	АТС (районного центра)	секторная антенна		400x400 x100, высота подвеса антенны до 50 м.	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	Оптический кросс	12031814-00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.20, м.61	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		410-220-45	1
78	кабель	12031814-00	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.20, м.61	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-102 м.	102
79	Оптический кросс	12031815-00	г. Ст. Оскол, ул. Дружбы, д.2, АТС-24, р.1, м.1	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		410-220-45	1
80	кабель	12031815-00	г. Ст. Оскол, ул. Дружбы, д.2, АТС-24, р.1, м.1	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина - 2*41 м.	82
81	Мультиплексор Nateks FOM-16E	13018911-00	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		450-400-44	1
82	Оптический кросс	12031812-00	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		450-400-44	1
83	кабель	12031812-00	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, от шахты до ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-2*58 м.	116
84	Оптический кросс	12031812-00	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	АТС (районного центра)	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"		450-400-44	1
85	кабель	12031812-00	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, от шахты до ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	АТС (районного центра)	размещение кабеля в помещении		длина-58 м.	58

6. Стоимость и оплата оказанных услуг

№ пп	Наименование оборудования	Место установки оборудования	Комплекс ресурсов	Размер, мм, (ШхГхВ)	Кол-во, шт	К разм.	Цена без НДС	Стоимость *, руб. без НДС
1	Шкаф Климат 46U с оборудованием:	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	технологическая стойка	700-600-2930	1	1,5	18400	27600,00
2	Оптический кросс 96	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.313,р.3, м.7	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	430-380-310 (7U)	7	1,5	1100	11550,00
3	кабель	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 60 м.	60	1,5	34	3060,00
4	Оптический кросс 24	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	480-285-45 (1U)	1	1,5	1100	1650,00
5	кабель	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317,р.2, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 60 м.	60	1,5	34	3060,00

6	Оптический кросс 24	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317, р.2, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	480-285-45 (1U)	1	1,5	1100	1650,00
7	кабель	г. Белгород, пр-кт. Б.Хмельницкого, 81, к.317, р.2, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 60 м.	60	1,5	34	3060,00
8	Шкаф ZPAS	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	технологическая стойка	600-800-2005	1	1,3	18400	23920,00
9	кабель	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	размещение кабеля в помещении	длина - 79 м.	79	1,3	34	3491,80
10	кабель	г. Белгород, ул. Костюкова, 35, АТС-55, р.3, м.7	размещение кабеля в помещении	длина - 79 м.	79	1,3	34	3491,80
11	Оптический кросс 24в	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00
12	кабель	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	размещение кабеля в помещении	длина - 25 м.	25	1,3	34	1105,00
13	Оптический кросс 24в	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00
14	кабель	г. Белгород, ул. Шаландина, 23, АТС-52, кросс, р.2, м.3	размещение кабеля в помещении	длина - 25 м.	25	1,3	34	1105,00
15	Оптический кросс 32в	г.Белгород, ул. Конева, 19А, АТС-53, р.1, м.5	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(2U)	2	1,3	1100	2860,00
16	кабель	г.Белгород, ул. Конева, 19А, АТС-53, р.1, м.5	размещение кабеля в помещении	длина - 27 м.	27	1,3	34	1193,40
17	Оптический кросс 8в	г. Белгород, ул. Ватутина, 3Б, АТС-21, р.1, м.10	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00
18	кабель	г. Белгород, ул. Ватутина, 3Б, АТС-21, р.1, м.10	размещение кабеля в помещении	длина - 2*35 м.	70	1,3	34	3094,00
19	Оптический кросс 12в	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00
20	кабель	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	размещение кабеля в помещении	длина - 46 м.	46	1,3	34	2033,20
21	Оптический кросс 8в	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00
22	кабель	г. Белгород, Народный б-р, 19, АТС-27, р.1, м.3	размещение кабеля в помещении	длина - 2*46 м.	92	1,3	34	4066,40
23	Оптический кросс 24в	г. Белгород, ул. 5 Августа, 13, АТС Салют, р.5, м.2	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,3	1100	1430,00

