

Номер закупки: 085-00 14096

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

С.В. Кабиров

03.06.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение закупки

Наименование филиала (Заказчик): Московские кабельные сети

Код SAP: I-291451
(Код объекта в инвестиционной программе)

Проектно-сметной документация: Утверждена
(Утверждена/ Не утверждена/ Не требуется)

Приказ об утверждении проекта: 2313 от 28.05.2025
(номер и дата Приказа)

Местоположение объекта:
Москва 1 ЦАО г. Москва, ул. Садовническая, д.36, стр.1
(субъект) (район) (округ) (адрес)

Наименование лота: Выполнение СМР, ПНР, материалы, оборудование
по титулу: Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Садовническая, д.36, стр.1 (4 шт.(прочие))

Объем работ (услуг) по лоту: в соответствии с ПСД

Наименование работ (услуг)		Условия исполнения
☐	Разработка исходно-разрешительной документации	
☐	Оформление земельно-правовых отношений	
☐	Получение ТУ от сторонних организаций	
☐	Выполнение изыскательских работ	
☐	Разработка вариантов основных технических решений	
☐	Разработка технико - экономического обоснования	
☐	Разработка проектной документации	
☐	Выполнение авторского надзора	
☐	Проведение государственной экспертизы	
☐	Строительство на условиях "под ключ"	
☒	Выполнение подготовительных работ	
☒	Выполнение строительных работ	С соблюдением всех требований по охране труда и технике безопасности, режиму и порядку на стройплощадке в соответствии с действующим законодательством, СНиПами, отраслевыми и межотраслевыми правилами и ГОСТами, а также с учетом соблюдения любых соглашений между местными органами власти и Заказчиком. Страхование строительно-монтажных рисков производится за счет Подрядчика, без возмещения его Заказчиком. Рабочая зона должна быть выгорожена Подрядчиком и иметь соответствующие знаки, в том числе Подрядчик должен обеспечить наличие ограждений объектов, изготовление и установку брендированных баннеров, размещение информационных щитов в соответствии с типовыми решениями согласно Приложению 1 в зависимости от видов выполняемых работ
☒	Выполнение монтажных работ	
☒	Предоставление оборудования	
☒	Предоставление материалов	Подрядчик осуществляет поставку строительных материалов согласно проектно-сметной документации, а также обеспечивает складские площади, транспортные, таможенные и грузоперевалочные операции, условия хранения и сохранности, гарантии качества
☐	Выполнение шеф-монтажных работ	
☒	Выполнение пуско наладочных работ	
☒	Выполнение приемо-сдаточных испытаний	
☒	Сдача объекта приемочной комиссии	Подрядчик совместно с Заказчиком: - обеспечивает участие в приемочной комиссии представителей заинтересованных организаций - готовит и оформляет все документы приемочной комиссии, включая согласование, подписание и утверждение Акта - сдает Заказчику два полных комплекта исполнительной и приемо-сдаточной документации, оформленной в соответствии с действующими СНиП - получение пускового акта допуска в Ростехнадзоре
☒	Гарантийное обслуживание	36 месяцев со дня утверждения Акта приемочной комиссии.

Закупочная процедура проводится только среди субъектов МСП	☐	да
	☒	нет

Характер договорной цены: Предельная и максимальная

Примечание:

Начальная цена лота: 10 561 728.95 руб. с НДС, в том числе НДС 22%

в т.ч.	
ПИР	0.00 руб.
СМР	1 616 430.71 руб.
Оборудование	8 240 681.92 руб.
ПНР	524 172.45 руб.
Прочие	0.00 руб.
Непредвиденные работы и затраты	180 443.88 руб.

Условия финансирования:

☒	оплата за выполненные объемы работ согласно графику выполнения работ в течение <u>30*</u> рабочих дней после подписания Акта приемки выполненных работ и(или) форм КС-2 и КС-3 (если иное не предусмотрено действующим Законодательством РФ)
☐	100% - оплата по факту выполнения всех работ в течение _____ дней после утверждения Акта об исполнении всех работ или Формы 34)
☐	Авансирование предусмотрено в размере: _____ % от стоимости

Сроки выполнения работ (услуг):

Начало работ: с даты подписания договора
Окончание работ: «31» декабря 2027г.

