

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Оказание услуг по техническому обслуживанию системы Глонасс

Начальная (максимальная) цена договора	2,000,000,00 руб. (два миллиона) рублей 00 копеек без учета НДС НДС 20% 400,000,00 (четыреста тысяч) рублей 00 копеек 2,400,000,00 (два миллиона четыреста тысяч) рублей 00 коп. с учетом НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) Установление начальной (максимальной) цены договора на основании информации о рыночных ценах идентичной продукции, планируемой к закупке.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	ОРД отсутствует.
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Согласно приложения

Начальник УОП
филиала ПАО «Россети Центр»
-«Воронежэнерго»



Окунев О.Н.

**Расчет стоимости оказания услуг по техническому обслуживанию системы Глонасс
для нужд филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» в 2022г.**

В соответствии с проведенным мониторингом рынка потенциальных контрагентов и полученными коммерческими предложениями проведен ценовой анализ предложения услуг по стоимости технического обслуживания системы Глонасс

№ П/П	УСЛУГИ	Ед. изм.	Наименьшая Стоимость, руб., без НДС	Наименьшая Стоимость, руб., без НДС ООО «Вёлд Телеком» КП № 1 от 12.12.2021г	Наименьшая Стоимость, руб., без НДС ООО «Нави Групп» КП № 2 от 12.12.2021г	Наименьшая Стоимость, руб., без НДС ООО "Системы комплексной защиты информации" КП № 3 от 12.12.2021г
1	Активация передачи данных после финансовой блокировки (возобновление предоставления услуг)	шт	500,00	500,00	800,00	900,00
2	Восстановление подключения электропитания	шт	1 000,00	1 000,00	1 300,00	1 500,00
3	Выявление врезок в топливную магистраль	шт	1 500,00	1 500,00	1 700,00	2 000,00
4	Выявление причин неисправности. Диагностика системы.	шт	1200,00	1200,00	1 500,00	1 500,00
5	Демонтаж CAN-LOG	шт	1 000,00	1 000,00	1 300,00	1 500,00
6	Демонтаж ICON	шт	1 000,00	1 000,00	1 300,00	1 500,00
7	Демонтаж LLD	шт	1 000,00	1 000,00	1 300,00	1 500,00
8	Демонтаж антенны	шт	600,00	600,00	800,00	1 000,00
9	Демонтаж блока гальванической развязки	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 400,00
10	Демонтаж блока искрозащиты	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 300,00
11	Демонтаж датчика уровня топлива	шт	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 900,00

12	Демонтаж дополнительного оборудования	шт	1 500,00	1 500,00	1 800,00	2 000,00
13	Демонтаж индукционного датчика оборотов двигателя	шт	1 200,00	1 200,00	1 500,00	1 500,00
14	Демонтаж кабеля КТЗ	шт	1 400,00	1 400,00	1 700,00	1 900,00
15	Демонтаж камеры	шт	1 000,00	1 000,00	1 400,00	1 600,00
16	Демонтаж комплекта голосовой связи	шт	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 450,00
17	Демонтаж оборудования СМТ (кроме АТЗ, тепловозов, водного транспорта)	шт	3 000,00	3 000,00	3 300,00	3 800,00
18	Демонтаж разветвителя КТЗ	шт	500,00	500,00	800,00	900,00
19	Демонтаж счетчика	шт	1 500,00	1 500,00	1 700,00	1 900,00
20	Демонтаж терминала	шт	1 500,00	1 500,00	1 700,00	2 100,00
21	Демонтаж тревожной кнопки	шт	600,00	600,00	800,00	900,00
22	Демонтаж устройства идентификации водителя	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 500,00
23	Демонтаж устройства съема сигналов	шт	2 000,00	2 000,00	2 200,00	2 500,00
24	Демонтаж/Монтаж защиты бака	шт	2 500,00	2 500,00	2 700,00	3 000,00
25	Демонтаж/Монтаж топливного бака	шт	1 600,00	1 600,00	1 800,00	2 000,00
26	Диагностика CAN-LOG, CAN-Crocodile, CAN-Quick	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 600,00
27	Диагностика LLD, ICON	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 300,00
28	Диагностика датчика уровня топлива	шт	1 500,00	1 500,00	1 700,00	1 800,00
29	Диагностика идентификации водителя	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 600,00
30	Диагностика системы, устранение неисправностей	шт	1 200,00	1 200,00	1 500,00	1 700,00
31	Диагностика Устройства съема сигнала	шт	1 000,00	1 000,00	1 200,00	1 500,00
32	Дополнительная плата при монтаже оборуд-я за работы с 18:00 до 09:00, в вых. и празд. дни за 1ч.	час	300,00	300,00	500,00	600,00
33	Замена АКБ терминала	шт	900,00	900,00	1 100,00	1 300,00

