

Техническое задание на поставку Н/В аппаратуры в 2018г. для нужд АО "ЛОЭСК"

Согласовано:

Главный инженер

А.Ю. Горохов

ЗГД по капитальному строительству

А.Т. Фистюлева

1. Предмет закупки: обеспечение Н/В аппаратурой филиалов АО "ЛОЭСК"
2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции приведены в таблице. Количество поставляемой продукции в процессе исполнения договора может быть либо увеличено на основании Дополнительных соглашений, либо уменьшено до 40% от общего объема поставки.

№пп	Наименование материала	Ед. изм	Кол-во
1	DIN-рейка 100мм	шт	10
2	DIN-рейка 1250мм	шт	12
3	DIN-рейка 1400мм	шт	4
4	DIN-рейка 200мм	шт	2
5	DIN-рейка 250мм	шт	16
6	DIN-рейка 75мм	шт	6
7	Блок БПФР1-4	шт	4
8	Блок зажимов БЗ26-4П25-10	шт	20
9	Блок зажимов ТВ-2512	шт	6
10	Бокс ОП КМПн 1/2 на 1-2-х мод. IP30	шт	46
11	Бокс ОП КМПн 2/2 на 2 мод. IP30	шт	8
12	Бокс ОП КМПн 2/4 на 4 мод. IP30	шт	22
13	Вилка WAGO 231-602/019-000 (упаковка 25шт)	шт	4
14	Вилка электрич. каб. 16А 2Р+Е 220В тип. роз. 013 IP44	шт	50
15	Вилка электрич. каб. 16А 3Р+Е+N 380В тип. роз. 015 IP44	шт	40
16	Вилка электрич. каб. 32А 3Р+Е+N 380В тип. роз. 025 IP44	шт	4
17	Вилка электрич. с заземл. угловая белая 16А 250В UNIVERSal A105	шт	24
18	Вилка электрич. с заземл. прямая белая 16А 250В UNIVERSal A101	шт	12
19	Вилка электрич. с заземл. угловая 16А бел. БЕЛТИЗ В16-310 IP20	шт	4
20	Выключатель 1-кл. ОП Прима 6А IP20 бел. SchE A16-051 A16-051-B	шт	134
21	Выключатель 1-кл. ОП ФОРС 10А 250А IP54 ВСк20-1-0-ФСр	шт	76
22	Выключатель 1-кл. ОП Этюд 10А IP44 бел. SchE BA10-041B	шт	66
23	Выключатель 1-кл. ОП Этюд 10А IP20 бел. SchE BA10-001B	шт	140
24	Выключатель 1-кл. СП Мира 10А IP20 крем./крем. LEZARD 701-0303-100	шт	20
25	Выключатель 1-кл. СП Этюд 10А IP20 крем. SchE BC10-001K	шт	20
26	Выключатель 2-кл. ОП Прима 6А IP20 белый SchE A56-029-B	шт	14
27	Выключатель 2-кл. ОП Этюд 10А IP44 бел. SchE BA10-042B	шт	4
28	Выключатель 2-кл. ОП Этюд 10А IP20 белый SchE BA10-002B	шт	24
29	Выключатель 2-кл. СП Мира 10А IP20 крем./крем. LEZARD 701-0303-101	шт	20
30	Выключатель 2-кл. СП Этюд 10А IP20 крем. SchE BC10-002K	шт	20
31	Выключатель авт. 1п С 16А ВА-101 4.5кА DEKraft 11054DEK	шт	10
32	Выключатель авт. 1п С 6А S201 6кА АВВ	шт	12
33	Выключатель авт. 1п С 10А S201 6кА АВВ	шт	4
34	Выключатель авт. 1п С 16А S201 6кА АВВ	шт	8