24	кабель	г. Белгород, ул. 5 Августа, 13, АТС Салют, р.5, м.2	размещение кабеля в помещении	длина - 25 м.	25	1,3	34	1105,00
25	Оптический кросс 32в	г. Белгород, пр. Славы, 132, АТС-22, р.1, м.6	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(2U)	2	1,3	1100	2860,00
26	кабель	г. Белгород, пр. Славы, 132, АТС-22, р.1, м.6	размещение кабеля в помещении	длина - 27 м.	27	1,3	34	1193,40
27	Шкаф ZPAS 46U	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, КСО, р.3, м.8	технологическая стойка	800-1000-Н (стойка-место), повышающий коэф. 1,5	1	1,8	18400	33120,00
28	Оптический кросс	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
29	кабель	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	размещение кабеля в помещении	длина- 16 м.	16	1,2	34	652,80
30	Оптический кросс	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	480-230-45(1U)	1	1,2	1100	1320,00
31	кабель	г. Губкин, ул. Комсомольская, д.5, кросс АТС-5, р.0, м.2	размещение кабеля в помещении	длина- 16 м.	16	1,2	34	652,80
32	Шкаф Клуегг 46U	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	технологическая стойка	600-700-2320	1	1,2	18400	22080,00
33	кабель	г. Губкин, ул. Космонавтов, д.7, КСО, р.1, м.3	размещение кабеля в помещении	длина -45 м.	45	1,2	34	1836,00
34	Шкаф Клуегг 46U с вентиляционной установкой	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.6	технологическая стойка	700-600-2200	1	1,2	18400	22080,00
35	Оптический кросс	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	470-280-45 (1U)	1	1,2	1100	1320,00
36	кабель	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, УП, р.1, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 130 м.	130	1,2	34	5304,00
37	аппаратура уп-ния Хесс	г. Алексеевка, ул. Ленина,20, кросс ЦАТС, р.1,м.5	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	480-300-400 (3U)	3	1,2	1100	3960,00
38	Шкаф Клуегг 46U с оборудованием:	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	технологическая стойка	700-800-2300	1	1,2	18400	22080,00
39	кабель	г. Бирюч, пл. Центральная, 13, ЦАТС, р.3, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 30 м.	30	1,2	34	1224,00
40	Оптический кросс	Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1	1100	1100,00

41	Оптический кросс	Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1	1100	1100,00
42	кабель	Кр. Гвардейский р-н, с. Засосна, АТС, р.1, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 2*20 м.	40	1	34	1360,00
43	Оптический кросс	п.Борисовка, ул. Советская, д.8, к.207, р.1,м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
44	кабель	п.Борисовка, ул. Советская, д.8, к.207, р.1,м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 30 м.	30	1,2	34	1224,00
45	Мультиплексор Nateks FOM-16E	г.Грайворон, ул. Мира, д.15, к.209, р.1, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
46	Оптический кросс	п. Ракитное, ул. Коммунаров, д.3, р.4, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
47	кабель	п. Ракитное, ул. Коммунаров, д.3, р.4, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 2*47 м.	94	1,2	34	3835,20
48	Оптический кросс	п. Ракитное, п. Пролетарский, ул. Ватутина, д.4А, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	483-277-45 (1U)	1	1	1100	1100,00
49	кабель	п. Ракитное, п. Пролетарский, ул. Ватутина, д.4А, р.1, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 25 м.	25	1	34	850,00
50	Мультиплексор Nateks FG-FOM16E1	пгт. Волоконовка, ул. Ленина, 23, 2 эт., КСО, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
51	Шкаф Клуегг, 47U	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	технологическая стойка	700-800-2320	1	1,2	18400	22080,00
52	кабель	г. Новый Оскол, ул. 1 Мая, д.19, к.39, р.1, м.2	размещение кабеля в помещении	длина - 25 м.	25	1,2	34	1020,00
53	Оптический кросс	п. Прохоровка, ул. Советская, д.146, 2 эт., р.Д, м.4	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	480-280-45	1	1,2	1100	1320,00
54	кабель	п. Прохоровка, ул. Советская, д.146, от шахты до 2 эт., р.Д, м.4	размещение кабеля в помещении	длина - 30 м.	30	1,2	34	1224,00
55	оптический кросс	г. Строитель, ул. Ленина, д.22, СТС, р.А, м.2	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	410-210-44	1	1,2	1100	1320,00
56	кабель	г. Строитель, ул. Ленина, д.22, СТС, р.А, м.2	размещение кабеля в помещении	длина - 36м.	36	1,2	34	1468,80
57	Шкаф ZPAS с оборудованием:	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.3	технологическая стойка	600-600-2250	1	1,2	18400	22080,00
58	Шкаф ZPAS с оборудованием:	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	технологическая стойка	600-600-2250	1	1,2	18400	22080,00