34	Замена антенны	шт	500,00	500,00	700	1 000,00
35	Замена датчика уровня топлива (без прокладки кабеля)	шт	1 200,00	1 200,00	1 500,00	1 900,00
36	Замена кабеля датчика уровня топлива	шт	2 000,00	2 000,00	2 300,00	2 500,00
37	Замена пломбы в системе электронной пломбировки без изменения версии	шт	500,00	500,00	700,00	1 000,00
38	Замена пломбы в системе электронной пломбировки с изменением версии.	шт	500,00	500,00	700,00	1 000,00
39	Замена предохранительной колодки (включена стоимость колодки)	шт	500,00	500,00	700,00	1 000,00
40	Замена предохранителя	шт	300,00	300,00	500,00	500,00
41	Замена реле	шт	300,00	300,00	500,00	500,00
42	Замена СИМ карты	шт	500,00	500,00	700,00	900,00
43	Замена терминала	шт	1500,00	1500,00	1 700,00	1 800,00
44	Изготовление кабеля для подключения через прикуриватель	шт	1000,00	1000,00	1 200,00	1 500,00
45	Контрольная заправка/слив топлива	шт	1700, 00	1700, 00	1 700,00	1 900,00
46	Монтаж антенны	шт	1500,00	1500,00	1 700,00	1 900,00
47	Монтаж блока гальванической развязки	шт	1 200,00	1 200,00	1 500,00	1 600,00
48	Монтаж видеорегистратора	шт	2 500,00	2 500,00	2 700,00	3 000,00
49	Монтаж видеорегистратора Omnicomm ОКО	шт	4 000,00	4 000,00	4 200,00	4 500,00
50	Монтаж датчика вращения	шт	2 500,00	2 500,00	2 700,00	3 000,00
51	Монтаж датчика контроля моточасов	шт	2 500,00	2 500,00	2 700,00	3 000,00
52	Монтаж датчика приближения	шт	1 800,00	1 800,00	2 000,00	2 200,00
53	Монтаж датчика температуры	шт	1 800,00	1 800,00	2 000,00	2 200,00
54	Монтаж датчика уровня топлива (до 1000мм. включительно)	шт	1 500,00	1 500,00	1 700,00	2 000,00
55	Монтаж датчика уровня топлива (от 1500мм. до 3000мм. включительно)	шт	4 500,00	4 500,00	4 800,00	5 000,00

56	Монтаж заглушки	шт	400,00	400,00	800,00	600,00
57	Монтаж звукового излучателя	шт	1000,00	1000,00	1 200,00	1 500,00
58	Монтаж и настройка CAN-LOG	шт	2 500,00	2 500,00	2 800,00	3 000,00
59	Монтаж и настройка гарнитуры голосовой связи	шт	3 500,00	3 500,00	3 700,00	4 000,00
60	Монтаж и настройка датчика контроля угла наклона	шт	4 500,00	4 500,00	4 700,00	5 000,00
61	Монтаж и настройка индикатора объема топлива LLD, ICON	шт	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 900,00
62	Монтаж и настройка индукционного датчика	шт	4 000,00	4 000,00	4 200,00	4 500,00
63	Монтаж и настройка считывателя	шт	3 000,00	3 000,00	3 500,00	3 700,00
64	Монтаж и программирование терминала Omnicomm PORT	шт	5 000,00	5 000,00	5 400,00	5 500,00
65	Монтаж камеры	шт	2 500,00	2 500,00	2 800,00	2 900,00
66	Монтаж комплекта подключения тягач-полуприцеп	шт	5 800,00	5 800,00	6 100,00	6 300,00
67	Монтаж комплекта шестерней привода ППО	шт	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 900,00
68	Монтаж микрофона	шт	2 500,00	2 500,00	2 800,00	3 000,00
69	Монтаж монитора для водителя	шт	3 000,00	3 000,00	3 300,00	3 500,00
70	Монтаж преобразователя интерфейсов	шт	1 200,00	1 200,00	1 500,00	1 500,00
71	Монтаж преобразователя напряжения	шт	3 000,00	3 000,00	3 200,00	3 500,00
72	Монтаж разветвителя КТЗ	шт	700,00	700,00	900,00	1 000,00
73	Монтаж расходомера	шт	3 000,00	3 000,00	3 300,00	3 500,00
74	Монтаж реле	шт	1500,00	1500,00	1 700,00	1 900,00
75	Монтаж системы контроля давления в шинах (СКДШ)	шт	5 500,00	5 500,00	5 800,00	6 000,00
76	Монтаж счетчика жидкости	шт	5 000,00	5 000,00	5 500,00	6 000,00
77	Монтаж терминала	шт	2 000,00	2 000,00	2 400,00	2 500,00
78	Монтаж терминала Omnicomm	шт	3000,00	3000,00	3 300,00	3 500,00

