

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Предмет закупки :

Поставка комплектующих АСДУ для нужд ПАО «Россети Центр» (филиал Белгородэнерго)

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)

ЕДИНЫЙ СТАНДАРТ ЗАКУПОК ПАО «РОССЕТИ» (ПОЛОЖЕНИЕ О ЗАКУПКЕ)

Утвержден решением Совета директоров ПАО «Россети» (протокол от 17.12.2018 № 334, в редакции протокола от 28.05.2020 № 417, в редакции протокола от 24.11.2020 № 440, в редакции протокола от 07.04.2021 № 452, в редакции протокола от 25.06.2021 № 462)

ПАО "МРСК Центра" (Ссылка: <https://www.mrsk-1.ru/purchases/management/doc/>)

Решение Совета директоров ПАО «МРСК Центра» о присоединении (протокол от 25.12.2018 № 44/18, в редакции протокола от 29.06.2020 № 29/20, в редакции протокола от 22.12.2020 № 62/20, в редакции протокола от 30.04.2021 № 17/21, в редакции протокола от 30.06.2021 № 23/21)

ПАО "МРСК Центра и Приволжья" (Ссылка: https://mrsk-cp.ru/purchasing/purchasing_resolution/)

Решение Совета директоров ПАО «МРСК Центра и Приволжья» о присоединении (протокол от 25.12.2018 № 343, в редакции протокола от 29.06.2020 № 415, в редакции протокола от 22.12.2020 № 437, в редакции протокола от 30.04.2021 № 457, в редакции протокола от 30.06.2021 № 462)

Расчет начальной (максимальной) цены договора :

Размещен в виде отдельного Приложения к Обоснованию начальной (максимальной) цены договора

Начальник Управления КиТАСУ филиала ПАО "МРСК Центра" - "Белгородэнерго"



Нелосек В.В. /

Расчет начальной максимальной цены лота/закупки от 02.06.2022 г.

