



Предмет

Contour Global Maritza East 3 Bulgaria
(Контур Глобал Марица изток 3)

Наименование

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за
Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2

20.09.2018г

М.Атанасов

Л.Панайотов


С.Бодуров

Дата

Подготвил


Съгласувал

Одобрил

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00РАВ00-РА003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 2 от 9

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Обхват на работа	3
2.	Общи характеристики на електроцентралата.....	3
3.	Достъп в централата контурглобал марица изток 3.....	3
3.1	Работно време.....	3
3.2	Правила за влизане в централата при доставка на стоки.....	3
4.	Опаковане, пакетиране и комплектоване.....	4
5.	Технически изисквания за доставката	4
6.	Срокове на доставяне	7
7.	Приемане на стоките в склада	8
7.1	При доставка чрез куриер.....	8
7.2	При доставка от контрагента	8
7.3	Доставката да бъде придружена със следните документи:.....	8
7.3.1	Приемо-предвателен протокол.....	9
7.3.2	Опаковъчен лист на изделията;.....	9
7.3.3	Сертификат за качество произход на стоката от производителя	9
8.	Протоколи и референтни документи	9

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00РАВ00-РА003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 3 от 9

1. ОБХВАТ НА РАБОТА

Предмета на доставка включва:

Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2

Доставката оросителен пълнеж да бъде осъществена на две партиди по равни количества - по 1410 м³, като първата да бъде не по -късно от 03.04.2019г. Допълнителния крепеж поз.2,3 и 4 от таблицата да бъде доставен с първата доставка -03.04.2019г.

Втората партида от доставката 1410 м³ със срок не по късно от 15.05.2018 г.

2. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Общите проектни и работни характеристики на централата са следните:

ТЕЦ Контур Глобал 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, в област Хасково, близо до открит рудник Трояново 3.

GPS: N–42.143321 и E–26.000856

Референтните стойности на условията на околната среда са:

- Атмосферно налягане : 1004.5 hPa
- Външна температура на въздуха (max): 45°C
- Външна температура на въздуха (min): -28.5°C
- Номинална относителна влажност: 73%
- Макс. относителна влажност: 100%
- Мин. относителна влажност: 14%


3. ДОСТЪП В ЦЕНТРАЛАТА КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3

3.1 РАБОТНО ВРЕМЕ

Работното време на централата е 24/7. Работното време на склада е от Понеделник до Петък от 8:30 до 15:00 часа. Абсолютно забранен е достъпа на хора на външни фирми в извънработното време на редовната смяна – преди 7:30 и след 16 часа от Понеделник до Петък и в Събота и Неделя.

3.2 ПРАВИЛА ЗА ВЛИЗАНЕ В ЦЕНТРАЛАТА ПРИ ДОСТАВКА НА СТОКИ

- При доставка на писма, пакети или малки по обем стоки, които могат да се пренесат на ръка, те се предават на главния портал на охраната, която има грижата да ги предаде на получателя. Ако се налага влизане на лицето което е донесло стоката, срещу представяне на лична карта му се издава временен пропуск, чрез който то може да влезе на територията на централата и да достави стоката която носи на получателя или в склада.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00PAB00-PA003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 4 от 9

- При доставка на стоки с превозно средство процедурата е следната: Шофьора представя платежни документи, спецификации, договори за доставка и други документи, удостоверяващи, че стоките влизат по заявка на КГМИЗ или КГОб. Попълва се документ на портала, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.
- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товати не се допускат в или извън територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи шофьора 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 вършу каросериите на МПС.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва така 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 завършване на товаро-разтоварните работи трябва незабавно да напуснат територията на централата.
- Абсолютно се забранява внасянето или изнасянето 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 взривомонтажни пистолети.

4. 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.

При доставката изделията да бъдат опаковани по видове ,а също така за да бъдат предпазени при съхранение и от удар при транспорта .

5. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

Доставка резервни части за Охладителни кули 1 и 2

5.1. ОРОСИТЕЛЕН ПЪЛНЕЖ ТИП „23,5“/COOLING FILING TYPE: „23,5“С РАЗМЕРИ

2400 mm X 500mm X 23,5 mm - 99 875 листа / за 2820 m³ / КОМПЛЕКТ с КРЕПЕЖ

Параметри:


Материал на листа: PVC

Размери на 1 листа:

ширина - 0,5 m ;

дължина- 2,40 m;

Дебелина на листа -0,35 мм;

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00РАВ00-РА003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 5 от 9

Височина на листа -23,5 мм;

Материал свързващи елементи : **HDPE**

Температурен диапазон : - 50 ° С до + 65 ° С

Сolling tower fill type 23,5

Material of film	PVC
Fill size (standard)	2400(1200) x 500 x 23,5 mm 2400(1200) x 250 x 23,5 mm
Thickness of film	0,35 mm
Height of wave	23,5 mm
Hydraulic loading (spray intensity)	6 – 30 t/m ² /hour
Heat exchange surface	136,2 m ² /m ³
Maximum operation temperatures	From -50 až +60°C
Weight of cooling fill	20,6 kg/m ³
Connecting of fills to blocks	connecting elements or welding technology
Material of connecting elements	HDPE
Block size (17pcs of fills)	2400(1200) x 500 x 400 mm 2400(1200) x 250 x 400 mm
Packaging – pallet 2400 x 1000 mm	2500pcs of fills

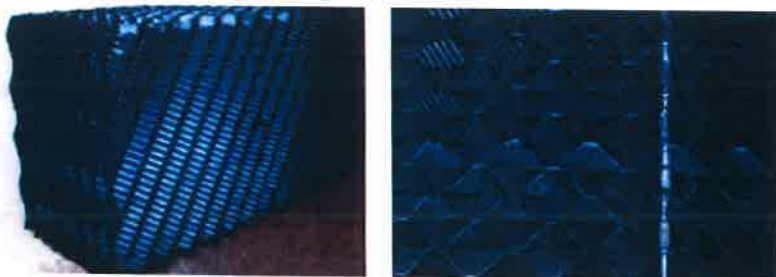
Размерите на една сглобена единица/блок/са **0,4m x 0,5 m x 2,4 m** с обем **0,48 m³**

Количество листове с размери 2400mmx 500mmx 23,5mm за **2820 m³** са :

2820:0,48 = 5875 сглобени единици /блока/

5875 блока x 17 листа = **99 875 листа** за доставка с размери **0,4m x 0,5 m x 2,4 m**

Външен вид:




5.1.1.Крепеж:

5.1.1.1. Цели елементи ПОЗ. V :

5875 x 18 x 8 = 846 000 елемента

5.1.1.2.Крайни елементи „м“ ПОЗ. VIII

5875 x 18 = 105 750 елемента

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00PAB00-PA003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 6 от 9

5.1.1.3. Крайни елементи „ж“ ПОЗ. IX

5875 x 18 = 105 750 елемента

5.1.2. Допълнителен крепеж :

5.1.2.1. Цели елементи ПОЗ. V : 225 000 елемента

5.1.2.2. Крайни елементи „м“ ПОЗ. VIII : 28 125 елемента

5.1.2.3. Крайни елементи „ж“ ПОЗ. IX : 28 125 елемента

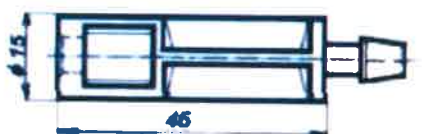
CONNECTING ELEMENTS


for cooling fill sheets of type 23,5

number	weight kg/1000 pcs	quantity per 1 block/pcs	name
V	3,87	176 144	coupling
VIII	0,64	22 18	plug
IX	2,0	22 18	long socket



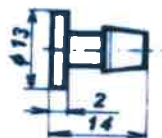
ц. V



	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00РАВ00-РА003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 7 от 9



