Расчет начальной (максимальной) цены договора
на выполнение работ по ремонту электрозарядных станций

Закупка будет проводиться по единичным расценкам в связи с невозможностью определения необходимого объема работ.

Для проведения расчета стоимости единичных расценок проведен мониторинг цен аналогичные работы путем направления запросов потенциальным участникам.

Сравнительный анализ полученных коммерческих предложений приведен в Таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование оборудования	Перечень работ	Цена за ед. работ, руб.		
			КП 1	КП 2	КП 3
1	Диагностика	Диагностика	7 500,00	11 163,00	9 150,00
2	Контроллер быстрого заряда ЭЗС верхнего уровня	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
3	Контроллер медленного заряда	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
4	Сенсорный монитор	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
5	Контроллер GB/T	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
6	Контроллер CHAdeMO	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
7	Контроллер CCS Combo 3	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
8	Силовой модуль (преобразователь)	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
9	Маршрутизатор	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
10	Батарея аккумуляторная резервная	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
11	Плавкий предохранитель защиты	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
12	Блок питания	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
13	Преобразователь интерфейсов	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
14	Микропереключатель	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
15	Модуль дискретного ввода	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
16	Модуль дискретного вывода	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00	22 326,00	18 300,00

		Ремонт 3 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
17	Канал связи GSM/3G/4G	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
		Ремонт 3 категории	30 000,00	44 652,00	36 600,00
18	Автоматический выключатель питания и защиты	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
19	Держатель коннектора	Ремонт 1 категории	2 000,00	2 976,80	2 440,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00	3 721,00	3 050,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00	4 465,20	3 660,00
20	Замена зарядного кабеля	Ремонт 1 категории	10 000,00	14 884,00	12 200,00
		Ремонт 2 категории	20 000,00	29 768,00	24 400,00
		Ремонт 3 категории	30 000,00	44 652,00	36 600,00

Стоимость комплектующих изделий, узлов и блоков:

№ п/п	Наименование оборудования	Цена за ед., руб.		
		КП 1	КП 2	КП 3
1	Контроллер быстрого заряда ЭЗС верхнего уровня	350 000,00	520 940,00	427 000,00
2	Контроллер медленного заряда	45 000,00	66 978,00	54 900,00
3	Сенсорный монитор	105 000,00	156 282,00	128100,00
4	Контроллер GB/T	35 000,00	52 094,00	42 700,00
5	Контроллер CHAdeMO	35 000,00	52 094,00	42 700,00
6	Контроллер CCS Combo 2	35 000,00	52 094,00	42 700,00
7	Силовой модуль (преобразователь)	200 000,00	297 680,00	244 000,00
8	Маршрутизатор	65 000,00	96 746,00	79 300,00
9	Батарея аккумуляторная резервная	40 000,00	59 536,00	48 800,00
10	Плавкий предохранитель защиты	15 000,00	22 326,00	18 300,00
11	Блок питания	20 000,00	29 768,00	24 400,00
12	Преобразователь интерфейсов	35 000,00	52 094,00	42 700,00
13	Микропереключатель	5 000,00	7 442,00	6 100,00
14	Модуль дискретного ввода	50 000,00	74 420,00	61 000,00
15	Модуль дискретного вывода	50 000,00	74 420,00	61 000,00
16	Автоматический выключатель питания и защиты	17 500,00	26 047,00	21 350,00
17	Держатель коннектора	22 000,00	32 744,80	26 840,00
18	Кабель GB/T	105 000,00	156 282,00	128 100,00
19	Кабель CHAdeMO	155 000,00	230 702,00	189 100,00
20	Кабель CCS Combo 2	150 000,00	223 260,00	183 000,00
ИТОГО сумма единичных расценок:		**2 202 000,00**	**3 277 456,80**	**2 686 440,00**

За предельные начальные максимальные стоимости единичных расценок предлагается принять стоимости единичных расценок из КП №1, в котором предложена наименьшая по сумме стоимость единичных расценок из полученных КП:

№ п/п	Наименование оборудования	Перечень работ	Предельная (максимальная) цена единицы работ, руб.
1	Диагностика	Диагностика	7 500,00
2	Контроллер быстрого заряда ЭЗС верхнего уровня	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
3	Контроллер медленного заряда	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
4	Сенсорный монитор	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00

		Ремонт 3 категории	20 000,00
5	Контроллер GB/T	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
6	Контроллер CHAdeMO	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
7	Контроллер CCS Combo 3	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
8	Силовой модуль (преобразователь)	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
9	Маршрутизатор	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
10	Батарея аккумуляторная резервная	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
11	Плавкий предохранитель защиты	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
12	Блок питания	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
13	Преобразователь интерфейсов	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
14	Микропереключатель	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
15	Модуль дискретного ввода	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
16	Модуль дискретного вывода	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	15 000,00
		Ремонт 3 категории	20 000,00
17	Канал связи GSM/3G/4G	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	20 000,00
		Ремонт 3 категории	30 000,00
18	Автоматический выключатель питания и защиты	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
19	Держатель коннектора	Ремонт 1 категории	2 000,00
		Ремонт 2 категории	2 500,00
		Ремонт 3 категории	3 000,00
20	Замена зарядного кабеля	Ремонт 1 категории	10 000,00
		Ремонт 2 категории	20 000,00
		Ремонт 3 категории	30 000,00

Стоимость комплектующих изделий, узлов и блоков:

№ п/п	Наименование оборудования	Предельная (максимальная) цена единицы, руб.
1	Контроллер быстрого заряда ЭЗС верхнего уровня	350 000,00
2	Контроллер медленного заряда	45 000,00
3	Сенсорный монитор	105 000,00
4	Контроллер GB/T	35 000,00
5	Контроллер CHAdeMO	35 000,00
6	Контроллер CCS Combo 2	35 000,00
7	Силовой модуль (преобразователь)	200 000,00

8	Маршрутизатор	65 000,00
9	Батарея аккумуляторная резервная	40 000,00
10	Плавкий предохранитель защиты	15 000,00
11	Блок питания	20 000,00
12	Преобразователь интерфейсов	35 000,00
13	Микропереключатель	5 000,00
14	Модуль дискретного ввода	50 000,00
15	Модуль дискретного вывода	50 000,00
16	Автоматический выключатель питания и защиты	17 500,00
17	Держатель коннектора	22 000,00
18	Кабель GB/T	105 000,00
19	Кабель CHAdeMO	155 000,00
20	Кабель CCS Combo 2	150 000,00

Предельная стоимость договора, заключаемого по результатам торгово-закупочной процедуры, определена в соответствии с лимитом расходов определенным бизнес-планом филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» и составляет:

1 212 000,00 (один миллион двести двенадцать тысяч) рублей 00 копеек без учета НДС, НДС 22% - **266 640,00** (двести шестьдесят шесть тысяч шестьсот сорок) рублей 00 копеек, **1 478 640,00** (один миллион четыреста семьдесят восемь тысяч шестьсот сорок) рублей 00 копеек с учетом НДС.

Приложения:

1. Коммерческое предложение №1.
2. Коммерческое предложение №2.
3. Коммерческое предложение №3.

Заместитель главного инженера
по управлению производственными активами
филиала ПАО «Россети Центр»-«Воронежэнерго» Александров И.М.