



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

СМР по тема: “Подмяна на електрически и технологични защити на ДГ-2, цех БПС ”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.1 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Обема на дейностите -съгласно Количествена сметка;
2.	Количество или обем:	Съгласно Количествена сметка;
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни (след даване фронт за работа).
4.	Гаранционен срок:	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работа, съоръжения и строителни обекти
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване достъп до площадката на обекта
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложения Обем работа и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	- Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти(ДВ бр.106/2006г.) и е част от отчетната документация.
9.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата

10.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта съгласно стандартизирана методика, публикувана в Internet на адрес www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки при следните показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Показатели за Техническа оценка: <ul style="list-style-type: none"> - Пригодност и съответствие на разработената от участника Работна програма и Количествено- стойностна сметка с изискванията на Възложителя- Кт = 0,10 - Вид и характеристики на предлаганите за изпълнение материали- Кт = 0,10 - срок и график за изпълнение- Кт = 0,20 - Гаранционен срок- Кт = 0,10 • Показатели за финансова оценка: <ul style="list-style-type: none"> - Цена- Кт = 0,50
11.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени; 2. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя; 3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ; 4. Референции; 5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти; 6. Работна програма за изпълнение на дейностите, свързани с ремонта на обекта; 7. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок; 8. Валидност на офертата; 9. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване; 10. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели; 11. Обща цена без ДДС и 12. Условие на плащане – след извършване на услугата.

12.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти №16729 с предмет: СМР по тема: “Подмяна на електрически и технологични защити на ДГ-2, цех БПС ” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 26.08.2009г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	Стилиян Димитров Специалист “Договори” тел: +359 973 7 25 67 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: SBDimitrov@npp.bg

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция „Финанси и бюджет”

