**(**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 7,5 кВт  Қоректендіру кернеуі: 380-нен 480 В дейін  Номиналды ток: 15,6А  Шығу жиілігі: 0-ден 500 Гц дейін  Фазалар саны: 3-тен кем емес  **Техникалық сипаттамалары**  Екпіндеу уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейін  Тежелу 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: Modbus  Кеңейту карталары: PROFIBUS DP, CANopen ® , DeviceNet ™ , EtherNet/IP ™ , Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT ® , Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.  Реттеу: PID - контроллер  Негізгі бағдарламалау тақтасы: бар  FlashDrop: бар (бұл параметрлерді жетекке жылдам және оңай жүктеу үшін пайдалануға болатын бағдарламалау құрылғысы.. FlashDrop параметрлерді тоқсызданған жетекке жүктей алады, құрылғы сонымен қатар параметрлерді бір жетектен екіншісіне көшіріп, параметрлерді PC -ге жүктей алады) .  **Қорғау**  Қысқа тұйықталудан: бар  Тоқ бойынша асқын жүктелу: бар  Қоректендіру желісінің кеміген және арттырылған кернеуі: бар  Қозғалтқыштың үш фазалы жылулық қорғанышында фазалардың жоғалуы: бар  Қозғалтқыш пен жетектің жылулық қорғанышы: 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, орталықтандырылған диспетчерлік жүйеге бағдарламалау және біріктіру, іске қосу - реттеу жұмыстары. |
| 7 | Орындауш ыжеңімпаз 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  бермеген іүшін қабылдамауға жол  берілмейді |  |