79	Монтаж терминала АСН ЭРА	шт	5 000,00	5 000,00	5 500,00	5 500,00
80	Монтаж терминала в герметичный короб	шт.	4 500,00	4 500,00	4 900,00	5 000,00
81	Монтаж точки доступа Wi-Fi	шт	5 000,00	5 000,00	5 600,00	5 500,00
82	Монтаж тревожной кнопки	шт	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 900,00
83	Монтаж устройства идентификации	шт	3 000,00	3 000,00	3 400,00	3 500,00
84	Настройка индикатора объема топлива LLD, ICON	шт	3 000,00	3 000,00	3 400,00	3 500,00
85	Настройка терминала	шт	1500,00	1500,00	1 800,00	1 900,00
86	Настройка точки доступа Wi-Fi	шт	5 000,00	5 000,00	5 300,00	5 500,00
87	Переключение терминала	шт	1500,00	1500,00	1 800,00	1 900,00
88	Пломбировка	шт	500,00	500,00	500,00	1 000,00
89	Подключение CAN-шины	шт	2 500,00	2 500,00	2 800,00	2 900,00
90	Подключение блокировки ДВС	шт	3 000,00	3 000,00	3 500,00	3 600,00
91	Подключение к штатному датчику уровня топлива	шт	2 500,00	2 500,00	2 900,00	2 900,00
92	Подключение камеры заднего хода	шт	3 000,00	3 000,00	3 500,00	3 500,00
93	Подключение контроля работы дополнительного оборудования	шт	2 000,00	2 000,00	2 500,00	2 500,00
94	Подключение оборотов двигателя	шт	1 500,00	1 500,00	1 900,00	1 900,00
95	Подключение реле	шт	1500,00	1500,00	1 900,00	1 900,00
96	Полный монтаж готовой системы электронной пломбировки	шт	3 500,00	3 500,00	1 000,00	1 000,00
97	Прокладка кабеля за 1м.	шт	400,00	400,00	500,00	500,00
98	Простой бригады	час	500,00	500,00	800,00	800,00
99	Профилактические работы (проверка целостности оборудования и кабелей, пломбировки, подтяжка винтов/крепления, очистка контактов Сим-карты, чистка 1 датчика уровня топлива до 1000мм.)	шт	3 500,00	3 500,00	3 900,00	3 900,00

100	Ремонт оборудования	шт	6000,00	6000,00	6300,00	6500,00
101	Ремонт системы электронной пломбировки	шт	600,00	600,00	800,00	800,00
102	Тарировка топливного бака (до 1000л.)	шт	3 400,00	3 400,00	3 800,00	3 800,00
103		Итого:	203000,00	203000,00	232 900,00	246 750,00

Предельная стоимость единичных расценок установлена по наименьшей стоимости единичных расценок предложенными участниками. Предельная стоимость закупки определена, исходя из потребности в техническом обслуживании системы Глонасс, в рамках лимитов, установленных утвержденным бизнес-планом, и составляет **2,000,000,00** (два миллиона) рублей 00 копеек без учета НДС, **2,400,000,00** (два миллиона четыреста тысяч) рублей 00 коп. с учетом НДС

Начальник УОП
филиала ПАО «Россети Центр»
-«Воронежэнерго»



Окунев О.Н.