**VRF мультиаймақтық кондиционерлеу жүйесі**

**Сатып алынатын тауарларжың**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптар** |
| 1 | Таурадың атауы | VRF мультиаймақтық кондиционерлеу 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. | Кондиционерлердің және ауа-әуе жылу сорғыларының мультисплит-жүйелері. Жұмыс сипаттамаларын сынау және бағалау.  МЕМСТ 34345-2017 (ISO 15042: 2011) |
| 3 | Шыққан жылы |  |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 ай. |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының  сипатталуы | Сыртқы блогы және кассеталық түрдегі ішкі блоктары бар мультиаймақты кондиционерлеу жүйесі.  Кемінде 80 кВт (суық режим) және 90 кВт (жылы режим) қуаты бар кондиционерлеу жүйесінің сыртқы блогы.  Салқындату режиміндегі жұмыс диапазоны минус 5-тен плюс 52 градус Цельсийге дейін, жылыту режимінде минус 25-тен плюс 16,5 градус Цельсийге дейін.  Сыртқы блоктың құрамында резервтеу мақсатында кемінде 2 шиыршықты компрессор болуы тиіс.  Конденсаторды салқындату - ауа  Суық бойынша өнімділігі кем емес - 80 кВт.  Жылыту бойынша өнімділігі кем емес - 90 кВт.  Шу деңгейі артық емес- 67 дБ.  Ауа алмасу (максималды) кем емес- 21000 м3 / сағ.  Сыртқы блок өлшемдері артық емес- 1730x1600x750 мм.  Сыртқы блоктың салмағы артық емес- 390 кг.  Электрлік қоректендіру - 380/50/3 В / Гц / Ф  Салқындату үшін тұтынылатын қуат артық емес- 24,24 кВт  Жылыту үшін тұтынылатын қуат артық емес- 25,71 кВт.  Тоңазытқыш агент түрі - R410A  Ішкі блоктардың саны кем емес – 7  Тоңазытқыш агенттің сұйық құбырларының диаметрі кем емес - 19,05 мм.  Тоңазытқыш агенттің газ құбырларының диаметрі кем емес- 31,75 мм  Мультизональды жүйенің құрамында кассета түріндегі кемінде 7 ішкі блоктар болуы тиіс Әрбір ішкі блокта сымды басқару пульті, дренажды сорғы, сәндік панель болуы тиіс. Үш ішкі блоктың қуаты салқындату режимінде кемінде 11,2 кВт, екі ішкі блоктың қуаты салқындату режимінде кемінде 10,0 кВт болуы тиіс Бір ішкі блоктың қуаты салқындату режимінде кемінде 14,0 кВт болуы тиіс.  Бір ішкі блоктың қуаты салқындату режимінде кемінде 9,0 кВт болуы тиіс  Жүйе «толық аяқталған» ретінде монтаждалуы тиіс және ішкі және сыртқы блоктарға электрмен жабдықтауды, ішкі және сыртқы блоктар арасындағы байланыс желісін, дренажды бұру жүйесін, тармақтағыштарды, қажетті диаметрлі мыс құбырларын қамтуы тиіс.  Кронштейндерді орнату және оларға сыртқы блоктарды бекіту. |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажет  болған жағдайда көрсетіледі)  (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) |  |
| 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 |  |