

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Обслуживание GPS навигации для нужд ПАО «Россети Центр» (филиал Белгородэнерго)

Начальная (максимальная) цена договора	560 600,00 руб. (без НДС), НДС (20 %) 112 120,00 руб., 672 720,00 руб. (с НДС)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора	Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	ОРД отсутствует.
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением №1.

Начальник службы механизации и транспорта УОП филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»  Ворнавской Е.В.

**Таблица определения наименьшей стоимости на оказание услуг по обслуживанию GPS навигации**

№	Наименование услуг	Наименьшая стоимость, в руб. (с НДС)	ООО "Таходрайв сервис"	ООО "ТИР"	ООО "Омникомм Черноземье"
			руб, с НДС		
1	Навигационный терминал Тетрон Smart*	8 500,00	9 500,00	8 500,00	9 000,00
2	Автомобильный видеорегиcтpатор 4-x канальный CARVIS MD-444HDD Lite, (4G+GPS)*	31 300,00	32 000,00	31 300,00	31 500,00
3	Видеокамера CARVIS MC-409IR-M, 2,8мм, антивандальная купольная автомобильная АHD камера, * совместимая для работы с автомобильным видеорегиcтpатором CARVIS*	3 500,00	3 700,00	3 500,00	3 600,00
4	Кабель-переходник 4pin (мама) — 4pin (папа) 2 метра	1 200,00	1 300,00	1 200,00	1 250,00
5	Кабель-переходник 4pin (мама) — 4pin (папа) 5 метров	1 500,00	1 600,00	1 500,00	1 550,00
6	Карта памяти SDXC UHS-1 Class 10 128Gb*	2 700,00	2 900,00	2 700,00	2 800,00
7	Твердотельный накопитель SSD 2.5 SATA-3 512Gb <TBW 700	6 500,00	6 700,00	6 500,00	6 550,00
8	Твердотельный накопитель SSD 2.5 SATA-3 1Tb <TBW 700	11 000,00	11 200,00	11 000,00	11 500,00
9	Датчик уровня топлива "ЗОНД" 1000мм	8 000,00	8 300,00	8 000,00	8 900,00
10	Датчик уровня топлива "ЗОНД" 1500мм	11 000,00	11 100,00	11 000,00	11 800,00
11	Датчик уровня топлива "ЗОНД" 2000мм	13 000,00	13 200,00	13 000,00	13 600,00
12	Датчик уровня топлива "ЗОНД" 3000мм	15 000,00	15 100,00	15 000,00	15 200,00
13	Датчик уровня топлива Fantom (1000 мм)	7 500,00	7 700,00	7 500,00	7 700,00
14	Датчик уровня топлива Fantom (1500 мм)	8 500,00	8 700,00	8 500,00	8 700,00
15	Датчик уровня топлива Fantom (2000 мм)	9 000,00	9 300,00	9 000,00	9 600,00
16	Датчик уровня топлива Fantom (3000 мм)	10 500,00	10 800,00	10 500,00	10 600,00
17	База для ДУТ Fantom	2 800,00	3000	2 800,00	2 900,00
18	Измеритель параметров электрической сети электроустановок трехфазный в сборе	12 500,00	13 000,00	12 500,00	12 800,00
19	Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный Меркурий-230ART-02	10 750,00	10 900,00	10 750,00	10 950,00
20	Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный Меркурий-234 ARTM	16 500,00	16 800,00	16 500,00	16 700,00
21	Датчик контроля моточасов	2 950,00	3000	2 950,00	3 100,00
22	Комплект голосовой связи	2 250,00	2 450,00	2 250,00	2 450,00
23	Датчик температуры проводной Миелта 5 метров	2 000,00	2 200,00	2 000,00	2 200,00
24	Преобразователь напряжения 220/12В (БПИ-20)	2 500,00	2 700,00	2 500,00	2 700,00
25	Преобразователь напряжения «ПН-Плюс» 12-24/8А	3 000,00	3 100,00	3 000,00	3 300,00
26	Преобразователь напряжения Hiton RF-10A 24-12/10A	2 500,00	2 700,00	2 500,00	2 700,00
27	Антивандальный ящик	500	800	500	800
28	Кабель монтажный ДУТ	3 500,00	3 600,00	3 500,00	3 700,00
29	Бесконтактный считыватель шины CAN	2 750,00	2 900,00	2 750,00	2 950,00
30	Тревожная кнопка	350	450	350	390
31	Антенна ГЛОНАСС/GPS магнитная (FAKRA/SMA)	950	1 000,00	950	990
32	Антенна GSM самоклеящаяся (FAKRA/SMA)	750	850	750	950
33	Кабель терминала спутникового мониторинга Tetron-Smart	750	850	750	950
34	Держатель предохранителя	25	35	25	30
35	Предохранитель 3А	10	15	10	20
36	Адаптер CAN-LOG*	6 920,00	7 000,00	6 920,00	7 200,00

