



Предмет

Доставка на акумулаторни батерии

Наименование

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за
Доставка на акумулаторни батерии

11.10.16

Иван Арбалов

Пламен Панайотов


Сергей Бодуров

Дата

Подготвил


Съгласувал

Одобрил

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 2 от 7

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Предмет на доставка	3
2.	Технически изисквания за доставката	3
2.1	Акумулаторна батерия СОИ	3
2.2	Акумулаторна батерия за UPS на блочния DCS 151Ah.....	4
2.3	Акумулаторна батерия за UPS на ГОИ 50AH.....	5
3.	Срок за доставка	5
4.	Място на доставка	6
5.	Достъп до електроцентраля КонтурГлобал Марица Изток 3.....	6
6.	Опаковане, пакетиране и комплектоване.....	6
7.	Приемане на стоките в склада	7
8.	Протоколи и референтни документи.....	7

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 3 от 7

1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКА

Предмета на доставка включва: Доставка на акумулаторни батерии, съгласно техническа спецификация. Доставката е разделени на три групи, както следва:

- 1.1 **Акумулаторна батерия на Норпеске тип: 8 osp.nc 680 или еквивалентни – общо 110 броя**
- 1.2 **Акумулаторна батерия с капацитет 151 Ah и размери 598x177x230mm. производство на фирма Норпеске или еквивалентно – общо 36 броя**
- 1.3 **Доставка на акумулаторна батерия за UPS 50 Ah – общо 18 броя.**

Забележка: Кандидатите може да предложат техническа и ценова оферта за една или повече от обособените групи за доставка.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

2.1 АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ НА НОРПЕСКЕ ТИП: 8 OSP.HC 680 ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНИ – ОБЩО 110 БРОЯ

За резервиране на захранването на системата за управление на Сяро Очистващи Инсталации /СОИ/ в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 се използват акумулаторни батерии производство на фирмата НОРПЕСКЕ, тип: 8 OSP.HC 680. Трябва да бъдат заменени със същите, за да няма нужда от преизчисляване на захранвания, защиты и за да не се промени продължителността на резервиране на системата за управление.

Техническите данни на акумулаторните батерии са на адрес: http://www.ms-powersolutions.de/Norpecke/OSP.HC_de1210.pdf

Всички елементи да бъдат доставени заредени с електролит и окомплектовани с рекомбинатори.

Гаранцията на елементите трябва да е минимум 2 години след въвеждането им в експлоатация.

За подсъединителни проводници да се използват сега съществуващите.


Доставчика трябва да осигури и супервайзор за момента на пускането на батерията в експлоатация и да се подпише протокол за стартова дата на гаранционния период, след направен един разряд, последващ заряд и замерване на елементите на батерията/направен капацитивен тест на акумулаторната батерия с постоянен ток на разряд/.

Доставката трябва да включва освен горепосочените елементи и документи за:

Инструкция за експлоатация

Мерки за безопасност при работа с акумулаторни батерии

Оценка за влиянието върху околната среда, начин на безопасна експлоатация, съхранение и рециклиране на всички елементи на доставката.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 4 от 7

Протоколите от замерванията се предават на възложителя в деня на подписване на протокола за гаранцията.

При извършването на първоначалния разряд да се използва апаратура на доставчика или негов под изпълнител, а при заряда ще се използва монтирания стационарен работен изправител.