№	Номер материала SAP	Краткий текст материала	ЕИ	Итого			Справочник цен			ТКП № 1 от 06.05.2022			ТКП № 2 от 05.05.2022			ТКП № 3 от 06.05.2022		
				Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС	Кол-во	Цена, руб. без НДС	Сумма, руб. без НДС
1	2391048	Контроллер ввода-выв. ST450-M2-16-0-1-R	шт.	1	22 770,00	22 770,00	1	21 041,59	21 041,59	1	22 770,00	22 770,00	1	23 100,00	23 100,00	1	24 100,00	24 100,00
2	2373001	Контроллер ST410-6/8HV-0 BJCT 361.00.000	шт.	1	12 925,00	12 925,00	1	11 886,16	11 886,16	1	12 925,00	12 925,00	1	12 980,00	12 980,00	1	13 500,00	13 500,00
3	2378951	БП Овен БП60К-24	шт.	2	10 890,00	21 780,00	2	5 919,31	11 838,62	2	10 890,00	21 780,00	2	11 200,00	22 400,00	2	11 200,00	22 400,00
4	2390594	Блок резерв. питания Decont PWR24V1A-1M	шт.	1	37 620,00	37 620,00	1	25 179,44	25 179,44	1	37 620,00	37 620,00	1	37 900,00	37 900,00	1	39 040,00	39 040,00
5	2281052	Плата интерфейсная Decont A9-RS-485	шт.	1	11 550,00	11 550,00	1	7 131,70	7 131,70	1	11 550,00	11 550,00	1	12 000,00	12 000,00	1	12 600,00	12 600,00
6	2307060	Контроллер KBM-11 Гранит-М	шт.	1	29 700,00	29 700,00	1	13 384,02	13 384,02	1	29 700,00	29 700,00	1	30 050,00	30 050,00	1	29 900,00	29 900,00
7	2306868	Контроллер KBM-12 Гранит-М	шт.	1	39 900,00	39 900,00	1	19 374,44	19 374,44	1	39 900,00	39 900,00	1	39 950,00	39 950,00	1	39 950,00	39 950,00
8	2269973	Модуль КС 31.51 Гранит-М	шт.	1	39 600,00	39 600,00	1	19 255,58	19 255,58	1	39 600,00	39 600,00	1	39 990,00	39 990,00	1	39 990,00	39 990,00
9	2319282	Узел линейный ЛУ-01 (КС52.30)	шт.	1	39 600,00	39 600,00	1	13 531,21	13 531,21	1	39 600,00	39 600,00	1	39 990,00	39 990,00	1	39 990,00	39 990,00
10	2392227	Фильтр питания Prosoft Systems PF24-100S	шт.	2	26 730,00	53 460,00	2	21 278,40	42 556,80	2	26 730,00	53 460,00	2	28 050,00	56 100,00	2	29 050,00	58 100,00
11	2269671	Коммутатор MOXA EDS-208	шт.	2	12 375,00	24 750,00	2	11 162,01	22 324,02	2	12 375,00	24 750,00	2	12 990,00	25 980,00	2	13 400,00	26 800,00
12	2061266	Коммутатор MOXA EDS-205	шт.	3	8 415,00	25 245,00	3	5 289,34	15 868,02	3	8 415,00	25 245,00	3	8 900,00	26 700,00	3	9 200,00	27 600,00
13	2349939	Преобразователь MOXA NPort 5130	шт.	1	12 320,00	12 320,00	1	12 320,00	12 320,00	1	12 320,00	12 320,00	1	12 960,00	12 960,00	1	13 200,00	13 200,00
14	2392226	БП Mean Well MDR-120-24	шт.	6	4 180,00	25 080,00	6	2 673,53	16 041,18	6	4 180,00	25 080,00	6	4 400,00	26 400,00	6	4 500,00	27 000,00
15	2390589	БП Mean Well DRA-60-12	шт.	2	4 400,00	8 800,00	2	2 582,01	5 164,02	2	4 400,00	8 800,00	2	4 500,00	9 000,00	2	4 700,00	9 400,00