Подписи ответственных лиц

Заместитель директора по капитальному строительству филиал
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

А.И. Челнаков

Директор департамента по капитальному строительству филиала
ПАО «Россети Московский регион» - «Московские кабельные сети»

Д.С. Силаев

Главный специалист управления по сметному нормированию

Е.В. Сафонова

Начальник отдела договоров

С.В. Гусев

Начальник управления инвестиционного планирования и экономики ТП

И.В. Похлебкина

Начальник отдела торгово-закупочных процедур

А.В. Хмарук

Год	квартал	СМР	Оборуд.	ППР	ППР	Расшифровка "Проект"			Итого, руб.
						Согласованная стоимость	Средствый капитал	Прочие в составе 1,9 года	
2025	1 кв	1 242 192,23	7 305 986,83	402 815,25		504 335,09	188 949,97	0,00	9 961 816,47
2027		1 242 192,23	7 305 986,83	402 815,25		0,00	0,00	0,00	9 129 661,55
Итого:									

Лин/п	Наименование	СМР	Оборуд.	ППР	Расшифровка: ППР		Расшифровка "Прочие"				Итого: руб.
					ППР	Автоматический подбор	Средствозатратность	Средствозатратность	Ресурсы работ на объекте (в т.ч. материалы)	Прочие в составе 1-й группы	
1	Стоимость строительства по ССР в ценах на дату составления сметной документации	1 142 200,00	6 734 660,00	370 390,00	180 460,00	0,00	479 830,00	176 520,00	255 010,00	0,00	9 359 410,00
2	Индекс-дефлятор Минстроя по строке "Инвестиции в основной капитал"	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827	106,826398641827
	2020/2019	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957	105,56185224957
	2021/2020	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000	104,935400000000
	2022/2021	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594	114,631427310594
	2023/2022	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827	109,09466260827
	2024/2023	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205	109,11501262205
	2025/2024	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964	107,816317063964
	2026/2025	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962	105,262396668962
	2027/2026	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319
	2028/2027	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319	104,420897989319
3	Затраты на материалы, исключаемые из расчета предельной цены лота в текущих ценах	1 234 942,20	7 815 353,59	429 649,55	180 460,00	0,00	479 830,00	176 520,00	127 505,00	0,00	964 655,00
	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия	1 234 942,20	7 815 353,59	429 649,55	180 460,00	0,00	479 830,00	176 520,00	127 505,00	0,00	964 655,00
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Стоимость оборудования предоставляемого подрядчиком по разделительной ведомости (при наличии) в прогнозных ценах	6 754 657,31	6 754 657,31								6 754 657,31
6	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия	1 234 942,20	6 754 657,31	429 649,55	0,00	0,00	0,00	0,00	147 904,82	0,00	8 657 154,88
7	Индивидуальный коэффициент снижения инвестиционных затрат	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	1,000000000000	
8	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия	1 234 942,20	6 754 657,31	429 649,55	0,00	0,00	0,00	0,00	147 904,82	0,00	8 657 154,88
	2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	Предельная стоимость лота в прогнозных ценах года полугодия	1 616 430,71	8 240 931,92	534 172,45	6,00	0,00	150 443,98	0,00	0,00	0,00

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора по капитальному строительству

" " 202 г.

Сводный сметный расчет в ценах январь 2025 г. без НДС в сумме:

9 359,41 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения «Московские кабельные сети»-филиал ПАО «Россети Московский регион» по адресу: г.Москва, ул.Садовническая, д.36, стр.1.
Система прецизионного кондиционирования технологических помещений (СКТП)

(Наименование стройки)

Договор № 24-31 от 11.06.2024 года

Составлен в ценах по состоянию на январь 2025 г.

