**(**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 стандарттардыңатауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттіксатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылықсипаттамалары көрсетіледі. |  |
| 3 | Шыққан жылы |  |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | кемінде 12 ай  |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларыныңсипатталуы | **Электрлік сипаттамалары**Қуаты: кемінде 7,5 кВтҚоректендіру кернеуі: 380-нен 480 В дейінНоминалды ток: 15,6АШығу жиілігі: 0-ден 500 Гц дейінФазалар саны: 3-тен кем емес**Техникалық сипаттамалары**Екпіндеу уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейінТежелу уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейінАсқын жүктелу: 1 минут ішінде 110% кем емесЖұмыс температурасы: -15-тен +40 °С-қа дейін**Қосылу**Аналогтық кіріс: 2-ден кем емесАналогтық шығыс: 2-ден кем емесДискретті кіріс: 6-дан кем емесРеле шығысы: 3-тен кем емес**Басқару**Сенсорсыз векторды басқару: барИнтерфейстер: ModbusКеңейту карталары: PROFIBUS DP, CANopen ® , DeviceNet ™ , EtherNet/IP ™ , Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT ® , Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.Реттеу: PID - контроллерНегізгі бағдарламалау тақтасы: барFlashDrop: 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: барТоқ бойынша асқын жүктелу: барҚоректендіру желісінің кеміген және арттырылған кернеуі: барҚозғалтқыштың үш фазалы жылулық қорғанышында фазалардың жоғалуы: барҚозғалтқыш пен жетектің жылулық қорғанышы: барЭМҮ (Электромагниттік үйлесімділік) сүзгісі: барҚорғау класы: IP21 төмен емес |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажетболған 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 оныменмемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілгенмәліметтерді көрсетпегені немесебермеген іүшін қабылдамауға жолберілмейді |  |