16	2374668	БП Mean Well DR-RDN20	шт.	1	6 490,00	6 490,00	1	1 996,87	1 996,87	1	6 490,00	6 490,00	1	6 500,00	6 500,00	1	6 600,00	6 600,00
17	2386027	БП Mean Well MDR-20-24	шт.	2	1 980,00	3 960,00	2	1 290,43	2 580,86	2	1 980,00	3 960,00	2	2 010,00	4 020,00	2	2 100,00	4 200,00
18	2390649	БП Mean Well MDR-40-5	шт.	3	3 740,00	11 220,00	3	1 889,89	5 669,67	3	3 740,00	11 220,00	3	3 960,00	11 880,00	3	3 900,00	11 700,00
19	2319301	БП Mean Well MDR-60-24	шт.	2	2 970,00	5 940,00	2	2 294,03	4 588,06	2	2 970,00	5 940,00	2	3 050,00	6 100,00	2	3 120,00	6 240,00
20	2216704	Бирка треугольная ПВХ (мягкая)	шт.	100	3,30	330,00	100	4,79	479,00	100	3,30	330,00	100	3,50	350,00	100	3,50	350,00
21	2379234	БП Hikvision DSA-12PFG-12 FEU 120100	шт.	5	550,00	2 750,00	5	725,05	3 625,25	5	550,00	2 750,00	5	600,00	3 000,00	5	620,00	3 100,00
22	2354259	БП iRZ ACC-PS02 12V 1A	шт.	15	550,00	8 250,00	15	515,06	7 725,90	15	550,00	8 250,00	15	590,00	8 850,00	15	590,00	8 850,00
23	2378730	Вентилятор NMB 1611RL-04W-B50-B00	шт.	6	5 060,00	30 360,00	6	2 317,80	13 906,80	6	5 060,00	30 360,00	6	5 200,00	31 200,00	6	5 210,00	31 260,00
24	2022976	Канифоль сосновая BC 20г	шт.	3	308,00	924,00	3	51,00	153,00	3	308,00	924,00	3	330,00	990,00	3	330,00	990,00
25	2225912	Канифоль-гель шприц	шт.	6	253,00	1 518,00	6	57,77	346,62	6	253,00	1 518,00	6	290,00	1 740,00	6	300,00	1 800,00
26	2378923	Карта пам. microSDHC Kingston SDCIT/16Gb	шт.	4	604,00	2 416,00	4	1 180,30	4 721,20	4	604,00	2 416,00	4	650,00	2 600,00	4	650,00	2 600,00
27	2349471	Карта памяти iCF 4000 DC1M04GD31W1DB 4Gb	шт.	5	9 603,00	48 015,00	5	6 681,20	33 406,00	5	9 603,00	48 015,00	5	10 500,00	52 500,00	5	10 100,00	50 500,00
28	2233083	Клемма Weidmueller ZDU 2,5-2/4AN	шт.	10	55,00	550,00	10	1 105,41	11 054,10	10	55,00	550,00	10	60,00	600,00	10	60,00	600,00
29	2347690	Клемма ZDU 2,5-2/3AN Weidmueller	шт.	10	66,00	660,00	10	49,40	494,00	10	66,00	660,00	10	80,00	800,00	10	80,00	800,00
30	2390689	Конвертер Teleofis WR121	шт.	2	3 190,00	6 380,00	2	2 245,67	4 491,34	2	3 190,00	6 380,00	2	3 500,00	7 000,00	2	3 400,00	6 800,00
31	2316184	Конденсатор ECAP 1000мкФ 10В 105С	шт.	30	22,00	660,00	30	13,08	392,40	30	22,00	660,00	30	50,00	1 500,00	30	40,00	1 200,00
32	2336941	Конденсатор ECAP 1000мкФ 6,3В 105С	шт.	30	19,00	570,00	30	16,64	499,20	30	19,00	570,00	30	30,00	900,00	30	30,00	900,00
33	2327612	Конденсатор ECAP 1500мкФ 10В 105С	шт.	20	20,00	400,00	20	20,21	404,20	20	20,00	400,00	20	50,00	1 000,00	20	40,00	800,00