I-291451

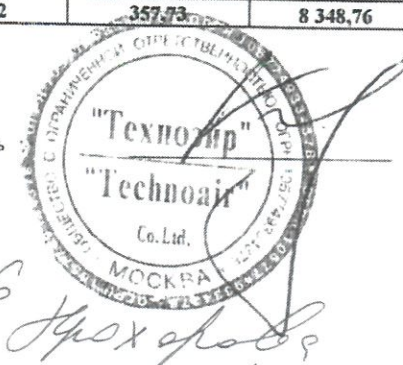
№№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудование	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС-02-01-01	Демонтажные работы	146,11				146,11
2	ЛС-02-02-01	Монтажные работы	706,66	289,43	6754,66		7750,75
Итого по главе 2:			852,77	289,43	6754,66	0,00	7896,86
Итого по главам 1-8:			852,77	289,43	6 754,66	0,00	7 896,86
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ЛС-09-01-01	Пусконаладочные работы				370,39	370,39
Итого по главе 9:			0,00	0,00	0,00	370,39	370,39
Итого по главам 1-9:			852,77	289,43	6 754,66	370,39	8 267,25
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	ПП РФ №468 от 21.06.2010	Строительный контроль - 2,14%				176,92	176,92
8	Приказ ПАО "МОЭСК" №50 от 22.01.2018	Содержание службы заказчика-застройщика - 5,68%				479,83	479,83
Итого по главе 10:			0,00	0,00	0,00	656,75	656,75
Итого по главам 1-10:			852,77	289,43	6 754,66	1 027,14	8 924,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
9	Договор № 24-31 от 11.06.2024 года	Проектные работы				180,40	180,40
Итого по главе 12:			0,00	0,00	0,00	180,40	180,40
Итого по главам 1-12:			852,77	289,43	6 754,66	1 207,54	9 104,40
10	Методика по приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, п.1796	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%)	25,58	8,68	202,64	18,11	255,01
Итого с непредвиденными			878,35	298,11	6 957,30	1 225,65	9 359,41
НДС 20%			175,67	59,62	1 391,46	245,13	1 871,88
Всего по сводному расчету			1 054,02	357,73	8 348,76	1 470,78	11 231,29

Управляющий ООО "Техноэйр" - индивидуальный предприниматель

/И.А.Катков/

I - 291451

КВЛ - 2928836



"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора по капитальному строительству

" " 202 г.

Сводный сметный расчет в ценах 2000 г. без НДС в сумме:

885,51 тыс. руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения «Московские кабельные сети»-филиал ПАО «Россети Московский регион» по адресу: г.Москва, ул.Садовническая, д.36, стр.1.

Система прецизионного кондиционирования технологических помещений (СКТП)

(Наименование стройки)

Договор № 24-31 от 11.06.2024 года

Составлен в ценах по состоянию на 2000 г.

1-291451

№№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудование	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС-02-01-01	Демонтажные работы	4,11				4,11
2	ЛС-02-02-01	Монтажные работы	41,60	20,65	692,24		754,49
Итого по главе 2:			45,71	20,65	692,24	0,00	758,60
Итого по главам 1-8:			45,71	20,65	692,24	0,00	758,60
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	ЛС-09-01-01	Пусконаладочные работы				9,22	9,22
Итого по главе 9:			0,00	0,00	0,00	9,22	9,22
Итого по главам 1-9:			45,71	20,65	692,24	9,22	767,82
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	ПП РФ №468 от 21.06.2010	Строительный контроль - 2,14%				16,43	16,43
8	Приказ ПАО "МОЭСК" №50 от 22.01.2018	Содержание службы заказчика-застройщика - 5,68%				45,40	45,40
Итого по главе 10:			0,00	0,00	0,00	61,83	61,83
Итого по главам 1-10:			45,71	20,65	692,24	71,05	829,65
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
9	Договор № 24-31 от 11.06.2024 года	Проектные работы				31,56	31,56
Итого по главе 12:			0,00	0,00	0,00	31,56	31,56
Итого по главам 1-12:			45,71	20,65	692,24	102,61	861,21
10	Методика по приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, п.1796	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3%)	1,37	0,62	20,77	1,54	24,30
Итого с непредвиденными затратами			47,08	21,27	713,01	104,15	885,51

Управляющий ООО "Техноэйр" - индивидуальный предприниматель

/И.А.Катков/

I - 291451

КВЛ-29288,36



ПРИКАЗ

от 28 МАЙ 2025

№ 2313

Об утверждении рабочего проекта

В соответствии с согласованием проектно-сметной документации, выполненной с соблюдением требований государственных норм, правил и стандартов, отвечающую требованиям исходных данных

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить рабочий проект: «Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Садовническая, д.36, стр.1.» (SAP I-291451), со следующими технико-экономическими показателями:

Система кондиционирования воздуха ROYAL CLIMA - 4 кмп.

Общая сметная стоимость в ценах 2000 года (без НДС)
составляет: 885,51 тыс. руб.