35	Выключатель авт. 1п С 63А S201 6кА АBB	шт	8
36	Выключатель авт. 2п С 25А S202 6кА АBB	шт	6
37	Выключатель авт. 3п С 16А S203 6кА АBB	шт	4
38	Выключатель авт. 3п С 20А S203 6кА АBB	шт	4
39	Выключатель авт. 3п С 25А S203 6кА АBB	шт	4
40	Выключатель авт. 3п С 32А S203 6кА АBB	шт	8
41	Выключатель авт. 3п С 32А SH203L 4.5кА АBB	шт	6
42	Выключатель авт. 3п С 100А S803 25кА АBB	шт	2
43	Выключатель авт. 3п XT3N 250 TMD 250-2500 250А 3р F F АBB	шт	2
44	Выключатель авт. 1п D 16А BKN LSIS 061106458В	шт	10
45	Выключатель авт. АВ2М10С-55-41 1000А стац. эл./пр.	шт	2
46	Выключатель авт. АВ2М15С-55-43 1500А стац. эл./пр.	шт	1
47	Выключатель авт. АП50Б 2МТ 16А 10In 400АС/220DC У3	шт	2
48	Выключатель авт. ВА 04-35 Про 3п 160А	шт	2
49	Выключатель авт. ВА 04-36 340010 250А 690АС-УХЛ3	шт	2
50	Выключатель авт. ВА 50-45 3п 25С 2500А	шт	1
51	Выключатель авт. ВА 51-35 М2 340010 200А 690АС УХЛ3	шт	4
52	Выключатель авт. ВА 51-35 М2 340010 250А 690АС УХЛ3	шт	4
53	Выключатель авт. ВА 51-35 М2 340010 125А 690АС УХЛ3	шт	2
54	Выключатель авт. ВА 51-39 340010 500А 20 660В УХЛ3	шт	4
55	Выключатель авт. ВА 51-39 340010 630А 20 660В УХЛ3	шт	4
56	Выключатель авт. ВА 57-35 340010 100А 1000 690АС УХЛ3	шт	10
57	Выключатель авт. ВА 57-35 340010 125А 1250 690АС УХЛ3	шт	4
58	Выключатель авт. ВА 57-35 340010 200А 2000 690АС УХЛ3	шт	8
59	Выключатель авт. ВА 57-35 340010 250А 2500 690АС УХЛ3	шт	2
60	Выключатель авт. ВА 57-35 340010 63А 1250 690АС УХЛ3	шт	6
61	Выключатель авт. ВА 57-35 641810 125А 220DC УХЛ3	шт	4
62	Выключатель авт. ВА 57-35 840010 80А 220DC УХЛ3	шт	2
63	Выключатель авт. ВА 57-39 340010 250А 690АС УХЛ3	шт	4
64	Выключатель авт. ВА 57-39 340010 400А 690АС УХЛ3	шт	2
65	Выключатель авт. ВА 57-39 340010 630А 690АС УХЛ3	шт	2
66	Выключатель авт. ВА 55-41 340010 630А 20 660В УХЛ3	шт	2
67	Выключатель авт. ВА 55-41 344710 1000А 20 660В УХЛ3	шт	8
68	Выключатель авт. ВА 88-32 3п 63А ИЭК SVA10-3-0063	шт	8
69	Выключатель авт. ВА 88-37 3п 315А ИЭК SVA40-3-0315-R	шт	6
70	Выключатель авт. ВА 88-35 3п 250А ИЭК SVA30-3-0250	шт	4
71	Выключатель авт. 1п С 6А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-006-С	шт	12
72	Выключатель авт. 1п С 10А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-010-С	шт	52
73	Выключатель авт. 1п С 16А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-016-С	шт	40
74	Выключатель авт. 1п С 25А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-025-С	шт	20
75	Выключатель авт. 1п С 32А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-032-С	шт	48
76	Выключатель авт. 1п С 63А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-1-063-С	шт	30
77	Выключатель авт. 2п С 6А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-2-006-С	шт	26
78	Выключатель авт. 3п С 6А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-006-С	шт	20
79	Выключатель авт. 2п С 10А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-2-010-С	шт	28
80	Выключатель авт. 2п С 16А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-2-016-С	шт	12
81	Выключатель авт. 2п С 32А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-2-032-С	шт	4
82	Выключатель авт. 2п С 63А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-2-063-С	шт	6
83	Выключатель авт. 3п С 10А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-010-С	шт	8
84	Выключатель авт. 3п С 16А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-016-С	шт	8
85	Выключатель авт. 3п С 32А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-032-С	шт	12
86	Выключатель авт. 3п С 63А ВА 47-29 4.5кА ИЭК MVA20-3-063-С	шт	12