Обект: Подмяна на електрически и технологични защити на ДГ-2 цех БПС

Част: ЕЛЕКТРО

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
1	Доставка, грундиране и боядисване на стоманена ламарина 1.5 мм с размери 2200x490 мм и заваряване към лява врата на секция ШД-21 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.01.12)	м ²	1.16		
2	Разпробиране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф22 мм	бр.	10		
3	Разпробиране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф50 мм	бр.	2		
4	Разпробиране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф60 мм	бр.	3		
5	Разпробиране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф115 мм	бр.	1		
6	Разпробиране на отвор 120x120 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	6		
7	Доставка, грундиране и боядисване на стоманена ламарина 1.5 мм с размери 2200x730 мм и заваряване към дясна врата на секция ШД-21 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.01.11)	м ²	1.6		
8	Доставка, грундиране и боядисване на стоманена ламарина 1.5 мм с размери 2200x730 мм и заваряване към съществуваща врата на секция ШД-22 и ШД-11 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.01.14)	м ²	3.2		
9	Разпробиране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф22 мм	бр.	60		
10	Разпробиране на отвор 284x68 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	8		
11	Разпробиране на отвор 920x120 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	2		
12	Разпробиране на отвор 118x92 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	4		
13	Доставка и монтаж в съществуващ шкаф ШД-2 на:				
13.1	Монтажна плоча (метална) с рамери 1700x1100 РМ/СМС-1812 или еквивалентна	бр.	1		
13.2	Монтажна плоча (метална) с рамери 1700x1100 РМ/СМС-168 или еквивалентна	бр.	1		
13.3	Метална шина NS35/7.5 за монтаж на електроапаратура с единична дължина 900 мм	бр.	5		
13.4	Метална шина NS35/7.5 за монтаж на електроапаратура с единична дължина 460 мм	бр.	5		
13.5	Метална шина NS35/7.5 за монтаж на електроапаратура с единична дължина 330 мм	бр.	2		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
13.6	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x100 с единична дължина 1600 мм	бр.	2		
13.7	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) 80x100 с единична дължина 900 мм	бр.	2		
13.8	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x100 с единична дължина 1000 мм	бр.	2		
13.9	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети(ВхШ) – 80x100 с единична дължина 500 мм	бр.	1		
13.10	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x60 с единична дължина 900 мм	бр.	4		
13.11	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети(ВхШ) – 80x60 с единична дължина 400 мм	бр.	3		
13.12	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x40 с единична дължина 900 мм	бр.	2		
13.13	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x40 с единична дължина 330 мм	бр.	1		
13.14	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 80x40 с единична дължина 310 мм	бр.	1		
13.15	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети(ВхШ) – 80x40 с единична дължина 220 мм	бр.	1		
13.16	Крайни клеми кат. № 10-910-000/2 “RELPOL” тип T910	бр.	2		
13.17	Заглавни клеми кат. № 10-900-000/2 “RELPOL” тип T900	бр.	2		
13.18	Диодни клеми “RELPOL” тип ZEE2-40/352	бр.	73		
13.19	Оперативни клеми кат. 01-321-000/8 “RELPOL” тип ZSG1-4.0N	бр.	50		
13.20	Разделителна пластина кат. № 10-928-000/2 “RELPOL” тип T928	бр.	11		
13.21	Мостова връзка кат. № 10-321-300/8 “RELPOL” тип ZW10-4.0	бр.	9		
13.22	Маркировъчна пластина ненадписана “RELPOL” тип DK/Z5	бр.	123		
14	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	7		
15	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	54		
16	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	10		