В том числе:

СМР - 68,35 тыс. руб.

Оборудование - 713,01 тыс. руб.

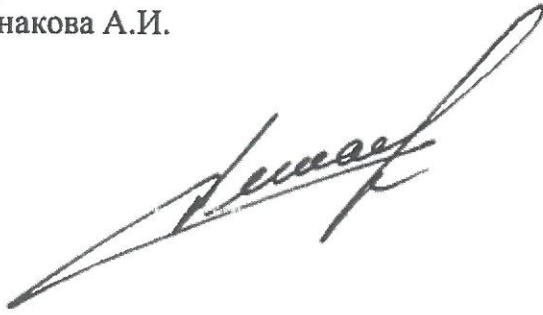
Прочие затраты - 104,15 тыс. руб.

из них:

ПИР 31,56 тыс. руб.

2. Контроль исполнения приказа возложить на и. о. заместителя директора по капитальному строительству Челнакова А.И.

Директор департамента
капитального строительства



Д.С. Силаев

Рассылается: Кашниковой Н.А., Челнакову А.И., Дымовой Н.В., Гусеву С.В., Похлебкиной И.В., Хмаруку А.В.; Демаковой Е., Ракитиной Т.С.

О.Н. Прохорова
8 (495) 668 22 28 (5683)



Согласовано:

Директор филиала "Московские кабельные сети"

ПАО «Россети Московский регион»

Кабилов Сергей Ришатович



Расширенная разделительная ведомость
по оборудованию и МТР поставляемого подрядчиком по титулу:

Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Садовническая, д.36, стр.1

(код SAP: I-291451)

на сумму: **6 754 657,31** тыс. руб. без НДС

Приказ об утверждении ПСД № 2313 от 28.05.2025г.

№ п/п	Наименование оборудования, тип	Ед. изм	Кол-во единиц	Согласованная цена за ед.изм., в руб. без учета НДС с учетом загот.-транспорт. затрат	Согласованная цена в руб. без учета НДС
1	2	3	4	5	6
Раздел: Помещение ЦОД (412)					
1	IR030F система кондиционирования воздуха (WL-LTK-SNMP-THS) ROYAL CLIMA в составе: Внешний конденсаторный блок с воздушным охлаждением, Qхол.=32,5кВт, 380V-3Ph-50HZ CY0522 Royal Clima; Внутренний межрядный блок InRow, 600мм, Qхол.=32,5кВт, 380V-3Ph-50HZ IR030F Royal Clima; Низкотемпературный комплект (до -40°C), External 14L LTK Royal Clima; SNMP-конвертер для интеграции кондиционеров в систему мониторинга инженерной инфраструктуры SNMP; Выносной датчик температуры и влажности THS Royal Clima	комплект	2	3 120 333,33	6 240 666,66
Раздел: Помещение кроссовой (4-1)					
1	Внешний конденсаторный блок с воздушным охлаждением с низкотемпературным комплектом. Qхол.=16.12кВт CO-E 60HNXAX Royal Clima	штука	2	134 680,32	269 360,64
2	Внутренний воздухо обрабатывающий блок подпотолочного типа, Qхол.=16.12кВт CO-Г 60INXA Royal Clima	штука	2	80 285,33	160 570,65
3	Дренажный насос накопительного типа, 500 л/ч Si-82 Sauermann	штука	4	16 023,33	64 093,32
4	Контроллер ротации кондиционеров в комплекте с двумя модулями управления SBR02	штука	1	19 966,04	19 966,04
	Всего по позиции:				6 754 657,31
	ИТОГО по расширенной разделительной ведомости				6 754 657,31

И.о. заместителя директора по капитальному
строительству Филиала ПАО «Россети Московский регион» -
«Московские кабельные сети»



Челнаков А.И.

