



Предмет

**Доставка на резервни части за секции 0,4кV**

Наименование

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за

**Доставка на резервни прекъсвачи и резервни изваждаеми чекмеджета за секция 0,4кV**

13.03.2019

Иван Арбалов

П. Панайотов


Сергей Бодуров

Дата

Подготвил


Съгласувал

Одобрил

	<b>КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на апаратура за секция 0,4кV	Страница 2 от 6

## СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Предмет на доставка .....	3
2.	Технически изисквания за доставката .....	3
2.1	Доставка на резервни секционни прекъсвачи .....	3
2.1.1	Прекъсвач 3200A 3WL-1232-3DG36-4GA2-Z+R15 .....	3
2.1.2	Прекъсвач 2000A 3WL-1220-2DG36-4GA2-Z+R15 .....	3
2.1.3	Прекъсвач 2500A 3WL-1225-2DG36-4GA2-Z+R15 .....	3
2.1.4	Прекъсвач 1600A 3WL-1116-2EG36-4GA8-Z C01+k07+R17 .....	3
2.2	Доставка на резервни изваждаеми части захранващи консуматорите .....	3
2.2.1	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MD...	3
2.2.2	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MDH.	3
2.2.3	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MDE.	3
2.2.4	Оборудвана изваждаема част на извод двигател 45kW типова схема MDHEM.	3
2.2.5	Оборудвана изваждаема част на извод двигател 75kW типова схема MDEM2	3
2.2.6	Оборудвана изваждаема част на извод двигател 145kW типова схема MDEM3	3
2.2.7	Оборудвана изваждаема част на извод 230V до 25A типова схема LC1 .....	3
2.2.8	Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема LCM .....	3
2.2.9	Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема LC.....	3
2.2.10	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 55kW типова схема M2	4
2.2.11	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 90kW типова схема M3	4
2.2.12	Оборудвана изваждаема част на извод 230V до 25A типова схема L1 .....	4
2.2.13	Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема L2 .....	4
2.2.14	Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема L3 .....	4
2.2.15	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема M1 ...	4
2.2.16	Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 90kW типова схема M2 .	4
2.2.17	Оборудвана изваждаема част на извод захран. клапан или изп.мех.до 4kW типова схема ARQ.....	4
2.2.18	Оборудвана изваждаема част на извод захран. клапан или изп.мех.до 4kW типова схема ARH.....	4
3.	Срок за доставка и количества .....	4
4.	Място на доставка .....	4
5.	Достъп до ТЕЦ Контурглобал Марица Изток 3 .....	5
6.	опаковане, пакетиране и комплектуване.....	5
7.	Приемане на стоките в склада .....	6
8.	Протоколи и референтни документи .....	6

	<b>КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на апаратура за секция 0,4кV	Страница 3 от 6

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКА

Предмета на доставка включва резервни части за секция 0,4кV тип SIVACON 8PT на SIEMENS.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

### 2.1 ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ СЕКЦИОННИ ПРЕКЪСВАЧИ

2.1.1 Прекъсвач 3200A 3WL-1232-3DG36-4GA2-Z+R15  
Circuit breaker 3200A/80kA with ETU27 производство на SIEMENS

2.1.2 Прекъсвач 2000A 3WL-1220-2DG36-4GA2-Z+R15  
Circuit breaker 2000A/66kA with ETU27 производство на SIEMENS

2.1.3 Прекъсвач 2500A 3WL-1225-2DG36-4GA2-Z+R15  
Circuit breaker 2500A/66kA with ETU27 производство на SIEMENS

2.1.4 Прекъсвач 1600A 3WL-1116-2EG36-4GA8-Z C01+k07+R17  
Circuit breaker 1600A/55kA with ETU27 производство на SIEMENS

### 2.2 ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ИЗВАЖДАЕМИ ЧАСТИ ЗАХРАНВАЩИ КОНСУМАТОРИТЕ

2.2.1 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MD  
Typical MF 4kW and above, MD without compartment and door size 100x600mm

2.2.2 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MDH  
Typical MF 4kW and above, MDH without compartment and door size 150x600mm

2.2.3 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема MDE  
Typical MF 4kW and above, MDE without compartment and door size 100x600

2.2.4 Оборудвана изваждаема част на извод двигател 45kW типова схема MDHEM  
Typical MF 45kW and above, MDHEM without compartment and door size 200x600mm


2.2.5 Оборудвана изваждаема част на извод двигател 75kW типова схема MDEM2  
Typical MF 75kW and above, MDEM2 without compartment and door size 400x600mm

2.2.6 Оборудвана изваждаема част на извод двигател 145kW типова схема MDEM3  
Typical MF 145kW and above, MDEM3 without compartment and door size 500x600mm

2.2.7 Оборудвана изваждаема част на извод 230V до 25A типова схема LC1  
Typical CF up to 25A, LC1 without compartment and door size 100x600mm

2.2.8 Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема LCM  
Typical CF up to 63A, LCM without compartment and door size 200x600mm

2.2.9 Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема LC  
Typical CF up to 63A, LC without compartment and door size 200x600mm

	<b>КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на апаратура за секция 0,4kV	Страница 4 от 6

2.2.10 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 55kW типова схема M2  
Typical MF 55kW and above, M2 without compartment and door size 400x600mm

2.2.11 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 90kW типова схема M3  
Typical MF 90kW and above, M3 without compartment and door size 400x600mm

2.2.12 Оборудвана изваждаема част на извод 230V до 25A типова схема L1  
Typical CF up to 25A, L1 without compartment and door size 100x600mm

2.2.13 Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема L2  
Typical CF up to 63A, L2 without compartment and door size 200x600mm

2.2.14 Оборудвана изваждаема част на извод 400V до 63A типова схема L3  
Typical CF up to 63A, L3 without compartment and door size 200x600mm

