



Проект

# Доставка на кислородомер

Наименование

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

доставка на кислородомер комплект

10HNA10CQ001 10HNA10CQ002 10HNA50CQ001 10HNA50CQ002

20HNA10CQ001 20HNA10CQ002 20HNA50CQ001 20HNA50CQ002

30HNA10CQ001 30HNA10CQ002 30HNA50CQ001 30HNA50CQ002

40HNA10CQ001 40HNA10CQ002 40HNA50CQ001 40HNA50CQ002


19.07.17

Дата

Съставил  
Иван Арбалов


Проверил  
Пламен Панайотов

Одобрил  
Сергей Бодуров

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ № 90HNA00-PA002.doc Дата: 19.07.17
	Техническа спецификация за доставка	Страница 2 от 5

## 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
5.1	Да се достави Електронен блок за OXITEC 5000-SME5 със следните технически данни:.....	4
5.2	Да се достави СОНДА ЗА OXITEC 5000 -KES-2003:.....	4
5.3	Да се достави КЕРАМИЧЕНФИЛТЪР ЗА СОНДА-KES-2003: .....	5
5.4	Количество.....	5
6.	Срокове на доставяне .....	5
7.	Приемане на стоките в склада .....	5
7.1	При доставка чрез куриер .....	5
7.2	При доставка от контрагента .....	5
8.	Протоколи и референтни документи .....	5

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ № 90HNA00-PA002.doc Дата: 19.07.17
	Техническа спецификация за доставка	Страница 3 от 5

## 1. ОБХВАТ НА РАБОТА

Доставка на стационарен прибор за измерване на кислород в димни газове:

**OXITEC 5000 – Система за анализ на кислород за директно измерване в димоход/газоход с измервателна циркониева клетка и следните възможности и конфигурация:**

- самопроверка при пускане
- програмируеми от потребителя параметри
- сменяеми компоненти на сондата като клетка, нагревател, термодвойка ,филтър

## 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


## 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.
- 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 товари 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 върху 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.

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ № 90HNA00-PA002.doc Дата: 19.07.17
	Техническа спецификация за доставка	Страница 4 от 5

- 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

няма изисквания за опаковането, пакетирането. Всички доставки да бъдат комплектовани с: **Софтуер и документация, включително и ревизии на съществуващата документация на английски и български.**


#### 5. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

##### 5.1 ДА СЕ ДОСТАВИ ЕЛЕКТРОНЕН БЛОК ЗА ОХИТЕС 5000-SME5 СЪС СЛЕДНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

- в стоманен полеви корпус IP 66
- Измервателни обхвати: 2 бр. програмируеми от 0-2% до 0-25% O<sub>2</sub>
- Точност: ± 0.2 % от показанието ± 0.01 % O<sub>2</sub> при калибриране
- Размери: 400 x 300 x 240 (В x Ш x Д)
- Захранване: 230V/50 до 60Hz, ± 10%
- Консумация: 400 VA при загряване 100-200 VA при работа
- Температура на подавания въздух: -20° до +40°C
- Тегло: 17 kg
- Предпазители: 10A
- Околна температура: -20° до +55°C
- Релейни изходи: 2 бр. 230 V – 5 A
- Аналогов изход: програмируем 0/4-20 mA, 500 Ω
- Време за реакция на аналоговия изход: < 175 ms
- Интерфейс: RS232
- Екран: LCD с LED осветление 240 x 64 точки графичен
- Температурна компенсация: електронна
- Калибриране: в една точка с въздух, или в две точки с въздух и еталонен газ, или в две точки с еталонен газ

##### 5.2 ДА СЕ ДОСТАВИ СОНДА ЗА ОХИТЕС 5000 –KES-2003:

- Температура на димния газ KES-200x: до 600°C  
до 1400°C с предпазна тръба
- Дълбочина за потапяне: KES-2003: 1835mm
- Принцип на измерване: Циркониев окис
- Налягане на димния газ: -50 до +50mbar
- Скорост на потока: 0 до 50m/s
- Околна температура: -40°C до +80°C
- Време за реакция (забавяне): 0,5s (скорост на димния газ > 10m/s)
- Време T90: 5s (скорост на димния газ > 10m/s)
- Материал на сондата: V4A (1.4571/316SS)
- Степен на защита: IP65

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ № 90HNA00-PA002.doc Дата: 19.07.17
	Техническа спецификация за доставка	Страница 5 от 5

- Граница на детекция: < 1ppm
- Захранване: От електронното устройство

### 5.3 ДА СЕ ДОСТАВИ КЕРАМИЧЕНФИЛТЪР ЗА СОНДА–KES-2003:

### 5.4 КОЛИЧЕСТВО

№	Описание	мярка	количество	Ед. цена	Цена общо
1.	Електронен блок за OXITEC 5000-SME5	Бр.	3		
2.	Сонда за OXITEC 5000 – KES-2003	Бр.	3		
3.	Керамичен филтър за Сонда KES-2003	Бр.	3		

## 6. СРОКОВЕ НА ДОСТАВЯНЕ

Всички стоки се доставят едновременно в минималния възможен за доставчика срок и договорен в поръчката

## 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 отговаря 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 отговаря на зададените в заявката параметри, тя се връща на доставчика.

## 8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Не се използва

