



**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

**“Повишаване на надеждността на система постоянен ток в ОРУ. Подмяна на акумулаторни батерии”**

№	Наименование Описание	Мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
<b>I. Доставка:</b>					
<b>I. 1. Доставка, първа съгласно т.3.1.1. от ТЗ</b>					
I.1.1	<b>Акумулаторна батерия EA05, EA06, EA07, EA08:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.1.1. и Приложение 6 от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Компл.	4	114 310,00	457 240,00
I.1.2	<b>Токоизправител тиристорен EQ05, EQ06, EQ07, EQ08 :</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.1.2. и Приложение 6 от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Бр.	4	116 465,00	465 860,00
I.1.3	<b>Табла постоянен ток EE05, EE06 за номинално напрежение 240V DC:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.1.3. и Приложение 6 от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Компл.	2	258 270,00	516 540,00
I.1.4	<b>Табла постоянен ток EE07, EE08 тип Okken 70M:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.1.3. и Приложение 6 от ТЗ;	Компл.	2	154 455,00	308 910,00

	- в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.				
<b>Общо цена за първа доставка:</b>					<b>1 748 550,00</b>
<b>I. 2. Доставка втора, съгласно 3.1.2. от ТЗ</b>					
I.2.1	<b>Резервни елементи за акумулаторна батерия ЕЕ05, ЕЕ06, ЕЕ07, ЕЕ08.:</b> - съгласно изискванията на т.1.1.1. от ТЗ. - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Бр.	20	800,00	16 000,00
I.2.2	<b>Модул тип “чекмедже” с автоматичен прекъсвач за номинален ток 250А, с изведени полюси за разряд/ заряд на АБ. Комплект кабелни преходи от полюсите към обувки с ухо.:</b> - съгласно изискванията на т.1.1.3. от ТЗ. - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Бр.	1	5 420,00	5 420,00
I.2.3	<b>Комплект резервни части:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.2.1. от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Бр.	1к-кт 10% резерв ни части	135 702,39	268 189,30
			1к-кт части за 10 годише н експло атацио нен период	132 486,91	
I.2.4	<b>Комплект от специфичните инструменти и аксесоари:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.2.2 от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение на кандидата.	Бр.	1	12 269,60	12 269,60
I.2.5	<b>Комплект от специализирана апаратура:</b> - с технически характеристики, съгласно т.1.2.3.от ТЗ; - в обем, съгласно Приложение 2 от ТЗ и техническото предложение	Бр.	1	26 101,10	26 101,10



на кандидата.				
<b>Общо цена за втора доставка:</b>				<b>327 980,00</b>
<b>I. Обща цена за изпълнение на първа и втора доставка (в лв. без ДДС), при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй (Incoterm's 2010)</b>				<b>2 076 530,00</b>
<b>II. Цена за Шеф-монтажник на обекта при извършване на монтажа и пуско-наладъчните работи (ПНР) на оборудването</b>				<b>118 000,00</b>
<b>III. Цена за обучение в условията на Възложителя, на минимум 6 човека ремонтен персонал (за монтаж, ремонт, настройка, периодични тестови изпитания и др. по оборудването) при извършване на монтажните и пуско-наладъчни дейности на обекта.</b>				<b>45 000,00</b>
<b>IV. Цена за обучение в условията на Възложителя, на около 30 човека оперативен персонал (с цел представяне на основните особености на оборудването - основни компоненти, сигнали, работни режими, оперативни превключвания, експлоатационни проблеми и др.) преди въвеждане в експлоатация на обекта</b>				<b>49 370,00</b>
<b>Обща предлагана цена (I+II+III+IV) за изпълнение на предмета на поръчката (два милиона двеста осемдесет и осем хиляди и деветстотин лева) без ДДС</b>				<b>2 288 900,00</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД





## КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



Цена на резервните части за табла Okken - 1 комплект по Приложение 1 от Спецификацията

Описание	К-во	Ед.цена лева без ДДС	Тотал цена лева без ДДС
Acti9 AC MCB iC60N 2P	3	38,75	116,24
Acti9 DC MCB C60H-DC 2P	10	39,72	397,19
Acti9 OF/SD contact	5	11,86	59,28
Fuse holder	5	40,31	201,56
A-meter M20215	3	879,35	2 638,04
V-meter M20214	1	877,37	877,37
250A shunt M71239	3	399,16	1 197,49
Voltage detection relay	3	160,06	480,18
Current transducer - M25162	3	1 916,78	5 750,34
Voltage transducer - M25062	1	1 914,80	1 914,80
Time relay - RE7MY13MW	3	239,10	717,31
ES460-D-2 module	1	9 983,06	9 983,06
IRDH575B1-435 detector	1	25 722,39	25 722,39
W3-S105 toroid	2	1 078,93	2 157,86
W1-S35 toroid	8	559,47	4 475,78
ABL power supply 3A	1	254,91	254,91
220VDC signalling lamp	1	320,12	320,12
ZB5 switch	1	17,78	17,78
ZB5 push button	1	17,78	17,78
CRYDOM D5D10	1	960,37	960,37
Terminal blocks 100 pcs.	2	94,85	189,70
NSX250 with TM250B without rot.handle	2	480,18	960,37
NSX100 with TM63D without rot.handle	1	438,69	438,69
Rotary handle for NSX	4	63,73	254,91
Aux.contact for NSX	15	15,81	237,13
NG125 2P	6	255,90	1 535,40
Rotary handle for NG	6	431,77	2 590,62
Aux.contact for NG	10	80,03	800,30
NSX250 full drawer with fix part	1	11 263,55	11 263,55
NG125 3P full drawer with fix part	1	4 801,83	4 801,83
			<b>81 332,34</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД







# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
[www.qvant-bg.com](http://www.qvant-bg.com)



Цена на резервните части за изправители Gutor - 1 комплект по Приложение 2 към Спецификацията

Реф.номер	Описание	К-во	Ед.цена лв без ДДС	Тотал цена лв без ДДС
0M-94005	REC SDC TH MOD + SD 160ADC<IDC=<315ADC	1	18 891,40	18 891,40
0M-94035B	FRONTPANEL PXW / SDC NEW	1	2 683,68	2 683,68
0P0010	PCA FAN SPEED CONTR.FOR FAN 0020404	1	395,12	395,12
0P6257	PCA SDC CONTROL UNIT	1	5 469,08	5 469,08
0P6266A	PCA I/F - PSU 220VDC	1	8 062,77	8 062,77
430-0048B	XFMR SAF ISOL -15% 216-251VAC+10% IEC/UL	3	74,33	223,00
515-9017	INDICATOR F.SEMIC. FUSE MT/MMT	2	54,76	109,53
515-9047	SEMIC.FUSE 250A 690V	2	152,57	305,13
516-0105A	FUSE FAST 5A 500V 6.3X32MM ROHS	20	11,74	234,72
PD300-1444-	ASSY SDC FIRMWARE REV 16 GB DE	4	1 138,41	4 553,64
490-0023	FAN 230V 50/60HZ 860M3/H HALLGEN	8	586,81	4 694,50
202-3682	CAPAC. 350V 6800UF ELECTROLYTE	12	461,62	5 539,49
				<b>51 162,05</b>

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

Квант инженеринг ООД





София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



**Цена на резервните части за акумулаторните батерии - 1  
комплект по приложение 3 от Спецификацията**

Описание	К-во	Ед. цена лева без ДДС	Тотална цена лева без ДДС
Противо-окислителна грес	8 кг.	46,00	368,00
Резервни вентилационни капачки	40 бр.	46,00	1 840,00
Резервни изолационни мостове и изолационни детайли към тях	40 бр.	25,00	1 000,00
			<b>3 208,00</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД







## КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



Цена на части за 10 годишен период на експлоатация за табла Okken - 1 комплект по  
Приложение 4 от Спецификацията

Описание	К-во	Ед.цена лева без ДДС	Тотал цена лева без ДДС
Acti9 AC MCB iC60N 2P	2	38,75	77,49
Acti9 DC MCB C60H-DC 2P	11	39,72	436,91
Acti9 OF/SD contact	6	11,86	71,14
Fuse holder	3	40,31	120,93
A-meter M20215	2	879,35	1 758,69
V-meter M20214	2	877,37	1 754,74
250A shunt M71239	2	399,16	798,33
Voltage detection relay	2	160,06	320,12
Current transducer - M25162	2	1 916,78	3 833,56
Voltage transducer - M25062	2	1 914,80	3 829,61
Time relay - RE7MY13MW	3	239,10	717,31
ES460-D-2 module	1	9 983,06	9 983,06
IRDH575B1-435 detector	1	25 722,39	25 722,39
W3-S105 toroid	2	1 078,93	2 157,86
W1-S35 toroid	8	559,47	4 475,78
ABL power supply 3A	1	254,91	254,91
220VDC signalling lamp	2	320,12	640,24
ZB5 switch	2	17,78	35,57
ZB5 push button	2	17,78	35,57
CRYDOM D5D10	1	960,37	960,37
Terminal blocks 100 pcs.	2	94,85	189,70
NSX250 with TM250B without rot.handle	2	480,18	960,37
NSX100 with TM63D without rot.handle	1	438,69	438,69
Rotary handle for NSX	4	63,73	254,91
Aux.contact for NSX	16	15,81	252,94
NG125 2P	7	255,90	1 791,30
Rotary handle for NG	6	431,77	2 590,62
Aux.contact for NG	10	80,03	800,30
NSX250 full drawer with fix part	1	11 263,55	11 263,55
NG125 3P full drawer with fix part	1	4 801,83	4 801,83
			<b>81 328,77</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД







# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
[www.qvant-bg.com](http://www.qvant-bg.com)



Цена на части за 10 годишен период на експлоатация за изправители Gutor - 1 комплект по Приложение 5 към Спецификацията