2.2.15 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 4kW типова схема M1  
Typical MF 4kW and above, M1 without compartment and door size 100x600mm

2.2.16 Оборудвана изваждаема част на извод двигател над 90kW типова схема M2  
Typical MF 90kW and above, M2 without compartment and door size 400x600mm

2.2.17 Оборудвана изваждаема част на извод захр. клапан или изп.мех.до 4kW  
типова схема ARQ  
Typical feeder valve up to 4kW, 3p, ARQ without compartment and door size 100x600mm

2.2.18 Оборудвана изваждаема част на извод захр. клапан или изп.мех.до 4kW  
типова схема ARH  
Typical feeder valve up to 4kW, 1p, ARH without compartment and door size 100x600mm

2.2.19 Оборудвана изваждаема част на извод ел. двигател EQ606-400A 3VL  
Typical EQ606-400A(3VL with motor control, new 3RV as Siemens standart instead of 3kA)  
without compartment and door size 600x600mm

### 3. СРОК ЗА ДОСТАВКА И КОЛИЧЕСТВА


От всеки вид оборудване искаме да бъде доставено по 1 брой, във възможно най-краткия нормален срок.

### 4. МЯСТО НА ДОСТАВКА

ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 АД се намира на приблизително 60 км югоизточно от гр. Стара Загора, 10 км югоизточно от гр. Гълъбово и 2 км северно от с. Медникарово, община Гълъбово, област Стара Загора, близо до открит рудник Трояново 3.

GPS: N-42.143321 и E-26.000856

Стоките се доставят до склад, който се намира на територията на ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.

	<b>КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на апаратура за секция 0,4кV	Страница 5 от 6

## 5. ДОСТЪП ДО ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3


Работно време с доставчици на стоки в склад е всеки работен ден от Понеделник до Петък от 8:30 до 15:00 часа. Доставчиците трябва да следват следните правила при доставка на стоки:

- При доставка на писма, пакети или малки по обем стоки, лицето приносител на стоката, срещу представяне на лична карта на главен портал получава временен пропуск, чрез който може да влезе на територията на централата и да предаде стоката на получателя или в склада, придружаван от представител на Възложителя.
- При доставка на стоки в склад разрешение за достъп се получава по следния начин: Доставчикът на стоки представя на товарен портал на входа на електроцентралата, копие от поръчка за доставка или други документи, удостоверяващи, че стоките се доставят съгласно договор или поръчка на КонтурГлобал Марица Изток 3 или КонтурГлобал Оперейшънс България. Изготвя се пропуск от охранител на товарен портал, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.
- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товари не се допускат на територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи доставчикът задължително да ползва ЛПС които са задължителни за работа на територията на ТЕЦ-а – каска, защитни обувки и подходящо работно облекло.
- Водачите на МПС, превозващи летливи или разпръскващи се материали, са длъжни да поставят покривала върху каросериите на МПС.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите МПС/пожарна линейка, служебни автомобили/ или хора.
- След доставяне на стоката в склад, доставчикът трябва незабавно да напусне територията на централата.
- Абсолютно се забранява внасянето на алкохол/включително и бира/, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица употребили такива вещества.
- Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, взривоопасни материали и взривно монтажни пистолети.

## 6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Заводът производител на стоките извършва опаковане, етикетиране, пакетиране или комплектуване на стоките съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на техните физико-химични свойства.

Целта на етикетирането на стоките е да гарантира, че потребителите имат достъп до пълната информация за съдържанието и състава на продукта, за да защити здравето и интересите им. Друга информация може да предоставя подробности за конкретен аспект на продукта, като например неговия произход или начин за производство. Някои химични продукти, също са обект на конкретни регламенти. Етикетирането трябва също да съдържа конкретна информация, за да гарантира безопасната им употреба и да позволи на потребителите да упражнят реалния си избор. Освен това при опаковането на продукти трябва да се спазват критериите за производство, за да се избегне замърсяването им или повреда при транспортиране. Защитните опаковки предпазват чувствителните към удари и вибрации изделия по време на манипулиране, складиране и транспорт, като възстановяват формата си

	<b>КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на апаратура за секция 0,4кV	Страница 6 от 6

за поемане на поредните механични въздействия. Съществуват различни материали и методи за осигуряване на тази защита, които трябва да се преценяват преди дистрибуцията на чувствителните изделия.

Ако има изисквания на Възложителя за опаковането, пакетирането и комплектуването и транспортирането на стоките, се описва подробно.

## 7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА

При доставка на стоки доставчика е длъжен за уведоми за датата и часа на доставката един ден преди датата на доставка в склад, с цел да бъде организирана необходимата техника за товаро разтоварни дейности на стоките.

Материално отговорното лице от склад удостоверява чрез поставяне на печат на товарителницата или на приемно-предавателния протокол получаването на материалите, след което уведомява с изпращане на е-мейл екипа на отдел поддръжка. До края на следващия работен ден техническото лице, отговорник за приемане на стоката, трябва да извърши технически контрол на доставената стока/материал/ и да подпише приемно-предавателен протокол за приемане на стоките. Същевременно попълва в протокола информация за технически контрол. След това стоката се поставя на определено мястото в склада, а фактурата и приемно предавателния протокол се предават в счетоводството.

В случай, че стоката не съответства на изискванията от техническата спецификация или на зададените в заявката параметри, или има констатирана повреда, описана в протокола за технически контрол, тези стоки се връщат на доставчика и стоката не се приема в склад. Доставчика е длъжен да замени стоката с изправна.

## 8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Стоките се придружават от следните документи: приемно-предавателен протокол, сертификат за качество от завода производител, гаранционна карта, указания за употреба от завода производител, товарителница и опаковъчен лист за предаване на стоки или други.