џ.VIII



џ.IX




Количества:

№	Стоков номер	Описание, размер, параметри	Мярка	количество	Единична цена /лв./	Обща цена /лв./
1	8002924	ОРОСИТЕЛЕН ПЪЛНЕЖ PVC23,5-0,5/2м /комплект с крепежа на пакетите- п.V = 900000 бр. ; п.IX=112 500 бр.; п. VIII =112 500 бр. /	М ³	2820		
2		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.V	Бр.	225 000		
3		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.VIII	Бр.	28125		
4		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.IX	Бр.	28125		

6. СРОКОВЕ НА ДОСТАВЯНЕ

Доставката оросителен пълнеж да бъде осъществена на две партии по равни количества - по 1410 м³, като първата да бъде не по -късно от 03.04.2019г. Допълнителния крепеж поз.2,3 и 4 от таблицата да бъде доставен с първата доставка -03.04.2019г. Втората партида от доставката 1410 м³ със срок не по късно от 15.05.2018 г.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00PAB00-PA003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 8 от 9

№	Стоков номер	Описание, размер, параметри	Мярка	количество	Срок на доставка
1	8002924	ОРОСИТЕЛЕН ПЪЛНЕЖ PVC23,5-0,5/2м /комплект с крепеж на пакетите п.V = 423 000 бр. ; п.IX= 52875 бр.;п.VIII= 52875 бр./	М ³	1410	03.04.2019г
2		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.V	Бр.	225 000	03.04.2019г
3		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.VIII	Бр.	28 125	03.04.2019г
4		Свързващ елемент за оросителен пълнеж п.IX	Бр.	28 125	03.04.2019г
5	8002924	ОРОСИТЕЛЕН ПЪЛНЕЖ PVC23,5-0,5/2м /комплект с крепеж на пакетите п.V = 423 000 бр. ; п.IX= 52875 бр.;п.VIII=52875 бр. /	М ³	1410	06.05.2019г

7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА


7.1 ПРИ ДОСТАВКА ЧРЕЗ КУРИЕР

Материално отговорното лице удостоверява чрез поставяне на печат на приемо-предавателния протокол приемането на материалите, изпраща е-мейл до екипа на поддръжката, след което до края на следващия работен ден техническото лице от поддръжката е длъжно да извърши технически контрол на доставената стока/материал/ и да положи подпис на приемо-предавателния протокол. Същевременно попълва и протокола за технически контрол. Чак след това стоката се прибира на мястото си в склада и фактурата и приемо-предавателния протокол се предават за обработване в счетоводството.

7.2 ПРИ ДОСТАВКА ОТ КОНТРАГЕНТА

При доставка на стоки директно от Контрагента, датата и часа на доставката трябва да бъде съобщена предварително както в склада, така и на лицето отговорно за техническия контрол. Стоката не се приема в склада, ако не е минала проверката и не е попълнен протокола за технически контрол. Ако стоката орговаря на заявката се попълва приемо-предавателен протокол, стоката се приема и завежда в склада, а протокола, заедно с протокола за техническо съответствие се предава в счетоводството. Ако не орговаря на зададените в заявката параметри, тя се връща на доставчика.

7.3 ДОСТАВКАТА ДА БЪДЕ ПРИДРУЖЕНА СЪС СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ № 00PAB00-PA003-1
	Доставка на оросителен пълнеж за Охладителни кули 1 и 2	Страница 9 от 9

7.3.1 Приемо-предвателен протокол

7.3.2 Опаковъчен лист на изделията;

7.3.3 Сертификат за качество произход на стоката от производителя

Сертификат за качество/сертификат за резервните материали и изделия от производителя отговарящи за съответния вид материал отговаряща на съдържащите се параметри от техническата спецификация за допустима температура от изпитанията издържаща на + 65 ° C и допустимо разширение и изменение в линейните размери на листовите за оросителен пълнеж при + 60 ° C за 60 мин.в границите от -0,13 до 0,07 %.

8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