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение СМР, ПНР, материалы, оборудование по титулу: Модернизация системы кондиционирования технологических помещений центрального магистрального узла связи и серверного помещения, в т.ч. ПИР: г. Москва, ул. Садовническая, д.36, стр.1 (4 шт.(прочие))

Лот: 085-00 /4096

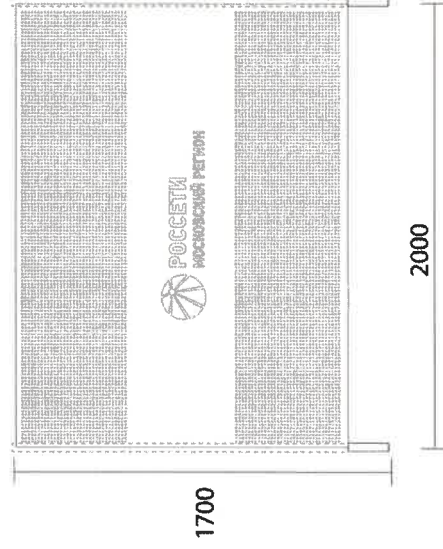
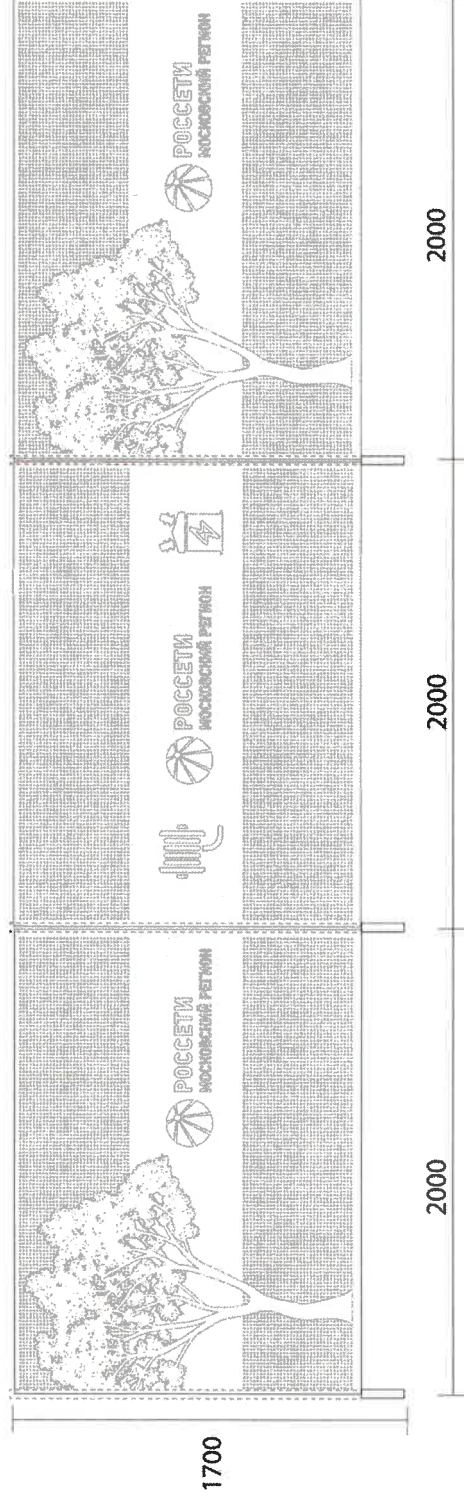
(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	10 561 728.95	руб., в том числе НДС (22%)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод	
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Методические указания по расчету предельной стоимости лота объектов капитального строительства ПАО «Россети Московский регион» (утв. Приказом от 13.06.2023г. №578) https://rossetimr.ru/zakupki/prav_obesp/	
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет прилагается	



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

ПРИЛОЖЕНИЕ №1. МАКЕТЫ ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, РЕКОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В Г. МОСКВЕ



СИГНАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

1. Сигнальные ограждения, применяемые на территории г. Москвы, должны изготавливаться только из металлических панелей с перфорацией.
2. Условия размещения: аварийные разрывы для ремонта подземных коммуникаций, прокладка кабельных коммуникаций мелкого заложения (до 1 м), благоустроительные работы.
3. При производстве панелей должен быть использован RAL 7016 (темно-серый).
4. Общая высота с ножками не должна превышать 170 см.