17	Монтаж в съществуващ шкаф ШД-2 на:				
17.1	Реле помощно тип R4-1014-23-1220 WILD, 220V DC,6A, с 4 превключващи контакта за монтаж на NS шина с цокъл GZ4 и клипе G4 1052	бр.	38		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
17.2	Реле помощно тип R4-1014-23-5240-LD 220V AC, с 4 превключващи контакта за монтаж на NS шипа с цокъл GZ4 и клипе G4 1052	бр.	7		
17.3	Реле помощно тип R15-1014-23-1024-LD 220V DC, 10A с 4 превключващи контакта за монтаж на NS шипа с цокъл GZ14U	бр.	30		
17.4	Реле помощно 24V DC, с 4 превключващи контакта за монтаж на NS шипа с цокъл 7GU тип RNX41G11BD	бр.	2		
17.5	Контактор четириполюсен тип LC1D12MD за постоянен ток $I_{np} = 12A$, 250V DC, за монтаж на NS, за контролер "Premium"	бр.	3		
17.6	Контактор четириполюсен тип LC1D12MD за постоянен ток $I_{np} = 12A$, 220V DC, за монтаж на NS с един допълнителен блок с два н.о. контакта - тип LAD 8N20	бр.	3		
17.7	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 25A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с два допълнителни OF контакти тип C32H-DC кат. ном. 20548	бр.	1		
17.8	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 10A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа тип C32H-DC кат. ном. 20545	бр.	1		
17.9	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 6A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с един допълнителен OF контакт тип C32H-DC кат. ном. 20544	бр.	2		
17.10	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 3A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с един допълнителен OF контакт тип C32H-DC кат. ном. 20543	бр.	2		
17.11	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 3A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с два допълнителни OF контакти тип C32H-DC кат. ном. 20543	бр.	1		
17.12	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 2A$, 10кА, 250V DC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с един допълнителен OF контакт тип C32H-DC кат. ном. 20542	бр.	2		
17.13	Автомат двуполуосен за $I_{np} = 16A$, 10кА, 240V AC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с два допълнителни OF контакти тип C60N кат. ном. 24337	бр.	1		
17.14	Автомат триполюсен за $I_{np} = 4A$, 10кА, 240V AC, характеристика C по IEC 898, за монтаж на NS шипа с два допълнителни OF контакти тип C60N кат. ном. 24347	бр.	1		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
17.15	Захранващ блок за $I_{np} = 10$ А, 240V DC / 24V DC, за монтаж на NS шина тип ABL7RP2410	бр.	2		
17.16	Рак с 12 слота на контролер тип – Premium TSX RKY 12	бр.	2		
17.17	Захранващ модул на контролер тип – Premium TSX PSY 5520M	бр.	2		
17.18	Процесорен модул на контролер тип - Premium TSXP572634M	бр.	2		
17.19	Входен модул – 64 входа на контролер тип - Premium TSXDEY64D2K	бр.	4		
17.20	Изходен модул – 16 изхода на контролер тип - Premium TSXDSY16R5	бр.	10		
17.21	Интерфейсен входен модул – 16 входа на контролер тип - Premium ABE7H16R21	бр.	12		
17.22	Кабели за връзка между интерфейсен входен модул и входен модул на контролер тип - Premium TSXCDP103	бр.	12		
17.23	Превключвател трипозиционен с фиксация 315^0 , 0 , 45^0 , с 2 пакета, $I_{np} = 10$ А, контакти 240V DC, с глава с ръкохватка за предно закрепване през отвор $\varnothing 22$ mm –тип KBC-1H61, K1D 002U	бр.	1		
17.24	Превключвател двупозиционен с фиксация 330^0 и 30^0 , с 2 пакета, $I_{np} = 10$ А контакти 240V DC, с глава с ръкохватка за предно закрепване през отвор $\varnothing 22$ mm –тип KBC-1H61, K1D 012U	бр.	2		
17.25	Превключвател двупозиционен с фиксация 330^0 и 30^0 , с 3 пакета, $I_{np} = 10$ А контакти 240V DC, с глава с ръкохватка за предно закрепване през отвор $\varnothing 22$ mm –тип KBC-1H61, K1F 013U	бр.	1		
