

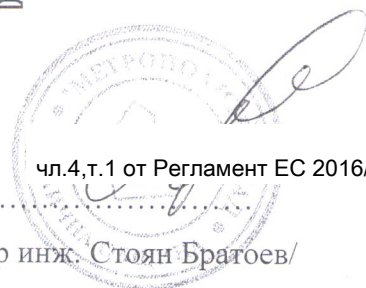
“МЕТРОПОЛИТЕН” Е А Д

УТВЪРЖДАВАМ:

ИЗП. ДИРЕКТОР

НА „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД.....

/проф. д-р инж. Стоян Братоев/



Доставка на електрически машини, уреди, оборудване и консумативи

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

Доставка на токоизправители и непрекъсваеми електрозахранващи устройства

| № | Наименование | Количество |
|---|--|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| <i>За служба „Електромеханика“</i> | | |
| <i>Токоизправители:</i> | | |
| 1. | Токоизправител Schneider 220/12 V DC, 5A, или еквивалент | 2 бр. |
| 2. | Токоизправител Schneider 220/24 V DC, 5A, или еквивалент | 2 бр. |
| <i>За служба „АТДВ и СВ“</i> | | |
| <i>UPS – Непрекъсваемо електрозахранващо устройство</i> | | |
| 3. | 15 к VA/13,5 kW (виж технически изисквания) | 4 бр. |

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА UPS

| | |
|--|---|
| Мощност | 15kVA/13,5kW |
| Технология | On-line double conversion VFI |
| Ефективност в режим On-line / Eco-Mode | 94% (сертифицирана от независима организация) / < 98% |
| Възможност за работа в паралел | поне 2 модула |
| Вграден байпас | Автоматичен и Ръчен |
| Вградени батерии | VRLA 12V/9Ah / Long Life или еквивалент |

| | |
|--|--|
| Автономия при натоварване 100% | Минимум 30 мин |
| Вградена комуникация | RS232/RS485(MODBUS/JBUS RTU) Dry contacts card (4 изходни релейни контакта – Обща аларма, Работа от батерии, Работа на байпас, Претоварване) |
| Опционална комуникация | SNMP card, , Remote panel |
| ИЗПРАВТЕЛ: | |
| Напрежение | 3x400V + N (настройваемо) |
| Толеранс на напрежението | -15 ÷ +20%, (-40% при 50% товар) |
| Честота | 50 / 60 Hz |
| Фактор на мощността | 0,99 |
| Изкривявания на тока THDi | < 3% |
| Пусков ток | ≤ I _n |
| БАЙПАС: | |
| Напрежение | ± 15% от номиналното |
| Честота | 50 / 60 Hz |
| Синхронизация | ± 2% (± 1% до ± 8% при работа с генератор) |
| ИНВЕРТОР: | |
| Напрежение | 3x400V + N (настройваемо) |
| Толеранс на напрежението | ± 1% (статичен товар) |
| Честота | 50 / 60 Hz |
| Толеранс на честотата | ± 0,01% (работа на батерии) |
| Изкривявания на напрежението THDv | < 1% (линеен товар) / < 3 % (нелинеен товар) |
| Претоварване | 22kW до 10 минути / 27kW до 1 минута |
| Работна температура | 0 ÷ 40°C |
| Допустима относителна влажност | 0 до 95 %, без конденз |
| Степен на защита | IP 20 |
| Заемана площ | Макс. 50x90 см. |
| Гаранция | Минимум 3 г. (вкл. и за батериите) |
| Поддръжка с оригинални резервни части от производителя | Минимум 15 г. след изчтичане на гаранцията (декларация от производителя) |

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Поръчката да се извърши в съответствие с количествата от приложената спецификация.
2. Доставените съоръжения да бъдат нови, неупотребявани и да не са рециклирани.
3. Доставените токоизправители и непрекъсваеми електрозахранващи устройства да са съпроводжани от експлоатационна документация на български език, удостоверяваща тяхното качество и произход, гаранционни срокове, срокове и условия на съхранение, срокове на експлоатация и др. технически параметри.
4. Гаранции: 36(тридесет и шест) месеца за UPS и 24(двадесет и четири) месеца за останалите устройства от датата на доставка.
5. Срок и място на изпълнение: Срок и място на изпълнение 6(шест) месеца от датата на сключване на договор. Място на изпълнение – „Метрополитен” ЕАД.

08.10.2018 г.

чл.4,т.1 от Регламент ЕС 2016/679

Н – к служба „ЕС”:
/ инж. Б.Гугов /