34	2304797	Конденсатор ECAP 2200мкФ 63В 105С	шт.	30	165,00	4 950,00	30	93,43	2 802,90	30	165,00	4 950,00	30	200,00	6 000,00	30	180,00	5 400,00
35	2358446	Конденсатор MKT B32524 2,2мкФ 400В	шт.	30	198,00	5 940,00	30	95,08	2 852,40	30	198,00	5 940,00	30	200,00	6 000,00	30	210,00	6 300,00
36	2073087	Конденсатор K50-35 10мкФ 400В	шт.	10	33,00	330,00	10	26,15	261,50	10	33,00	330,00	10	50,00	500,00	10	50,00	500,00
37	2332982	Микросхема ADM485ARZ	шт.	10	286,00	2 860,00	10	72,51	725,10	10	286,00	2 860,00	10	300,00	3 000,00	10	310,00	3 100,00
38	2345988	Микросхема CD4015BE	шт.	5	132,00	660,00	5	34,57	172,85	5	132,00	660,00	5	150,00	750,00	5	150,00	750,00
39	2252966	Микросхема LM358N dip-8	шт.	10	275,00	2 750,00	10	33,44	334,40	10	275,00	2 750,00	10	290,00	2 900,00	10	310,00	3 100,00
40	2291781	Микросхема IRF7103TRPBF sois-8	шт.	30	385,00	11 550,00	30	26,15	784,50	30	385,00	11 550,00	30	410,00	12 300,00	30	440,00	13 200,00
41	2315017	Микросхема PCA82C250T	шт.	6	770,00	4 620,00	6	267,44	1 604,64	6	770,00	4 620,00	6	790,00	4 740,00	6	850,00	5 100,00
42	2378933	Микросхема TOP244PN	шт.	13	398,00	5 174,00	13	249,61	3 244,93	13	398,00	5 174,00	13	420,00	5 460,00	13	440,00	5 720,00
43	2285933	Микросхема UC3845B dip-8	шт.	15	97,00	1 455,00	15	74,89	1 123,35	15	97,00	1 455,00	15	100,00	1 500,00	15	100,00	1 500,00
44	2346060	Микросхема SN74AC373N	шт.	5	176,00	880,00	5	80,28	401,40	5	176,00	880,00	5	180,00	900,00	5	190,00	950,00
45	2378943	Модуль дискретного ввода Reallab NL-16DI	шт.	6	16 170,00	97 020,00	6	9 806,08	58 836,48	6	16 170,00	97 020,00	6	16 990,00	101 940,00	6	18 020,00	108 120,00
46	2391005	Модуль дискретного ввода Reallab NL-16HV	шт.	7	19 470,00	136 290,00	7	10 296,00	72 072,00	7	19 470,00	136 290,00	7	20 500,00	143 500,00	7	21 200,00	148 400,00
47	2392637	Промежуточное реле (внешний модуль реле) NL-1R24	шт.	5	1 375,00	6 875,00	5	768,77	3 843,85	5	1 375,00	6 875,00	5	1 500,00	7 500,00	5	1 540,00	7 700,00
48	2378887	Оптопара PC123	шт.	10	83,00	830,00	10	16,64	166,40	10	83,00	830,00	10	90,00	900,00	10	100,00	1 000,00
49	2393946	Трубка ПВХ круглая Vell WO-040 для маркировки проводов, Ø 4 мм, 200 метров, белая, премиум материал (самозатухающая) (Замена PB4020)	шт.	2	4 950,00	9 900,00	2	5 094,23	10 188,46	2	4 950,00	9 900,00	2	5 200,00	10 400,00	2	5 430,00	10 860,00
50	2314384	Преобразователь ICP-CON I-7520AR	шт.	6	1 210,00	7 260,00	6	5 705,36	34 232,16	6	1 210,00	7 260,00	6	1 290,00	7 740,00	6	1 250,00	7 500,00