17.26	Превключвател трипозиционен с фиксация 330^0 и 30^0 , с 2 пакета, $I_{np} = 10$ А контакти 240V DC, с глава с ключ за заключване, за предно закрепване през отвор $\varnothing 22$ mm – KBC-1ZR, K1D 012U	бр.	1		
17.27	Превключвател седемпозиционен +“0” с фиксация 0^0 , 45^0 , 90^0 , 135^0 , 180^0 , 225^0 , 270^0 , 315^0 , с 1 пакет, $I_{np} = 10$ А контакти 240V DC; с глава с ръкохватка без обозначаваща пластина за предно закрепване през отвор $\varnothing 22$ mm – тип KDC-1H; обозначаваща пластина – тип KZ-18046, K1G 007Q	бр.	1		
17.28	Превключвател на амперметър $I_n = 10$ А “Merlin Gerin”, тип СМА	бр.	1		
17.29	Превключвател на волтметър $U_n = 500$ V “Merlin Gerin”, тип СМV	бр.	1		
17.30	Основа за бутон тип ZA2 BZ 0009	бр.	25		
17.31	Контактен блок – 1 н.о. контакт 220V DC тип ZBE 101	бр.	50		
17.32	Глава за бутон – цвят черен тип ZB4 BA2	бр.	13		
17.33	Глава за бутон – цвят зелен тип ZB4 BA3	бр.	6		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
17.34	Глава за бутон – цвят червен тип ZB4 BA4	бр	6		
17.35	Глава за бутон – цвят жълт тип ZB4 BA5	бр	1		
17.36	Арматура за сигнална лампа, комплект с зелен светодиод 24V DC тип ZB4 BVB3	бр	4		
17.37	Арматура за сигнална лампа, комплект с червен светодиод 24V DC тип ZB4 BVB4	бр	7		
17.38	Касета за технологична сигнализация с 6 светл. полета, 24V DC, "Sigmatron" тип LSB 6L	бр	4		
17.39	Микропроцесорен 8-канален термометър, 220V AC, DELTATHERM тип 8 Pt100	бр.	1		
17.40	Комутационен кабел тип XBTZ9780	бр.	1		
17.41	Индустриален Ethernet 5 входен комутатор тип SE-SW5U	бр.	1		
17.42	Аналогов честотомер 100 AC (съществуващ)	бр.	1		
17.43	Аналогов амперметър (съществуващ)	бр.	2		
17.44	Аналогов мегаватметър (съществуващ)	бр.	1		
17.45	Аналогов киловолтметър (съществуващ)	бр.	1		
17.46	Аналогов косиносметър (съществуващ)	бр.	1		
17.47	Аналогов оборотомер (съществуващ)	бр.	1		
17.48	Аналогов термометър (съществуващ)	бр.	2		
17.49	Аналогов манометър (съществуващ)	бр.	1		
17.50	Дисплей 3,8 инча (92/118)	бр.	1		
18	Инсталиране на приложно програмно осигуряване за програмируем контролер тип-Premium	бр.	1		
19	Инсталиране на софтуер за визуализация на дисплей Vijeo Desinger	бр.	1		
20	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	67		
21	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1.5мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	535		
22	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	96		
23	Изготвяне на оперативни надписи за апаратура и монтаж на предната и задната страна на лицевите вратина шкафа под апаратурата ср. брой символи – 10	бр.	121		
24	Изготвяне на оперативни надписи за апаратура и монтаж върху лицевата страна на монтажните плочи в шкафа под апаратурата ср. брой символи – 10	бр.	122		
25	Доставка, грундиране и боядисване на стоманена ламарина 1.5 мм с размери 2000x800 мм и монтиране към съществуваща конструкция на шкаф ПЗ-2 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.02.15 л.1/3)	м ²	1.6		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
26	Разпориране на отвори в стоманена ламарина 2.5мм със среден диаметър Ф22 мм	бр.	1		
27	Разпориране на отвор 250x202 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	1		
28	Разпориране на отвор 284x69 в стоманена ламарина 2.5мм	бр.	2		
29	Доставка и монтаж в съществуващ шкаф ПЗ-2 (по ч. 595.02.15 л.2/3)				
29.1	Метална шина NS 35/7,5 за монтаж на електроапаратура	м.	5		
29.2	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 50x50	м.	3.5		
29.3	Пластмасов кабелен канал за проводникови пакети (ВхШ) – 70x50	м.	3		
29.4	Токова клема PHOENIX CONTACT тип URTK/SP 26-8AWG	бр.	20		
29.5	Крайни клеми кат. № 10-910-000/2 "RELPOL" тип T910	бр.	3		
29.6	Заглавни клеми кат. № 10-900-000/2 "RELPOL" тип T900	бр.	3		
29.7	Оперативни клеми кат. 01-321-000/8 "RELPOL" тип ZSG1-4.0N	бр.	154		