87	Выключатель авт. 3п С 80А ВА 47-100 10кА ИЭК MVA40-3-080-C	шт	4
88	Выключатель авт. 3п С 100А ВА 47-100 10кА ИЭК MVA40-3-100-C	шт	2
89	Выключатель диф. тока 2п 25А 30МА тип АС F202 АВВ	шт	2
90	Выключатель диф. тока 2п 25А 30МА тип АС УЗО-03 6кА DEKraft	шт	4
91	Выключатель диф. тока 2п 20А С 30МА тип АС 4.5кА АД-12 ИЭК	шт	2
92	Выключатель диф. тока 4п 40А 30МА тип АС FH204 АВВ	шт	2
93	Выключатель диф. тока 4п 6.5мод. С 10А 30МА тип АС 4.5кА АД-14 ИЭК	шт	6
94	Выключатель ДИФ-101. 1+N (2P) 16А С 4.5кА АС 30МА	шт	2
95	Выключатель пакетный ПВ3-16М3 3п 16А IP30 карболитовый корпус	шт	4
96	Кнопка КЕ-011 исп. 2 "Пуск" черн.	шт	20
97	Кнопка КЕ-011 исп. 2 "Стоп" красн.	шт	20
98	Кнопка КЕ-011 исп. 4 "Пуск" черн.	шт	12
99	Кнопка Пуск-Стоп ИЕК АРВВ-22N Ue-230V	шт	6
100	Контактор ESB 63-40 220V АВВ GHE3691102R0006	шт	4
101	Контактор ESB-24-40 220В АС/DC АВВ GHE3291102R0006	шт	4
102	Контактор КМИ 11211 12А 220В ИЭК КKM11-012-230-01	шт	4
103	Контактор КМИ 35012 50А 220В ИЭК КKM31-050-230-11	шт	4
104	Контактор ПМЛ 3100 40А 220АС УХЛ4 Б КЭАЗ 110598	шт	2
105	Катушка управления КТ-6023 220В	шт	2
106	Коробка монтажная КМ-О (4к) 72x72x36 IP41 216199	шт	20
107	Коробка распределительная ОП 100x100x50 IP55 (6 каб.ввод.)	шт	20
108	Коробка распределительная ОП 100x100x50 IP55	шт	240
109	Коробка распределительная ОП 50x50x20 IP20	шт	12
110	Коробка распределительная ОП 70x70x40 IP55	шт	74
111	Коробка распределительная ОП 80x80x40 IP44	шт	16
112	Коробка распределительная ОП 80x80x55 IP54	шт	6
113	Коробка распределительная ОП 85x85x40 IP44	шт	20
114	Лоток неперф. 50x50 L2000 сталь 0.7мм ДКС с крышкой	м	6
115	Лоток неперф. 100x100 L3000 (дл.3м) ДКС с крышкой	м	6
116	Лоток неперф. 300x50x1.0 L2500 "СТАНДАРТ" LNE50x300x1.0 HD (дл.2.5м) КМ LO5310	м	2
117	Лоток неперф. 80x80 L3000 (дл.3м) ДКС с крышкой осн. 80 с заземл. L3000 (дл.3м) ДКС	шт	2
118	Переключатель ANCLR-22-3 на 3 фикс. полож. 1з+1р (красный или зеленый)	шт	2
119	Переключатель пакетный ПП2-16/Н2 М2 пластиковый корпус IP56	шт	6
120	Переключатель универсальный УП 5312 А29 Электротехник ET017991	шт	2
121	Переключатель универсальный УП 5313-С322	шт	4
122	Переключатель фаз PF-431 автоматический	шт	2
123	Пост кнопочный ПКЕ 222-2-У2-IP54	шт	4
124	Пускатель магнитный ПМ 12-010100 220В	шт	20
125	Пускатель магнитный ПМ 12-100150 230В	шт	36
126	Разъединитель РЕ 19-41 31160 1000А УХЛ3 КЭАЗ	шт	6
127	Разъединитель РЕ 19-41 31160 1000А ИЭК РЕ-31160-1000	шт	4
128	Реле времени СР-2К	шт	2
129	Реле времени ТЭ-15	шт	8
130	Реле времени ТЭМ-181	шт	6
131	Реле напряжения РН-53/60Д	шт	2
132	Реле освещения Т1 с датчиком 1 диап. АВВ 2CSM295563R1341	шт	12
133	Реле промежуточное HJQ-22F-4Z-220/240 VAC	шт	4
134	Реле промежуточное HJQ-22F-4Z-24 VAC	шт	4
135	Реле промежуточное РК-1P/Un	шт	8
136	Реле промежуточное МРП-1 АС230В 16А	шт	2
137	Реле тока РТВ-1-2С (5-10А)	шт	24
138	Реле указательное РЭУ 11-11 0.16А	шт	4