№	Наименование материалов	Наименьшая стоимость, в руб. (с НДС)	ООО "Таходрайв сервис"	ООО "ТИР"	ООО "Омниконм Черноземье"
			руб, с НДС		
1	Установка бортового блока (открытая)	1 750,00	1 800,00	1 750,00	1 950,00
2	Установка бортового блока (скрытая)	2 500,00	2 700,00	2 500,00	2 700,00
3	Установка автомобильного видеорегистратора	3 500,00	3 700,00	3 500,00	3 700,00
4	Установка датчика уровня топлива на грузовые ТС (седельный тягач \ полуприцеп и др.)	2 500,00	2 700,00	2 500,00	2 600,00
5	Установка датчика уровня топлива на спецтехнику (перегрузатель \ погрузчик \ экскаватор и др.)	3 500,00	3 700,00	3 500,00	3 700,00
6	Установка адаптера CAN	1 500,00	1 700,00	1 500,00	1 700,00
7	Тарировка топливного бака емкостью до 350 литров (автоматическая с помощью АЗС или переносной миниАЗС)	1 750,00	1 950,00	1 750,00	1 850,00
8	Тарировка топливного бака емкостью до 600 литров (автоматическая с помощью АЗС или переносной миниАЗС)	2 250,00	2 350,00	2 250,00	2 350,00
9	Тарировка топливного бака емкостью до 1 200 литров (автоматическая с помощью АЗС или переносной миниАЗС)	3 500,00	3 600,00	3 500,00	3 800,00
10	Подключение к штатному датчику ТС (концевики, автономные отопители и т.д.)	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
11	Подключение датчика моточасов (зажигания)	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
12	Подключение датчика оборотов двигателя	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
13	Подключение датчика ближнего света	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
14	Подключение датчика контроля КМУ (к кнопке вкл.\выкл. КОМ)	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
15	Установка комплекта громкой связи (динамик, микрофон, кнопка вызова диспетчера)	1 750,00	1 850,00	1 750,00	1 950,00
16	Подключение тангеты громкой связи	750	950	750	850
17	Установка тревожной кнопки	750	950	750	850
18	Установка проводного датчика угла наклона	1 550,00	1 750,00	1 550,00	1 750,00
19	Установка беспроводного датчика угла наклона	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
20	Установка светозвуковой сигнализации	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
21	Установка считывателя (идентификация водителей)	1 250,00	1 350,00	1 250,00	1 350,00
22	Подключение зуммера	750	850	750	950
23	Установка проводного датчика температуры	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
24	Установка датчика индуктивного	1 550,00	1 650,00	1 550,00	1 750,00
25	Установка концевика	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
26	Установка трехфазного счетчика электроэнергии / измерителя параметров электрической сети энергоустановок	3 500,00	3 600,00	3 500,00	3 600,00
27	Диагностика бортового блока, обновление прошивки при необходимости (по GPRS/SMS/CSD каналам или по USB-кабелю)	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00

28	Диагностика датчика уровня топлива	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
29	Диагностика подключения к штатному датчику или кнопке/концевiku	550	750	550	750
30	Диагностика датчика угла наклона	750	950	750	850
31	Диагностика считывателя (идентификация водителей)	750	950	750	850
32	Диагностика светозвуковой сигнализации	550	750	550	950
33	Восстановление питания на бортовом оборудовании	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
34	Замена SIM карты	750	850	750	850
35	Замена антенны (GPS/ГЛОНАСС/GSM)	750	850	750	850
36	Изменение схемы питания подключения бортового оборудования	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
37	Полный демонтаж комплекта основного оборудования (ББ, подключения, проводка, вилеокамеры)	1 250,00	1 350,00	1 250,00	1 350,00
38	Восстановление подключения датчика топлива различных модификаций, включая восстановление питания	1 000,00	1 100,00	1 000,00	1 200,00
39	Демонтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 500,00	1 600,00	1 500,00	1 700,00
40	Замена датчика уровня топлива в топливном баке автомобиля	1 750,00	1 950,00	1 750,00	1 950,00
41	Повторный монтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 750,00	1 950,00	1 750,00	1 950,00
42	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж адаптера CAN	750	950	750	850
43	Восстановление работоспособности подключения к штатному датчику или кнопке/концевик	750	950	750	850
44	Восстановление работоспособности датчика моточасов (зажигания)	750	950	750	850
45	Восстановление работоспособности датчика оборотов двигателя	750	950	750	850
46	Восстановление работоспособности датчика ближнего света	750	950	750	850
47	Восстановление работоспособности датчика контроля КМУ (к кнопке вкл./выкл. КОМ)	550	750	550	750
48	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж динамика громкой связи в комплекте громкой связи	750	950	750	950
49	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж микрофона громкой связи в комплекте громкой связи	750	950	750	950
50	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж тревожной кнопки (кнопки вызова) в комплекте громкой связи	550	750	550	850
51	Повторная установка комплекта громкой связи	1 150,00	1 350,00	1 150,00	1 200,00
52	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж тангеты громкой связи	550	750	550	750
53	Замена датчика угла наклона	750	950	750	850
54	Демонтаж проводного датчика угла наклона	750	950	750	850

55	Демонтаж беспроводного датчика угла наклона	550	750	550	850
56	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж зуммера	550	750	550	850
57	Восстановление работоспособности или замена или демонтаж считывателя (идентификация водителей)	550	750	550	850
58	Демонтаж / монтаж топливного бака (с помощью сотрудника Заказчика, без гарантии)	2000,00	2100,00	2000,00	2300,00
59	Демонтаж-монтаж топливного бака (самостоятельно, без гарантии)	3000,00	3100,00	3000,00	3200,00
60	Создания шаблона отчета в ПО Wialon согласно задания Заказчика	500,00	600,00	500,00	900,00
61	Экспертная проверка датчика уровня топлива (со сливом/заправкой топлива)	2500,00	2700,00	2500,00	2900,00
62	Экспертная проверка правильности показаний пробега ТС (включая контрольный заезд до 10 км)	1550,00	1700,00	1550,00	1750,00
63	Размещение объекта мониторинга на сервере Wialon исполнителя (1 мес.)	250,00	350,00	250,00	350,00

**За расчетную стоимость лота/закупки принять стоимось ООО "ТИР", как участника предложившего наименьшую стоимость на оказание услуг по обслуживанию GPS навигации**