29.8	Оперативни клеми кат. 01-321-000/8 "RELPOL" тип ZSG1-6.0N	бр.	46		
29.9	Разделителна пластина кат. № 10-928-000/2 "RELPOL" тип T928	бр.	20		
29.10	Маркировъчна пластина ненадписана "RELPOL" тип DK/Z5	бр.	154		
29.11	Маркировъчна пластина ненадписана "RELPOL" тип DK/Z6	бр.	46		
29.12	Мостова връзка кат. № 10-321-300/8 "RELPOL" тип ZW10-4.0	бр.	6		
29.13	Мостова връзка кат. № 10-421-300/8 "RELPOL" тип ZW10-6.0	бр.	2		
30	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	3		
31	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	16		
32	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	2		
33	Доставка и полагане в пластмасов канал на проводник ПВ-А2 със сечение 4мм ² със средна дъл-жина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	2		
34	Монтаж в съществуващ шкаф ПЗ-2 на:				
34.1	Многофункционална цифрова защита, Uop 220VDC тип SEPAM 1000+ G87	бр.	1		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
34.2	Блок токови входове за многофункционална цифрова защита тип 5A-ССА630	бр.	2		
34.3	Бинарен В/И модул за многофункционална цифрова защита тип MES120	бр.	1		
34.4	Модул за напрежение за многофункционална цифрова защита тип ССА622	бр.	1		
34.5	Модул за изходи за многофункционална цифрова защита тип ССА620	бр.	1		
34.6	Кабел за връзка с РС тип USB-V2.0	бр.	1		
34.7	Модул за максималнотокова защита ZELIO-Control, Uop 220VDC, входен ток 3-15A, t закъснение 0-5s, тип RM4JA32	бр.	3		
34.8	Касета за технологична сигнализация с 6 светл. полета, 240V DC, "Sigmatron", тип LSB 6L	бр.	2		
34.9	Автомат двуполюсен за Inp = 6A, 10кА, 250V DC, характеристика С по IEC 898, за монтаж на NS шина тип С32Н-DC кат. ном. 20544	бр.	2		
34.10	Основа за бутон тип ZA2 BZ 0009	бр.	1		
34.11	Контактен блок – 1 н.о. контакт 220V DC тип ZBE 101	бр.	2		
34.12	Глава за бутон – цвят черен тип ZB4 BA2	бр.	1		
34.13	Реле помощно 240V DC, с 4 превключващи контакта за монтаж на NS шина с цокъл GZ14U тип R15-1014-23-1220-LD	бр.	16		
34.14	Реле за минимално напрежение до настройка 50 -250V 3UG 534-1AM50	бр.	1		
35	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	36		
36	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	157		
37	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 2,5мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	16		
38	Прозвъняване и подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 4мм2 с монтиране на крайници и с поставяне на маркировъчни пръстени от двете страни	бр.	17		
39	Изготвяне на оперативни надписи за апаратура и монтаж на предната част на лицевия панел под апаратурата ср. брой символи - 10	бр.	4		
40	Изготвяне на оперативни надписи за апаратура и монтаж в задната част на панела до апаратурата ср. брой символи - 5	бр.	37		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
41	Доставка, грундиране и боядисване на стоманена заключваща се врата от ламарина 2.5 мм с размери 2000x900 мм и монтиране към съществуваща конструкция на шкаф ПЗ-2 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.02.15 л.3/3)	м ²	1.8		
42	Доставка на поликарбонатна плоча 5 мм с размери 900x800 мм и монтиране към съществуваща конструкция на шкаф ПЗ-2 в ЕКЗ на ДГС (по ч. 595.02.15 л.2/3)	м ²	0.72		
43	Боядисване на табла в ЕКЗ на ДГС	м ²	58		
44	Доставка и полагане на кабел FTP 4x2x0.2мм ²	м.	250		
45	Монтаж в съществуващо табло ШР1 и ШР2 в ДГС на БПС, (по ч. 595.05.1, 595.05.2)				
45.1	Моторна защита комплект с контактор – фабрично сглобена тип GV2-DM120P7	бр.	6		
45.2	Моторна защита комплект с контактор – фабрично сглобена тип GV2-DM110P7	бр.	5		
45.3	Моторна защита комплект с контактор – фабрично сглобена тип GV2-DM116P7	бр.	4		
45.4	Моторна защита комплект с контактор – фабрично сглобена тип GV2-DM108P7	бр.	1		
45.5	Моторна защита комплект с контактор – фабрично сглобена тип GV2-DM208P7	бр.	4		