59	кабель	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.9, м.2	размещение кабеля в помещении	длина - 50м.	50	1,2	34	2040,00
60	кросс оптический	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.7, м.3	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
61	кабель	г. Валуйки, ул. Гвардейская, д.26, ЛАЗ, р.7, м.3	размещение кабеля в помещении	длина - 42 м.	42	1,2	34	1713,60
62	Шкаф ZPAS с оборудованием:	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, автозал, 2 эт.,р.4, м.4	технологическая стойка	600-800-2200	1	1,2	18400	22080,00
63	оптический кросс	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, АТС SI-2000	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
64	кабель	п. Ровеньки, ул.Р. Люксембург,2, АТС SI-2000	размещение кабеля в помещении	длина - 35 м.	35	1,2	34	1428,00
65	Шкаф Mirasel 46U	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	технологическая стойка	700-800-2540	1	1,2	18400	22080,00
66	кабель	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	размещение кабеля в помещении	длина- 77 м.	77	1,2	34	3141,60
67	кабель	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	размещение кабеля в помещении	длина- 77 м.	77	1,2	34	3141,60
68	Оптический кросс	г.Шебекино, пл. Ленина, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	размещение кабеля в помещении		1	1,2		
69	кабель	г.Шебекино, пл. Центральная, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	размещение кабеля в помещении	длина- 77 м.	77	1,2	34	3141,60
70	кабель	г.Шебекино, пл. Центральная, д.3, 2 эт., ЛАЗ, 1р.,6м	размещение кабеля в помещении	длина- 30 м.	30	1,2	34	1224,00
71	Оптический кросс	г. Короча, ул. Дорошенко, д.32, СПУ, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
72	кабель	г. Короча, ул. Дорошенко, д.32, СПУ, р.1, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 40 м.	40	1,2	34	1632,00
73	опора плинтов	г. Ст. Оскол, м-н. Солнечный, д.34, КСО	(рамка-место)	(рамка-место)	1	1,2	180	216,00
74	мультиплексор FOM-16	г. Ст. Оскол, м-н. Солнечный, д.34, КСО	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	(1U)	1	1,2	1100	1320,00
75	Шкаф Кнуетт с вент.установкой	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.18, м.14	технологическая стойка	700-800-2280	1	1,2	18400	22080,00
76	Антенна секторная Infinet SkyMAN R5000-Mmx/5.300.2x200.2x16(5,730GHz)	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22	секторная антенна	400x400x100, высота подвеса антенны до 50 м.	3	1	4286	12858,00

77	Оптический кросс	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.20, м.61	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	410-220-45	1	1,2	1100	1320,00
78	кабель	г. Ст. Оскол, ул. Революционная, д. 46, ЛАЗ-22, р.20, м.61	размещение кабеля в помещении	длина-102 м.	102	1,2	34	4161,60
79	Оптический кросс	г. Ст. Оскол, ул. Дружбы, д.2, АТС-24, р.1, м.1	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	410-220-45	1	1,2	1100	1320,00
80	кабель	г. Ст. Оскол, ул. Дружбы, д.2, АТС-24, р.1, м.1	размещение кабеля в помещении	длина - 2*41 м.	82	1,2	34	3345,60
81	Мультиплексор Nateks FOM-16E	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	450-400-44	1	1,2	1100	1320,00
82	Оптический кросс	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	450-400-44	1	1,2	1100	1320,00
83	кабель	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, от шахты до ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	размещение кабеля в помещении	длина- 2*58 м.	116	1,2	34	4732,80
84	Оптический кросс	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	оборудование в стойке ОАО "Ростелеком"	450-400-44	1	1,2	1100	1320,00
85	кабель	п. Чернянка, ул. 20 годовщины Октября, 26, от шахты до ЛАЗ 2 эт., р.2,м.6	размещение кабеля в помещении	длина- 58 м.	58	1,2	34	2366,40
Итого:								440383,40
НДС 18%:								79 269,01
Всего с НДС:								519 652,41

Стоимость закупки на 12 месяцев составляет 6 235 828,94 (шесть миллионов двести тридцать пять тысяч восемьсот двадцать восемь)руб. 94 коп. включая НДС 18% 951 228,14 (девятьсот пятьдесят одна тысяча двести двадцать восемь) руб. 14 коп..

Стоимость услуг в месяц составляет 519 652,41 (пятьсот девятнадцать тысяч шестьсот пятьдесят два) руб. 41 коп. включая НДС 18% 79 269,01 (семьдесят девять тысяч двести шестьдесят девять) руб. 01 коп.

Оплата производится в рублях, в безналичной форме, платежным поручением, в соответствии со счетами для оплаты, ежемесячно, не позднее 25-го (двадцать пятого) числа месяца, следующего за отчетным периодом.

Все изменения стоимости и сроков оказания услуг оформляются дополнительным соглашением Исполнителя и Заказчика к Договору в письменной форме.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник СЭСДТУ и ИТ УИТ	Березовец Алексей Анатольевич		11.02.2015
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК СЭСДТУ и ИТ УИТ	Силантьев Станислав Эдуардович		11.02.15
филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Начальник Службы заказчика по ИТТ УИТ	Ивлев Владимир Александрович		11.02.15