Реф.номер	Описание	К-во	Ед.цена лв без ДДС	Тотал цена лв без ДДС
0M-94005	REC SDC TH MOD + SD 160ADC<IDC=<315ADC	1	18 891,40	18 891,40
0M-94035B	FRONTPANEL PXW / SDC NEW	1	2 683,68	2 683,68
0P0010	PCA FAN SPEED CONTR.FOR FAN 0020404	1	395,12	395,12
0P6257	PCA SDC CONTROL UNIT	1	5 469,08	5 469,08
0P6266A	PCA I/F - PSU 220VDC	1	8 062,77	8 062,77
430-0048B	XFMR SAF ISOL -15% 216-251VAC+10% IEC/UL	2	74,33	148,67
515-9017	INDICATOR F.SEMIC. FUSE MT/MMT	3	54,76	164,29
515-9047	SEMIC.FUSE 250A 690V	2	152,57	305,13
516-0105A	FUSE FAST 5A 500V 6.3X32MM ROHS	29	11,74	340,35
PD300-1444	ASSY SDC FIRMWARE REV 16 GB DE	3	1 138,41	3 415,23
490-0023	FAN 230V 50/60HZ 860M3/H HALLGEN	9	586,81	5 281,31
202-3682	CAPAC. 350V 6800UF ELECTROLYTE	13	461,62	6 001,11
				<b>51 158,14</b>

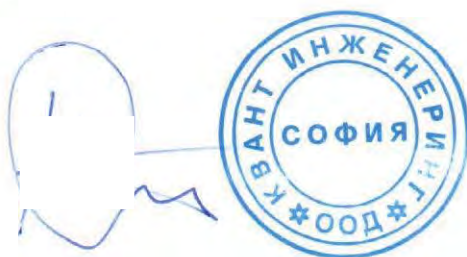
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

Квант инженеринг ООД







София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
[www.qvant-bg.com](http://www.qvant-bg.com)



**Цена на специфични части и инструменти за изправители Gutor -  
1 комплект по Приложение 6 към Спецификацията**

Реф.номер	Описание	К-во	Ед. цена лева без ДДС	Тотална цена лева без ДДС
821-9000	ESD SERVICE KIT	1	1 202,90	1 202,90
872-9110	SET OF ESD BAGS	1	133,50	133,50
840-9003	SAFETY FUSE HANDLE DIN00...3	1	1 021,00	1 021,00
840-9001	DOOR HANDLE 5 MM DOUBLE-BIT	1	133,50	133,50
890-9017	IC INSERT & EXTRACT 0,600" 28PIN	1	1 955,70	1 955,70
890-9016	IC INSERT & EXTRACT 0,300" 24PIN	1	2 065,00	2 065,00
				<b>6 511,60</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД





**Цена на специфични части и инструменти за акумулаторни батерии- 1 комплект по Приложение 7 към Спецификацията**

Описание	К-во	Ед. цена лева без ДДС	Тотална цена лева без ДДС
Помпа за доливане на електролит Flux F310	1	2 400,00	2 400,00
Комплект сапани	1	500,00	500,00
Количка за елементи	1	1 200,00	1 200,00
Комплект изолирани инструменти	1	658,00	658,00
Празни елементи(акумулаторна батерия	8	125,00	1 000,00
			<b>5758,00</b>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД





**Цена на специализирана апаратура за акумулаторни батерии по  
Приложение 8 към Спецификацията**

Описание	К-во	Ед. цена лева без ДДС	Тотална цена лева без ДДС
<p>DV Power BLU200A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Товарно устройство за тест на АБ</li> <li>• кабели, 2x3m, 35mm<sup>2</sup> с щипки</li> <li>• транспортен куфар</li> <li>• обхват на измерваното напрежение: 6 - 300V</li> <li>• обхват на задавания константен ток: 0 - 220A</li> <li>• резолюция на измерването: ток - 0,1A, напрежение 0,1V</li> <li>• максимален ток 200A със стъпка 0,1A</li> <li>• максимална мощност: 18kW</li> <li>• режим на разряд: I const, P const, R const</li> <li>• аларма или автоматично изключване по зададени параметри</li> <li>• цветен тъчскрийн</li> <li>• Размери Д/Ш/В: 550/217/355mm</li> <li>• тегло: 14,5 кг.</li> </ul>	1	26 101,10	26 101,10

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Йосиф Делийски

Управител

03.06.2019г.

"Квант инженеринг" ООД





## КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



### Разделителна ведомост за обема на работа и цената

Изпълнител и обем от работа	Стойност за извършените дейности	Процент от общата цена
1	2	3
"Квант инженеринг" ООД - доставка на изравители, разпределителни табла, резервни части и специализира инструменти към тях	1 780 592,90	77,8%
"Енерджи сорс" ЕООД - доставка на акумулаторни батерии, стелажи, товарово устройство, резервни части и специализира инструменти към тях	508 307,10	22,2%
<b>Общо лв. без ДДС: два милиона двеста осемдесет и осем хиляди и деветстотин лева без ДДС</b>	<b>2 288 900,00</b>	

03.06.2019г.

Управител:

/Иосиф Делийски/