46	Доставка и монтаж в съществуващо табло ШР1 и ШР2 в ДГС на БПС, (по ч. 595.05.1, 595.05.2)				
46.1	Моторна защита тип GV2ME22	бр.	4		
46.2	Токоизмервателно реле тип RM4JA32MW	бр.	2		
46.3	Допълнителни контакти към защитите тип GVAD1001	бр.	20		
46.4	Допълнителни контакти към защитите тип GVAD0110	бр.	4		
46.5	Клеми тип WDU/WPE-4/2.5 (ZSG1-4.0N)	бр.	169		
47	Прозвъняване и присъединяване на кабелни жила от съществуващи кабели със сечение 1.5мм ² монтиране на крайници и с поставяне и надписване на маркировъчни пръстени от двете страни в съществуващо табло ПУ-ДГ2 в ЕКЗ 1 на БПС тип СВБТ-1	бр.	34		
48	Доставка и монтаж на лицева плоча 800x1950 по чертеж № 595.03.1	бр.	1		
49	Боядисване стени с латекс-ЕКЗ на ДГ	м ²	220		
50	Боядисване с блажна боя -метални врати	м ²	25		
ДЕМОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ					
51	Демонтаж от съществуващ шкаф ШД-2 в ЕКЗ на БПС:				
	Апаратура	бр.	135		
	Клеми	бр.	12		
	Проводникови връзки (жила) от монтажната схема	бр.	743		
	Временно укрепване съществуващи кабели	бр.	20		
	Лицеви врати - 3 броя	кг.	65		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
52	Демонтаж от съществуващо табло ПЗ-2 в ЕКЗ на БПС:				
	Апаратура	бр.	51		
	Клеми	бр.	381		
	Проводникови връзки (жила) от монтажната схема	бр.	443		
	Временно укрепване съществуващи кабели	бр.	12		
	Монтажни профили	бр.	8		
	Лицев панел	кг.	32		
	Проверка на съществуващи маркировки	бр.	196		
	Прозвъняване на съществуващи външни връзки	бр.	52		
53	Демонтаж от съществуващо табло ШР1 и ШР2 в ЕКЗ на ДГС:				
	Прекъсвачи АП-50	бр.	32		
	Контактори	бр.	24		
	Клеми	бр.	464		
	Временно укрепване съществуващи кабели	бр.	30		
	Лицев панел на таблото	кг.	25		
54	Демонтаж от съществуващо табло ПУ-ДГ2 в ЕКЗ 1 на БПС:				
	Кабелни жиля 1.5мм ²	бр.	34		
	Временно укрепване съществуващи кабели	бр.	21		
ПНР					
55	Паладка на система за сигнализация, получаваща импулси непосредствено от сухи контакти (до 30 сигнала)	бр.	2		
56	Генератор с мощност до 3000 кВт – част релейни защиты (K=0,3)	бр.	1		
57	Изпитване с повишено напрежение. Изпитване на апарати и кабели с ном. напрежение до 1кV (елемент), или изпитване	бр.	104		
58	Вторичен прибор включен към термосъпротивление /логометър/, към термодвойка на милivolтметър или към датчик към унифициран сигнал /електр. или пневматичен/	бр.	3		
59	Функционална проверка на преобразователни, функционални и спомагателни блокове на САР	бр.	45		
60	Подготвителни работи по наладка на САР /проверка на импулсни линии, информационни канали, електрическа схема на САР, сфазиране на сигналите и проверка правилността на съчленяване на изпълнителния механизъм с регулиращия орган/	бр.	1		
61	Включване на САР и корекция на настройката на работния обект	бр.	1		
62	Технологични защиты по налягане /или пиво, температура, разход, относително или осово изместване и др./, задействани директно от прибор /без наладка на прибора, действащ на изключване на защитаваното съоръжение	бр.	11		

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
63	Наладка на управление на ел. задвижки към запорна или регулираща арматура	бр.	2		
64	Наладка на постоянно токов двигател за напрежение до 1кV и мощност до 75кW, коефициент 0.6	бр.	2		
65	Наладка на асинхронен двигател нерегулируем с централно управление за напрежение до 1кV и мощност до 75кW, коефициент 0,6	бр.	12		
66	Наладка на линия с прекъсвач до 10кV с дистанционно управление.	бр.	1		
67	Измерване на съпротивлението на контура на защитно заземление, или на специфичното съпротивление на почвата или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	8		

Забележка: В позициите за доставка на апаратурата, в които са цитирани производители да се чете "или еквивалентно".

*Решение
на 21.07.09г.*

Урв. 21.07.09г.

Селлаф