2.2 АКУМУЛАТОРНИТЕ БАТЕРИИ С КАПАЦИТЕТ 151 АН И РАЗМЕРИ 598x177x230 ПРОИЗВОДСТВО НА ФИРМА НОРРЕСКЕ ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО – ОБЩО 36 БРОЯ

Акумулаторните батерии за UPS на блочния DCS 151Ah с размери LxWxH 598x177x230 производство на фирмата НОРРЕСКЕ:



Норма	IEC 896-21/22
Капацитет Ah	137 en C10/1,8V
Номинално V	12V
Тегло в kg	55,8
Дължина L в mm	498
Ширина W в mm	177
Височина H в mm	230
Електролит	H2SO4 , Абсорбент AGM
Продължителност на живот	10 – 12 години
Напрежение на клетките при:	
Напрежение на нормален заряд	2,25V
Напрежение на ускорен заряд	2,40 V
Ток на саморазряд /100Ah 20°C, Уклетка =	
2,23/2,25V/елемент	20 –40 mA
Саморазряд от номинален капацитет при	
20°C температура за месец	2-3%
Номинална работна температура	-20°C до +40°C
Подсъединяване	M8

Батерии които ще бъдат доставени за подмяна на сега съществуващите трябва да са съобразени с физическите размери – много важен е размера W и той не трябва да е по-голям от 177мм, както и с електрическите им параметри. При електрическите и експлоатационни параметри не трябва да има никакво понижение – това е минимума който искаме да притежават оферираниите батерии. Гаранцията на елементите трябва да е 2 години след въвеждането им в експлоатация. Срока на работа на акумулаторните батерии да е 10 и повече години. Всички тези параметри се доказват със сертификата от производителя и декларация за съответствие.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 5 от 7

Тъй като в момента батериите са монтирани в шкафове, за подсъединителните проводници да се използват сега съществуващите. Ако по някаква причина това е невъзможно, задължение на доставчика е да достави заедно с елементите и подсъединителни проводници, както и необходимите крепежни и свързващи елементи.

Доставчика трябва да осигури и супервайзор за момента на пускането на батерията в експлоатация и да се подпише протокол за стартова дата на гаранционния период, след направен един разряд, последващ заряд и замерване на елементите на батерията.

Доставчика трябва да осигури резервни елементи в двудневен срок за времето на гаранцията.

Доставката трябва да включва освен горепосочените елементи и документи за:

Инструкция за експлоатация

Мерки за безопасност при работа с акумулаторни батерии

Оценка за влиянието върху околната среда, начин на безопасна експлоатация, съхранение и рециклиране на всички елементи на доставката.

Протоколите от замерванията се предават на възложителя в деня на подписване на протокола за гаранцията.

При извършването на първоначалния разряд да се използва апаратура на доставчика/негов под изпълнител/ а при заряда ще се използва монтирания стационарен работен изправител.

2.3 АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ ОЛОВНА, НЕОБСЛУЖВАЕМА, ПРИМЕРЕН ТИП А412/503А ЗА UPS 50АН – ОБЩО 18 БРОЯ

Акумулатора да е оловен, необслужваем примерен тип А412/50.

Батерии които ще бъдат доставени за подмяна на сега съществуващите трябва да са съобразени с електрическите им параметри. Гаранцията на елементите трябва да е минимум 2 години след въвеждането им в експлоатация. Срока на работа на акумулаторните батерии да е 10 и повече години. Всички тези параметри се доказват със сертификат от производителя и декларация за съответствие.

Доставчика трябва да осигури резервни елементи в двудневен срок за времето на гаранцията.

Доставката трябва да включва освен горепосочените елементи и документи за:

Инструкция за експлоатация


Мерки за безопасност при работа с акумулаторни батерии

Оценка за влиянието върху околната среда, начин на безопасна експлоатация, съхранение и рециклиране на всички елементи на доставката.

При извършването на първоначалния разряд да се използва апаратура на доставчика/негов под изпълнител/ а при заряда ще се използва монтирания стационарен работен изправител.

3. СРОК ЗА ДОСТАВКА

Акумулаторните батерии да се доставят във възможно най-краткия срок след сключване на договора за доставка.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 6 от 7

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.

5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА 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

Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток 3 България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.

This document is property of Contour Global Maritza East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД	Документ №
	Техническа спецификация за доставка на Акумулаторни батерии	Страница 7 от 7

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. Етикетването 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 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.