**(**Жиілік түрлендіргіш.**)**

**Сатып алынатын тауарлардың**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптар** |
| 1 | Таурадың атауы | Жиілік түрлендіргіш. |
| 2 | Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың  атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік  сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі. |  |
| 3 | Шыққан жылы |  |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | кемінде 12 ай |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының  сипатталуы | **Электрлік сипаттамалары**  Қуаты: кемінде 15 кВт  Қоректендіру кернеуі: 380-нен 480 В дейін  Номиналды ток: 32А  Шығу жиілігі: 0-ден -500 Гц дейін  Фазалар саны: 3-тен кем емес  **Техникалық сипаттамалары**  Жеделдету уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейін  Тежеу уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейін  Асқын жүктелу: 1 минут ішінде 110% кем емес  Жұмыс температурасы: -15-тен +40 °С-қа дейін  **Қосылу**  Аналогтық кіріс: 2-ден кем емес  Аналогтық шығыс: 2-ден кем емес  Дискретті кіріс: 6-дан кем емес  Реле шығысы: 3-тен кем емес  **Басқару**  Сенсорсыз векторды басқару: бар  Интерфейстер: RS485 (Modbus)  Кеңейту карталары: PROFIBUS DP, CANopen ® , DeviceNet ™ , EtherNet/IP ™ , Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT ® , Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.  Реттеу: ПИД - реттегіш  Негізгі бағдарламалау тақтасы: бар  FlashDrop: бар (бұл жетеке параметрлерді жылдам және оңай жүктеп алуға болатын бағдарламалау құрылғы. FlashDrop параметрлерді тоқсызданған жетекке жүктей алады, сонымен қатар құрылғы параметрлерді бір жетектен екіншісіне көшіре және параметрлерді РС-ге жүктей алады) .  **Қорғау**  Қысқа тұйықталудан: бар  Тоқ бойынша асқын жүктеме: бар  Қоректендіру желісінің төмендетілген және жоғарылатылған кернеуі: бар  Қозғалтқыштың үш фазалы жылу қорғанысында фазалардың жоғалуы: бар  Қозғалтқыш пен жетектің жылу қорғанысы: бар  ЭМҮ (Электромагниттік үйлесімділік) сүзгісі: бар  Қорғау класы: IP21 төмен емес |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажет  болған жағдайда көрсетіледі)  (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | Сатып алынатын тауарлардың құнына келесі ілеспе қызметтер кіреді: жеткізу, монтаждау, орталық диспетчерлендіру жүйесіне бағдарламалау және біріктіру, іске қосу - баптау жұмыстары. |
| 7 | Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда орындаушыға қойылатын қосымша талаптар және онымен  Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті Өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол  берілмейді |  |