

## Обоснование начальной (максимальной) цены договора

### На обслуживание тахографов

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 обслуживанию тахографов

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 по обслуживанию тахографов

№ П/П	УСЛУГИ	Ед. изм.	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС  КП № 1 от 12.12.2021г	Наименьшая Стои- мость, руб., с НДС  КП № 2 от 12.12.2021г	Наименьшая Стои- мость, руб., с НДС  КП № 3
1	Снятие тахографа	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
2	Установка тахографа	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
3	Снятие датчика	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
4	Установка датчика	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
5	Снятие спидометра	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
6	Установка спидометра	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
7	Снятие НКМ	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
8	Установка НКМ	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
9	Снятие преобразователя	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
10	Установка преобразователя	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
11	Снятие/установка подменного оборудования	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00

12	Монтаж тахографа с подключением	1,0	5000,00	5000,00	5200,00	5300,00
13	Монтаж спидометра с подключением	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
14	Ремонт электропроводки	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
15	Монтаж короба	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
16	Прокладка кабеля датчика	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
17	Прокладка кабеля спидометра	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
18	Прокладка кабеля АКБ	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
32	Активация тахографа с блоком СКЗИ	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00
33	Деактивация тахографа с блоком СКЗИ	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
34	Калибровка тахографа	1,0	3900,00	3900,00	4000,00	4100,00
35	Метрологическая поверка средства измерения	1,0	5800,00	5800,00	6000,00	6100,00
36	Замена АКБ оборудования	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
37	Замена предохранителя	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
38	Замена/установка фланца переходника	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
39	Диагностика электрооборудования на ТС	1,0	1500,00	1500,00	1600,00	1700,00
40	Диагностика электрооборудования с разборкой	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
41	Инициализация датчика скорости	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00
42	Слесарные работы	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
43	Блочный ремонт оборудования	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00
44	Настройка SIM-карты	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
45	Считывания данных с тахографа	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
46	Считывания данных с карт	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00

47	Разблокировка карты	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
48	Повторная выдача сертификата каоибровки	1,0	1000.00	1000.00	1100,00	1200,00
49	Обновление ПО	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
50	Транспортные расходы	1,0	12 руб. / км.	12 руб. / км.	13 руб. / км.	14 руб. / км.
51	Корректировка данных в тахографе	1,0	2400.00	2400.00	2500,00	2600,00
52	Компонентный ремонт	1,0	5 000.00	5 000.00	6000,00	6100,00
53	Подготовка, проверка, подача документов в УЦ	1,0	1500.00	1500.00	1600,00	1700,00
54	Опломбирование датчика скорости	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
55	Проверка, ремонт, замена фишки ДС и ЦКУ	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
56	Замена антенны GPS / Глонасс	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
57	Обучение водителя работе с тахографом	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
58	Прошивка тахографа	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00
59	Обучение водителей всей организации работе с тахографом	1,0	5000,00	5000,00	6000,00	6100,00
60	Замена стабилизатора тахографа	1,0	5500,00	5500,00	6000,00	6200,00
61	Выдача дубликата паспорта тахографа	1,0	2400,00	2400,00	2500,00	2600,00
62	Блочный ремонт (замена экрана тахографа с запчастью)	1,0	6000,00	6000,00	6300,00	6500,00
63	Блочный ремонт (замена кардридера тахографа с запчастью)	1,0	7 300.00	7 300.00	7500,00	7600,00
64	Блочный ремонт (замена принтера тахографа с запчастью)	1,0	7000,00	7000,00	7200,00	7300,00
65	Блочный ремонт (замена клавиатуры «кнопок» тахографа с запчастью)	1,0	3600,00	3600,00	3700,00	3900,00
66	Блочный ремонт (замена платы клавиатуры тахографа с запчастью)	1,0	7000,00	7000,00	7200,00	7500,00
67	Блочный ремонт (замена дисплея с платой тахографа с запчастью)	1,0	6600,00	6600,00	7000,00	7200,00

68	Блочный ремонт (замена крышки принтера с роликом тахографа с запчастью)	1,0	8800,00	8800,00	9000,00	9200,00
69	Блочный ремонт (замена центральной платы тахографа тахографа с запчастью)	1,0	22000,00	22000,00	22700,00	23200,00
70	Блочный ремонт (замена доп. платы тахографа тахографа с запчастью)	1,0	13500,00	13500,00	14000,00	14100,00
71	Блочный ремонт (замена передней панели тахографа с запчастью)	1,0	6300,00	6300,00	6500,00	6600,00
72	Компонентный ремонт (замена/ пайка батареи тахографа с запчастью)	1,0	5000,00	5000,00	5200,00	5800,00
73	Установка резистора тахографа (с учетом цены запчасти)	1,0	500,00	500,00	600,00	700,00
74	Установка доп. предохранителя (с учетом цены запчасти)	1,0	1000,00	1000,00	1100,00	1200,00
75	Разборка тахографа для (чистки, смазки узлов тахографа)	1,0	3400,00	3400,00	3500,00	3600,00
76	Замена шлейфа тахогрфа	1,0	3200,00	3200,00	3300,00	3400,00
77	Блочный ремонт (замена блока разъёмов ABCD тахографа)	1,0	4800,00	4800,00	4900,00	5000,00
78		<b>Итого:</b>	<b>152900,00</b>	<b>152900,00</b>	<b>187800,00</b>	<b>195700,00</b>

**Тарифы на оборудование**

№ п/п	Наименование оборудования:	Кол-во:	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС ООО «ТахоДрайв Сервис» КП № 1	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС ООО «ТахоСервисРегион» КП № 2	Наименьшая Стоимость, руб., с НДС ООО "СинЭрасервис" КП № 3
1	Тахограф «Атол Drive Smart»	1,0	35,000,00	35,000,00	35300,00	35500,00
2	Спидометр CAN	1,0	5000,00	5000,00	5200,00	5300,00

3	Датчик скорости	1,0	3500,00	3500,00	3700,00	3800,00
4	Блок СКЗИ НКМ 2.11	1,0	20000,00	20000,00	21000,00	21500,00
5	Короб для тахографа	1,0	1000,00	1000,00	1300,00	1500,00
6	Считыватель смарт карт	1,0	5000,00	5000,00	5300,00	5400,00
7		<b>Итого</b>	<b>63,500,00</b>	<b>63,500,00</b>	<b>71,800</b>	<b>73,000,00</b>

Предельная стоимость единичных расценок установлена по наименьшей стоимости единичных расценок предложенными участниками. Предельная стоимость закупки определена, исходя из потребности в техническом обслуживании тахографов, 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.