**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Бөлімі | Талаптар |
| 1 | Таурадың атауы | Жарық құрылғыларын ілу жүйесі |
| 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 | 2021 жылдан ерте емес |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 ай |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | Тауардың атауы: Жарық құрылғыларын ілу жүйесі  **Ферма.**  Шаршы қимасы 350 мм – ден кем емес ферманың болуы - 4 данадан кем емес.  Негізгі құбыр - кемінде 50х3 мм;  Тұйықтағыштар - кемінде 28х2 мм;  Ұзындығы - кемінде 3000 мм;  Салмағы - 22,80 кг-дан кем емес;  Қосылу түрі - бұрандалы (фланец);  Материалы - АД 31Т алюминий қорытпасы.  Ферманы бекітуге арналған жиынтықтың болуы.  Онда кемінде 3 дана/м Schuko 16A типті розеткаларды монтаждау үшін софиттік фермаға орнатуға арналған қақпағы бар ашалық софиттік науа – 12 м-ден кем емес  Пайдалану жылытылатын бөлмелерде (t0 = 0 ÷ 30 0C) ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 50-ден 70% - ға дейінгі кезде рұқсат етіледі.  Қораптың корпусы – парақтан кемінде 1 мм.  Биіктігі-кемінде 120 мм  Ені-кемінде 120 мм  Ұстатқыш қораптың болуы – кемінде 2 дана.:  Габариттері кемінде 600х400х80 мм.  Кемінде 60 дана ұстатқыштарды орнату үшін ДИН-төрткілдештің болуы.  Кіріс саңылауларының саны – кемінде 2 дана.;  Кіріс саңылауларының диаметрі 43 мм-ден аспайды;  Шлейфтің максималды ені – кемінде 220 мм.  Салмағы – 9 кг артық емес.  Материалы – болат.  **Қармау**  «Шаян» бұрандықысқышты қармаудың болуы – кемінде 4 дана.  Жүктер мен тізбекті шығырларды қоставрларға бекітуге арналған.  Жүк көтергіштігі 2,0 тоннадан кем емес.  Қармау салмағы 4,8 кг-дан аспайды.  Қоставр сөресі 75 - 220 мм аспайды.  **Спансет**  Болат өзегі бар спансеттің болуы - кемінде 4 дана;  Адамдардың үстінен ілу мүмкіндігі.  Сақина бойынша ұзындығы кемінде 4 м.  Рұқсат етілген жүктеме 2 т. кем емес.  **Шығыр**  Қауіпсіздік факторы кемінде 8:1 A3/M3 болғанда жүк көтергіштігі кемінде 500 кг шығырдың болуы – кемінде 4 дана;  Көтеру жылдамдығы кемінде 4 м/мин;  Қозғалтқыштың қуаты-кемінде 0,55 кВт.  Мотор қуаты – 0,55 кВт кем емес.  Толық жүктеме кезінде ток күші – кемінде 1,8 А.  Қорғау дәрежесі IP65-тен төмен емес.  Баукөзге аспамен, тозуға төзімді пластиктен, үйкелесті жалғастырғышпен корпустың болуы  Кем дегенде 2 электромагниттік тежегіш, ұстатқыш қалып және PMS ток релесі.  Тізбектің болуы – 5,25х15 мм артық емес, ұзындығы 18 м кем емес.  Жиынтықта ілгекпен және тізбекке арналған текстильді контейнермен.  **Басқару**  D8-ден төмен емес 4 тізбекті шығырдан кем емес 1 данадан кем емес басқару блогының болуы.  Әрбір шығыр үшін негізгі қорғайтын түйістіргіштің, реверсивті түйістіргіштердің және автоматтардың болуы.  Авариялық тоқтату түймесінің болуы (күш бойынша қоректендірудің үзілуі - «жабысып қалған» түйістіргішті немесе күйген автоматты ажыратуға кепілдік)  Фазалардың жоғалуынан релелік қорғаныстың болуы.  Қосылатын шығырлардың саны – кемінде 4;  Электрлік қоректендіру кернеуі ~ 380/220 В, кемінде 50 Гц  Электрлік қоректендіруді қосу кем емес - 3P+N+E, 16А, 415V, IP44 блоктық аша;  Тізбекті шығырлардың электрмен қоректенуі кемінде-3P+E, 16А, 415V, IP44 блоктық розетка;  Фазалар индикациясы – бар;  Фазалардың жоғалуынан релелік қорғаныс – бар;  Меншікті тұтыну қуаты (артық емес) 50 Вт;  Габариттік өлшемдері ҰхБхТ, мм (артық емес) 483х133х460;  4 тізбекті шығырға басқару блогына арналған кіріктірілген пульттің болуы;  Қорғау дәрежесі – IP54 кем емес;  **Кабель**  Тізбекті шығырларды қосуға арналған кабельдер жиынтығының болуы – кемінде 1 жиынтық;  Кабель кемінде – 3P+N+E, 16А, 415V, IP44 басқару блогына қосылу үшін ұзындығы кемінде 15 метр 4 кабельден кем емес.  Блоктық аша кемінде 3P+N + E, 16А, 415V, IP44 кемінде 4 дана;  Блоктық розетка кемінде 3P+E, 16А, 415V, IP44 кемінде 4 дана; |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | Сомаға жеткізу кіреді |
| 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 |  |