**(**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 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 сипаттамаларыныңсипатталуы | **Электрлік сипаттамалары**Қуаты: кемінде 15 кВтҚоректендіру кернеуі: 380-нен 480 В дейінНоминалды ток: 32АШығу жиілігі: 0-ден -500 Гц дейінФазалар саны: 3-тен кем емес**Техникалық сипаттамалары**Жеделдету уақыты: 0,1-ден 1800 секундқа дейінТежеу 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: RS485 (Modbus)Кеңейту карталары: PROFIBUS DP, CANopen ® , DeviceNet ™ , EtherNet/IP ™ , Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT ® , Modbus RTU, PowerLink, ControlNet.Реттеу: ПИД - реттегішНегізгі бағдарламалау тақтасы: барFlashDrop: 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: барТоқ бойынша асқын жүктеме: барҚоректендіру желісінің төмендетілген және жоғарылатылған кернеуі: барҚозғалтқыштың үш фазалы жылу қорғанысында фазалардың жоғалуы: барҚозғалтқыш пен жетектің жылу қорғанысы: 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, орталық диспетчерлендіру жүйесіне бағдарламалау және біріктіру, іске қосу - баптау жұмыстары.  |
| 7 | Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда орындаушыға қойылатын қосымша талаптар және оныменМемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті Өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жолберілмейді |  |