Директор по внешним коммуникациям


И.В. Душина



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1. МАКЕТЫ ОГРАЖДЕНИЯ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, РЕКОНСТРУКЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В Г. МОСКВЕ**

ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ 4 ТИПА КРЕПЛЕНИЙ/УСТАНОВКИ:

Фонарь светодиодный
сигнальный вставной

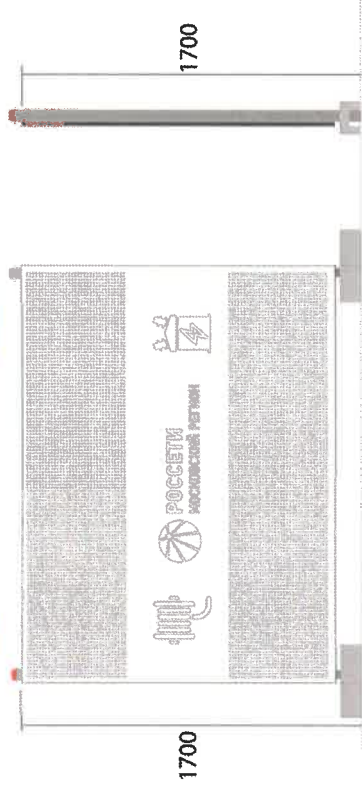
Стабилизационная
подпорка

Фонарь светодиодный
сигнальный вставной

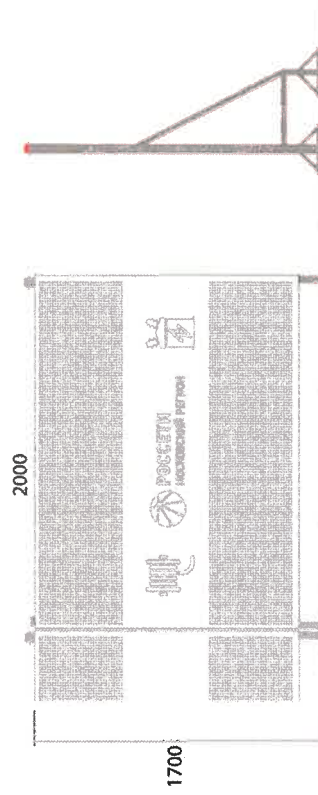
Сварная рама



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3

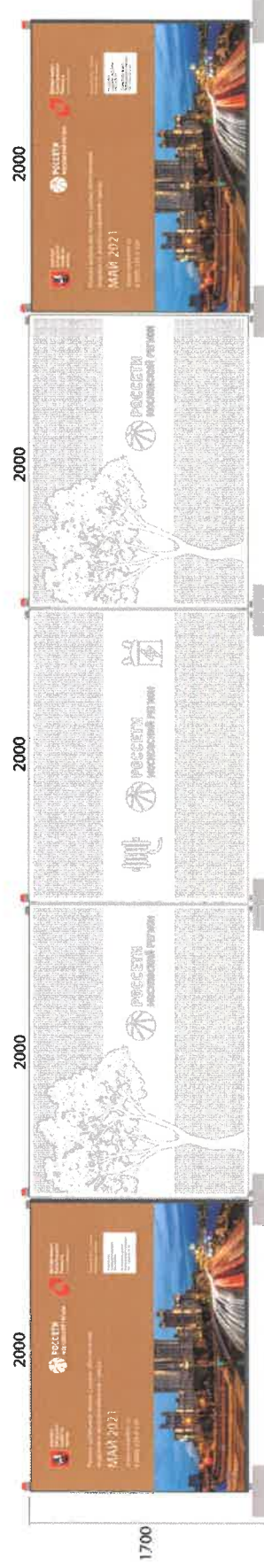


Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душеина

Вариант 4

ДЛЯ СИГНАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БАННЕРЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ О ВИДЕ И СРОКАХ РАБОТ:



БАННЕРЫ 150x200 см:

1. Для изготовления баннеров используется баннерная сетка плотностью не менее 370 г на 1 кв. м, плетением нитей 9x9 дюймов. Выполняется проварка края и установка люверсов диаметром 10-12 мм по периметру с интервалом 350-400 мм.
2. Изображение на баннер наносится методом сольвентной или УФ-печати качеством не менее 600 dpi.
3. Сменная информация в правой части баннера размещается в кармане под формат бумаги А3. Лист бумаги должен быть заламинирован с двух сторон для недопущения его промокания. Карман должен иметь выемку справа по высоте для информационных вкладок.
4. Карман представляет собой приклеенный к баннеру клеем типа «космофен» лист ПВХ-пленки, гибкого стекла или другого прозрачного пластика. Размер кармана 440x230 мм. Приклейка должна производиться с соблюдением требований по целостности кармана в течение срока службы баннера.

Директор по внешним коммуникациям

Л.В. Душина