51	2357465	Преобразователь Traco Power TMR 3-1223	шт.	3	8 470,00	25 410,00	3	2 519,87	7 559,61	3	8 470,00	25 410,00	3	8 900,00	26 700,00	3	8 500,00	25 500,00
52	2325415	Припой Т 0,8 ПОС 61 100г	шт.	2	880,00	1 760,00	2	1 390,53	2 781,06	2	880,00	1 760,00	2	930,00	1 860,00	2	900,00	1 800,00
53	2350757	Припой Т 1,5 ПОС 61 100г	шт.	1	825,00	825,00	1	453,23	453,23	1	825,00	825,00	1	870,00	870,00	1	900,00	900,00
54	2360338	Реле контроля РКН-1-2-15 AC230В УХЛ4	шт.	10	2 640,00	26 400,00	10	3 518,31	35 183,10	10	2 640,00	26 400,00	10	2 800,00	28 000,00	10	2 910,00	29 100,00
55	2373775	Светильник Feron AL5038 4W 4500K	шт.	5	792,00	3 960,00	5	333,67	1 668,35	5	792,00	3 960,00	5	840,00	4 200,00	5	900,00	4 500,00
56	2324185	Смазка силиконовая SILICONE SPRAY 200мл	шт.	5	990,00	4 950,00	5	572,00	2 860,00	5	990,00	4 950,00	5	1 050,00	5 250,00	5	1 000,00	5 000,00
57	2327690	Стабилитрон 1N5363B	шт.	20	99,00	1 980,00	20	16,28	325,60	20	99,00	1 980,00	20	100,00	2 000,00	20	100,00	2 000,00
58	2378809	Транзистор IRFB3806	шт.	10	176,00	1 760,00	10	39,23	392,30	10	176,00	1 760,00	10	200,00	2 000,00	10	210,00	2 100,00
59	2390174	Устройство NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	шт.	2	30 200,00	60 400,00	2	18 559,11	37 118,22	2	30 200,00	60 400,00	2	31 800,00	63 600,00	2	33 050,00	66 100,00
60	2392518	Устройство NetPing 2/PWR-220 v12/ETH	шт.	1	18 920,00	18 920,00	1	9 693,11	9 693,11	1	18 920,00	18 920,00	1	19 900,00	19 900,00	1	19 000,00	19 000,00
61	2307263	Устройство защиты линии ZelaX УЗ-4-12-М	шт.	1	22 550,00	22 550,00	1	15 374,76	15 374,76	1	22 550,00	22 550,00	1	24 700,00	24 700,00	1	22 620,00	22 620,00
62	2269556	Флюс-гель EFD Flux Plus 6-412-A	шт.	4	3 410,00	13 640,00	4	2 125,37	8 501,48	4	3 410,00	13 640,00	4	3 590,00	14 360,00	4	3 500,00	14 000,00
63	2391004	Контактор RD 20-20-24V AC/DC	шт.	10	2 050,00	20 500,00	10	2 010,01	20 100,10	10	2 050,00	20 500,00	10	2 200,00	22 000,00	10	2 120,00	21 200,00
64	2374733	Контактор RD 20-20-230V AC/DC	шт.	10	2 000,00	20 000,00	10	1 568,97	15 689,70	10	2 000,00	20 000,00	10	2 100,00	21 000,00	10	2 050,00	20 500,00
65	2359266	Индикатор универсальный И-01-01	шт.	3	10 450,00	31 350,00	3	8 562,06	25 686,18	3	10 450,00	31 350,00	3	12 630,00	37 890,00	3	11 540,00	34 620,00
66	2361468	Индикатор универсальный И-01-06	шт.	3	12 650,00	37 950,00	3	8 840,30	26 520,90	3	12 650,00	37 950,00	3	13 980,00	41 940,00	3	13 500,00	40 500,00
67	2359252	Роутер 4G Teleofis RTU1068 V2	шт.	2	37 400,00	74 800,00	2	21 285,14	42 570,28	2	37 400,00	74 800,00	2	39 450,00	78 900,00	2	39 980,00	79 960,00
68	2395273	Преобразователь MOXA NPort 5230	шт.	2	19 800,00	39 600,00	2	19 800,00	39 600,00	2	19 800,00	39 600,00	2	21 020,00	42 040,00	2	21 740,00	43 480,00
69	2395239	БП Mean Well NDR-75-12	шт.	1	3 080,00	3 080,00	1	3 080,00	3 080,00	1	3 080,00	3 080,00	1	3 300,00	3 300,00	1	3 210,00	3 210,00
70	2395139	Модуль ввода/вывода ICP DAS M-7061D-G CR	шт.	1	19 305,00	19 305,00	1	19 305,00	19 305,00	1	19 305,00	19 305,00	1	20 800,00	20 800,00	1	21 660,00	21 660,00