139	Реле указательное РЭУ 11-11 0.1А	шт	2
140	Реле указательное РЭУ 11-11 1А	шт	6
141	Реле указательное РУ-21-1	шт	2
142	Реле указательное РЭУ-11-20-40УЗ 0,05А 220В	шт	8
143	Реле электромагнитное РЭС22 РФ4.523.023-02	шт	2
144	Реле LXP-02 2200Вт Camelion	шт	20
145	Розетка 1-м ОП Этюд 16А без заземл. белая SchE PA16-001В	шт	10
146	Розетка 1-м ОП Этюд 16А с заземл. белая SchE PA16-003В	шт	34
147	Розетка 1-м ОП Этюд 16А с защ. крышкой защ. шторки с заземл. белая SchE PA16-044В	шт	4
148	Розетка 1-м ОП Этюд 16А с защ. крышкой защ. шторки с заземл. серая SchE PA16-044С	шт	42
149	Розетка 1-м СП Braga 1мод. без заземл. белая ДКС 76491В	шт	40
150	Розетка 1-м СП Braga 2мод. защ. шторки с заземл. белая ДКС 76482В	шт	40
151	Розетка 2-м ОП Октава с заземл. белая 16А IP20 РС22-3-ОБ	шт	42
152	Розетка 2-м ОП Прима 16А 250В защ. шторки с заземл. белая SchE RA16-214-В	шт	40
153	Розетка 2-м ОП Форс РС622-3-ФСр с защ. крышкой с заземл. IP54 ИЭК ERS22-K03-16-54-DC	шт	58
154	Розетка 2-м ОП Этюд 16А с заземл. белая SchE PA16-007В	шт	32
155	Розетка 2-м ОП Этюд 16А с заземл. белая SchE PA16-008В	шт	28
156	Розетка 2-м ОП Этюд 16А защ. шторки с заземл. белая SchE PA16-244В	шт	84
157	Розетка 2-м СП Мира керам. с заземл. крем/крем. Lezard 701-0303-127	шт	20
158	Розетка кабельная 16А 220В 2Р+Е тип. роз. 213 IP44 DEKraft	шт	20
159	Розетка кабельная 16А 220В 2Р+Е тип. роз. 113 IP44 DEKraft	шт	48
160	Розетка кабельная 32А 380В 3Р+Е+N тип. роз. 225 IP44 DEKraft	шт	4
161	Розетка кабельная 32А 400В 3Р+N+Е IP67 MENNEKES	шт	6
162	Счетчик Меркурий 230 AR-03 R 3ф 5-7,5А 0,5с/1,0 класс точн. 1 тариф.	шт	4
163	Счетчик Меркурий 230 ART-01 CLN 3ф 5-60А 1,0/2,0 класс точн. многотариф.	шт	4
164	Счетчик Меркурий 231 AT-011 3ф 5-60А 1 класс точн.; многотариф.	шт	4
165	Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 P.B.G 3ф 5-10А 0,5/1,0 класс точн.; многотариф.	шт	4
166	Трансформатор тока ТТИ-А 0,5S 600/5 5ВА	шт	6
167	Трансформатор тока Т 0,66 0,5S 250/5 5ВА	шт	2
168	Трансформатор тока Т 0,66 0,5S 400/5 5ВА	шт	4
169	Трансформатор тока Т 0,66 0,5S 600/5 5ВА	шт	2
170	Трансформатор тока Т 0,66 0,5 1500/5 5ВА	шт	10
171	Трансформатор тока Т-0,66 300/5 0,5S	шт	4
172	Трансформатор тока Т-0,66 М УЗ 100/5 0,5	шт	6
173	Трансформатор тока Т-0,66 М УЗ 150/5 0,5	шт	6
174	Трансформатор тока Т-0,66 М УЗ 200/5 0,5	шт	6
175	Трансформатор тока Т-0,66 М УЗ 400/5 0,5	шт	10
176	Трансформатор тока Т-0,66 М УЗ 75/5 0,5	шт	4
177	Трансформатор тока Т-0,66 УЗ 100/5 0,5	шт	4
178	Трансформатор тока Т-0,66 УЗ 300/5 0,5	шт	8
179	Трансформатор тока Т-0,66 УЗ 50/5 0,5	шт	8
180	Трансформатор тока Т-0,66 УЗ 600/5 0,5	шт	2
181	Трансформатор тока Т-0,66 УЗ 200/5 0,5S	шт	2
182	Трансформатор тока ТСН 10 2500/5А	шт	2
183	Трансформатор тока ТТЭ-60-400/5А 0,5S	шт	2
184	Трансформатор тока ТШП-0,66 1000/5 УЗ	шт	2
185	Труба ПВХ гибкая арм. d40 (30м)	м	120
186	Труба ПВХ гибкая арм. d50 (30м)	м	120
187	Труба ПВХ гофро с зондом d16 (100м)	м	900
188	Труба ПВХ гофро с зондом d20 (100м)	м	1000

