**1 չափաբաժին**

**ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ**

**Անխափան սնուցման աղբյուր 40 կՎտ**

***Տեխնիկական պահանջները***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Պարամետրի անվանումը** | **Համառոտ նկարագրություն** |
| **1.Ելքը** | | |
| 1.1 | Ելքային հզորությունը | 40 կՎտ |
| 1.2 | Ելքային լարումը | Եռաֆազ կարգավորվող (380, 400 կամ 415Վ) նոմինալ ելքային լարումներ |
| 1.3 | Ելքային հաճախականությունը | 50 Հց |
| 1.4 | 30% բեռի դեպքում մարտկոցներից աշխատանքի տևողությունը | ոչ պակաս 50 րոպե |
| 1.5 | Էֆեկտիվությունը առավելագույն բեռնվածության դեպքում | ոչ պակաս 96% |
| 1.6 | Հզորության գործակից (PF) | ոչ պակաս 0,98 |
| 1.7 | Ելքային լարման կարգավորումը | +-1% |
| 1.8 | Լարման տեսքի տիպը | սինուսոիդային ազդանշան |
| 1.9 | Լարման աղավաղում | ոչ ավել քան 2 % (գծային)  ոչ ավել քան 4 % (ոչ գծային) |
| **2. Մուտքը** | | |
| 2.1 | Մուտքային լարումը | Եռաֆազ` 380, 400, 415Վ |
| 2.2 | մուտքային լարման միջակայքը 100% բեռնվածության դեպքում | 313-467Վ |
| 2.3 | Մուտքային հաճախականությունը | 47-65 Հց |
| 2.4 | Ներկառուցված բայպաս` | տեխնիկական սպասարկման բայպաս, ներկառուցված ստատիկ բայպաս |
|  |  |  |
| **3.Մարտկոցները** | | |
| 3.1 | Մարտկոցներ | Մոդուլային՝ “թեժ” փոխարինման հնարավորությամբ |
| 3.2 | Մարտկոցի տիպը | Կապար-թթվային (свинцово-кислотый) |
|  |  |  |
| **4. Ղեկավարումը և վերահսկումը** | | |
| 4.1 | Տեղական կառավարում | LCD վահանակի միջոցոց բոլոր պարամետրների ղեկավարում |
| 4.2 | Հեռակա ղեկավարում | SNMP, HTTP (Web interface) |
| 4.3 | Հեռակա ղեկավարման ինտերֆեյս | RJ45 100/100/1000 Base-T |
|  |  |  |
| **5. Շրջապատող միջավայրի պահանջները** | | |
| 5.1 | Շահագործման ջերմաստիճանը | 00 -400 C |
| 5.2 | Շահագործման խոնավությունը | 0 – 95 % |
| 5.3 | Շահագործման բարձրությունը ծովի մակերևույթից | 0 – 1000 մ |

**2 չափաբաժին**

**Անխափան սնուցման աղբյուր 30 կՎտ**

***Տեխնիկական պահանջները***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Պարամետրի անվանումը** | **Համառոտ նկարագրություն** |
| **1.Ելքը** | | |
| 1.1 | Ելքային հզորությունը | 30 կՎտ |
| 1.2 | Ելքային լարումը | Եռաֆազ կարգավորվող (380, 400 կամ 415Վ) նոմինալ ելքային լարումներ |
| 1.3 | Ելքային հաճախականությունը | 50 Հց |
| 1.4 | 30% բեռի դեպքում մարտկոցներից աշխատանքի տևողությունը | ոչ պակաս 20 րոպե |
| 1.5 | Էֆեկտիվությունը առավելագույն բեռնվածության դեպքում | ոչ պակաս 96% |
| 1.6 | Հզորության գործակից (PF) | ոչ պակաս 0,98 |
| 1.7 | Ելքային լարման կարգավորումը | +-1% |
| 1.8 | Լարման տեսքի տիպը | սինուսոիդային ազդանշան |
| 1.9 | Լարման աղավաղում | ոչ ավել քան 2 % (գծային)  ոչ ավել քան 4 % (ոչ գծային) |
| **2. Մուտքը** | | |
| 2.1 | Մուտքային լարումը | Եռաֆազ` 380, 400, 415Վ |
| 2.2 | մուտքային լարման միջակայքը 100% բեռնվածության դեպքում | 313-467Վ |
| 2.3 | Մուտքային հաճախականությունը | 47-65 Հց |
| 2.4 | Ներկառուցված բայպաս` | տեխնիկական սպասարկման բայպաս, ներկառուցված ստատիկ բայպաս |
| **3.Մարտկոցները** | | |
| 3.1 | Մարտկոցներ | Մոդուլային՝ “թեժ” փոխարինման հնարավորությամբ |
| 3.2 | Մարտկոցի տիպը | Կապար-թթվային (свинцово-кислотый) |
|  |  |  |
| **4. Ղեկավարումը և վերահսկումը** | | |
| 4.1 | Տեղական կառավարում | LCD վահանակի միջոցոց բոլոր պարամետրների ղեկավարում |
| 4.2 | Հեռակա ղեկավարում | SNMP, HTTP (Web interface) |
| 4.3 | Հեռակա ղեկավարման ինտերֆեյս | RJ45 100/100/1000 Base-T |
| **5. Շրջապատող միջավայրի պահանջները** | | |
| 5.1 | Շահագործման ջերմաստիճանը | 00 -400 C |
| 5.2 | Շահագործման խոնավությունը | 0 – 95 % |
| 5.3 | Շահագործման բարձրությունը ծովի մակերևույթից | 0 – 1000 մ |