71	2395270	Реле контроля напряжения IEK ORV-02-DC12	шт.	2	2 860,00	5 720,00	2	2 860,00	5 720,00	2	2 860,00	5 720,00	2	3 040,00	6 080,00	2	3 160,00	6 320,00
72	2395424	Реле промежуточное OIR 2 конт 8A 230В AC	шт.	2	1 540,00	3 080,00	2	1 540,00	3 080,00	2	1 540,00	3 080,00	2	1 700,00	3 400,00	2	1 800,00	3 600,00
73	2356484	Разъем питания штекер 2,1x5,5x10	шт.	10	66,00	660,00	10	66,00	660,00	10	66,00	660,00	10	80,00	800,00	10	80,00	800,00
74	2395332	Разъем питания штекер DJK-11B	шт.	5	66,00	330,00	5	35,26	176,30	5	66,00	330,00	5	70,00	350,00	5	80,00	400,00
75	2395614	Замок механический для РЭА C510ZM-1	шт.	3	825,00	2 475,00	3	825,00	2 475,00	3	825,00	2 475,00	3	900,00	2 700,00	3	950,00	2 850,00
76	2007971	Провод ПГВА 0,5 белый	м	20	28,00	560,00	20	115,94	2 318,80	20	28,00	560,00	20	30,00	600,00	20	40,00	800,00
77	2007971	Провод ПГВА 0,5 красный	м	20	28,00	560,00	20	115,94	2 318,80	20	28,00	560,00	20	50,00	1 000,00	20	40,00	800,00
78	2007971	Провод ПГВА 0,5 черный	м	20	28,00	560,00	20	115,94	2 318,80	20	28,00	560,00	20	30,00	600,00	20	40,00	800,00
79	2395362	Микросхема ADP3050ARZ	шт.	5	1 980,00	9 900,00	5	1 980,00	9 900,00	5	1 980,00	9 900,00	5	2 100,00	10 500,00	5	2 000,00	10 000,00
80	2224787	Контакт состояния KC47	шт.	10	1 210,00	12 100,00	10	463,32	4 633,20	10	1 210,00	12 100,00	10	1 250,00	12 500,00	10	1 300,00	13 000,00
81	2380433	Сборка диодная BAV70	шт.	10	38,00	380,00	10	2,29	22,90	10	38,00	380,00	10	50,00	500,00	10	40,00	400,00
82	2269990	Измеритель ОБЕН ТРМ200-Н	шт.	1	9 899,00	9 899,00	1	5 385,67	5 385,67	1	9 899,00	9 899,00	1	10 630,00	10 630,00	1	10 440,00	10 440,00
83	2345172	Датчик температуры ДТС125-50М.В2.60	шт.	2	1 980,00	3 960,00	2	879,74	1 759,48	2	1 980,00	3 960,00	2	2 530,00	5 060,00	2	2 400,00	4 800,00
84	2347785	Реле промежуточное РП21-004 УХЛ4 24В	шт.	3	1 100,00	3 300,00	3	679,24	2 037,72	3	1 100,00	3 300,00	3	1 200,00	3 600,00	3	1 220,00	3 660,00
85	2347885	Розетка РП-21-004 тип 3	шт.	3	550,00	1 650,00	3	226,01	678,03	3	550,00	1 650,00	3	600,00	1 800,00	3	620,00	1 860,00
86	2400949	Устройство NetPing server solution v5	шт.	1	39 860,00	39 860,00	1	39 860,00	39 860,00	1	39 860,00	39 860,00	1	39 990,00	39 990,00	1	39 970,00	39 970,00
87	2401051	Датчик влажности I-wire, (HS), 2м	шт.	2	6 820,00	13 640,00	2	6 820,00	13 640,00	2	6 820,00	13 640,00	2	7 200,00	14 400,00	2	7 000,00	14 000,00
88	2400986	Датчик протечки кабельный NetPing VT592	шт.	2	5 830,00	11 660,00	2	5 830,00	11 660,00	2	5 830,00	11 660,00	2	6 660,00	13 320,00	2	6 860,00	13 720,00
89	2401061	Кабель протечки NetPing WLC10 10м	шт.	2	20 900,00	41 800,00	2	20 900,00	41 800,00	2	20 900,00	41 800,00	2	22 060,00	44 120,00	2	23 060,00	46 120,00
ИТОГО без НДС						1 427 071,00			1 011 986,27			1 427 071,00			1 506 320,00			1 524 150,00
НДС - 20%						285 414,20			202 397,25			285 414,20			301 264,00			304 830,00
ИТОГО с НДС						1 712 485,20			1 214 383,52			1 712 485,20			1 807 584,00			1 828 980,00