189	Труба ПВХ гофро с зондом d25 (50м)	м	478
190	Труба ПВХ гофро с зондом d32 (25м)	м	96
191	Труба ПВХ гофро с зондом d50 (15м)	м	120
192	Труба ПВХ гофро с зондом d63 (15м)	м	180
193	Труба ПВХ гофро с зондом тяжелая d50 (уп.15м)	м	30
194	Труба ПНД гофро двуст. с протяж. d110мм (уп.50м)	м	400
195	Труба ПНД гофро двуст. с протяж. d50мм (уп.100м)	м	200
196	Труба ПНД гофро двуст. с протяж. d90мм (уп.50м)	м	200
197	Трубка ПВХ d10мм"кембрик"	м	40
198	Трубка ПВХ d12мм"кембрик"	м	4
199	Трубка ПВХ d4мм "кембрик"	м	40
200	Шина на DIN рейку N 85.63.10	шт	14
201	Шина нулевая на DIN-изол. 6x9-12	шт	24
202	Шина нулевая на DIN-изол. ШНИ 8x12-12-Д-С ИЭК YNN10-812-12D-K07	шт	22
203	Шина соединительная PIN 1ф 63А (дл.1м)	шт	4
204	Шина соединительная PIN 3ф 63А (дл.1м)	шт	2
205	Электродвигатель АИР DRIVE 3ф 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 ИЭК	шт	2
206	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220/36/0.25 IP30 с автоматами УХЛ4	шт	22
	ИТОГО		6 766

3. Сроки поставки продукции: с момента заключения договора по 30.09.2019г.

4. Технические требования к поставляемой продукции:

4.1. Приведенные в настоящем техническом задании номенклатурные обозначения носят описательный характер и указывают на требуемые Покупателем технические характеристики и параметры продукции. Участник может представить в своём Предложении продукцию с иными номенклатурными обозначениями, при условии, что произведенные замены по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в настоящем техническом задании.

4.2. Качество продукции должно соответствовать ГОСТам, ТУ, стандартам и техническим условиям производителя товара, а так же требованием Заказчика, указанным в настоящем техническом задании.

4.3. Соответствие требованиям ГОСТ:

- Аппараты коммутационные низковольтные - ГОСТ 12434-83.

- Контактторы электромагнитные низковольтные - ГОСТ 11206-77.

- Переключатели (выключатели) пакетные - ГОСТ 16708-84.

- Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током - ГОСТ Р 50538-93.

- Выключатели автоматические низковольтные - ГОСТ 9098-78.

- Гофрированные трубы электротехнические - ГОСТ 32126.1-2013.

- Трансформаторы тока - ГОСТ 7746-2015.

4.4. Счетчики электроэнергии должны соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза: «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011, «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011, внесены в Госреестр средств измерений РФ и иметь действующее свидетельство о поверке.

4.5. Поставляемые Поставщиком средства измерений должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, утвержденного типа, иметь поверку в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также обеспечивать соблюдение установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений обязательных требований, включая обязательные метрологические требования к измерениям, обязательные метрологические и технические требования к средствам измерений, и установленных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании обязательных требований.

4.6. Дата выпуска продукции: 2017г-2018г

4.7. Поставляемая Поставщиком продукция должна сопровождаться технической документацией (технический паспорт завода-изготовителя, инструкция по эксплуатации и т.п.) и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия.

4.8. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Один) год и начинает действовать с даты подписания Сторонами товарной накладной на весь товар.

5. Общие требования к условиям поставки продукции:

5.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции, при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

5.2. Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями (от одной штуки) на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, содержащих информацию о товаре, подлежащем поставке, его количестве, месте поставки. Оформленная Покупателем заявка направляется Поставщику по электронной почте с одновременной отправкой оригинала заявки в двух экземплярах почтовым отправлением. О получении заявки Поставщик уведомляет Покупателя путем направления посредством электронной почты письменного уведомления, содержащего: полностью фамилию, имя и отчество, должность лица, принявшего заявку, время и дату получения заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставщик в трёхдневный срок оформляет со своей стороны копию заявки и направляет её в адрес Покупателя также по электронной почте. После получения оригиналов заявок Поставщик оформляет их надлежащим образом и возвращает один экземпляр заявки в адрес Покупателя. Поставка предусмотренной заявкой Покупателя партии товара осуществляется в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения заявки от Покупателя.

5.3. Поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки (передачи) своими силами продукции в адрес Грузополучателя.

Исп. Ведущий специалист отдела МТО СЗ

О.А. Шевцова (доб.1525)