* Մասնակիցը պետք է ներկայացնի ապրանքի մասով ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մակնիշի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվություն, իսկ պայմանագրի կատարման փուլում ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ /եթե կիրառելի է/;
* Սպասարկման գործարանային հաշվառում (manufacturing authorization form/MAF);
* Նախատեսել տեղադրման և գործարկման ծառայություն;
* Ապրանքը պետք է լինի նոր՝ գործարանային փաթեթավորմամբ
* Երաշխիքային ժամկետ է սահմանվում 24 ամիս

**ЛОТ 1**

**Источник бесперебойного питания 40 кВт**

***Технические требования***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Название параметра** | **Краткое описание** |
| **1. Выход** | | |
| 1.1 | Выходная мощность | 40 кВт |
| 1.2 | Выходное напряжение | Трехфазное, управляемое (380, 400 или 415 В) номинальными выходными напряжениями |
| 1.3 | Выходная частота | 50 Гц |
| 1.4 | Время работы от аккумуляторов при 30% -ой нагрузки | не менее 50 минут |
| 1.5 | Эффективность при максимальной нагрузке | не менее 96% |
| 1.6 | Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| 1.7 | Регулировка выходного напряжения | +-1% |
| 1.8 | Тип формы напряжения | синусоида |
| 1.9 | Искажение напряжения | не более 2% (линейное)  не более 4% (нелинейное) |
| **2. Вход** | | |
| 2.1 | Входное напряжение | Трехфазное 380, 400, 415 В |
| 2.2 | Диапазон входного напряжения при нагрузка 100% | 313-467В |
| 2.3 | Входная частота | 47-65 Гц |
| 2.4 | Встроенный байпас | байпас технического обслуживания, встроенный статистический байпас |
| **3. Аккумуляторы** | | |
| 3.1 | Аккумуляторы | Модульные, с поддержкой “горячей” замены |
| 3.2 | Тип аккумуляторов | Свинцово-кислотый |
| **4. Управление и контроль** | | |
| 4.1 | Локальное управление | Управление всех параметров с помощью LCD дисплея |
| 4.2 | Удаленное управление | SNMP, HTTP (Web interface) |
| 4.3 | Интерфейс удаленного управления | RJ45 100/100/1000 Base-T |
| **5. Окружающая среда** | | |
| 5.1 | Температура эксплуатации | 00 -400 C |
| 5.2 | Влажность эксплуатации | 0 – 95 % |
| 5.3 | Высота эксплуатации относительно уровня моря | 0 – 1000 м |

**ЛОТ 2**

**Источник бесперебойного питания 30 кВт**

***Технические требования***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Название параметра** | **Краткое описание** |
| **1. Выход** | | |
| 1.1 | Выходная мощность | 30 кВт |
| 1.2 | Выходное напряжение | Трехфазное, управляемое (380, 400 или 415 В) номинальными выходными напряжениями |
| 1.3 | Выходная частота | 50 Гц |
| 1.4 | Время работы от аккумуляторов при 30% -ой нагрузки | не менее 20 минут |
| 1.5 | Эффективность при максимальной нагрузке | не менее 96% |
| 1.6 | Коэффициент мощности | не менее 0,98 |
| 1.7 | Регулировка выходного напряжения | +-1% |
| 1.8 | Тип формы напряжения | Синусоида |
| 1.9 | Искажение напряжения | не более 2% (линейное)  не более 4% (нелинейное) |
| **2. Вход** | | |
| 2.1 | Входное напряжение | Трехфазное 380, 400, 415 В |
| 2.2 | Диапазон входного напряжения при нагрузка 100% | 313-467В |
| 2.3 | Входная частота | 47-65 Гц |
| 2.4 | Встроенный байпас | байпас технического обслуживания, встроенный статистический байпас |
| **3. Аккумуляторы** | | |
| 3.1 | Аккумуляторы | Модульные, с поддержкой “горячей” замены |
| 3.2 | Тип аккумуляторов | Свинцово-кислотый |
| **4. Управление и контроль** | | |
| 4.1 | Локальное управление | Управление всех параметров с помощью LCD дисплея |
| 4.2 | Удаленное управление | SNMP, HTTP (Web interface) |
| 4.3 | Интерфейс удаленного управления | RJ45 100/100/1000 Base-T |
| **5. Окружающая среда** | | |
| 5.1 | Температура эксплуатации | 00 -400 C |
| 5.2 | Влажность эксплуатации | 0 – 95 % |
| 5.3 | Высота эксплуатации относительно уровня моря | 0 – 1000 м |

***Общие требования:***

* Участник должен предоставить товарный знак, торговое наименование, торговую марку производителя продукта, а на стадии подписания контракта - гарантийное письмо или сертификат соответствия от производителя или его представителя, если применимо.
* Форма разрешения на производство (MAF);
* Предоставление услуг по установке и вводу в эксплуатацию;
* Товар должен быть неиспользованным, новым, в соответствующей упаковке.
* Гарантийный срок 24 месяца