**«Дәлме-дәл кондиционерлерге қызмет көрсету бойынша қызмет»**

**сатып алынатын қызметтің**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптар** |
| **1** | Қызметтің атауы | Дәлме-дәл кондиционерлерге қызмет көрсету бойынша қызмет |
| 2 | Кепілдік мерзімі (айлар) |  |
| 3 | Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы: | 1. Техникалық қызмет көрсетуге жататын кондиционер жабдығы: GEA DENCO дәлме-дәл кондиционерлері, саны 48 данаМодельдері:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| U83 AVH  |  | D63X  |
| U103АV |  | U12AG  |
| D83X  |  | D28 AVG  |
| D42X  |  | D28 X  |
| U94AVG  |  | U21 AG  |
| D28AV D48 AVHD21AD28VG |  | U08 AG U05AGD 23 XU21AG |

* 1. Сыртқы және ішкі блоктардың, жалғаушы құбырлардың жай-күйін ағып кету мәніне тексеру, тоңазытқыш агентін эвакуациялау станциясын пайдалана отырып фреон қалдықтарын эвакуациялау, азотты баллонды редукторды пайдалана отырып, бір мезгілде құрғақ азотпен үрлеп, тасымалды оттекті-пропан бекетін пайдалана отырып, мыс құбырларды дәнекерлеп дәнекерлеу.

1.2. Баллонды редукторды пайдалана отырып, құрғақ Үлкен жұмыс қысымдары үшін баллон редукторды пайдалана отырып, жоғары қысыммен құрғақ азотпен бітеулілікке (баспақтау) тексеру.  1.3. Толық құрғағанға дейін вакуумдық сорғыны пайдалана отырып, зақымданған контурдан ауа қалдықтарын жою. 1.4. Май сорғысын пайдалана отырып, компрессор майын ауыстыруды жүргізу.1.5. Вакуум тереңдігінің мәнін өлшеу.1.6. Электрондық таразылар бойынша R407C, R410A, R22 тоңазытқыш агенттерін толтыру және үстеп құю. 1.7. Термокеңейткіш вентильдің жұмысын тексеру. 1.8. Сүзгіге дейінгі және кейінгі температураны өлшей отырып, сүзгіш-кептіргіштердің жұмысын тексеру. 1.9. Жанып кеткен компрессорларды ауыстыру бойынша іс-шаралар, оның ішінде: оны монтаждау және демонтаждау, азот баллонды редукторды пайдалана отырып, бір мезгілде құрғақ азотпен үрлей отырып, оттегі-пропан бекетін пайдалана отырып, компрессордың құбыржолына қосылатын келте құбырларын дәнекерлеп дәнекерлеу.1.10. Газдардың үлкен жұмыс қысымдары үшін баллон редукторды пайдалана отырып, құрғақ азотпен қысыммен «баспақтаумен» бітеулілікке тексеру. 1.11. Толық құрғату үшін вакуумдық сорғыны пайдалана отырып, жөнделген контурдан ауа қалдықтарын алып тастау, вакуум тереңдігінің мәнін өлшеу.1.12. Сүзгі-кептіргіштерді, сұйықтық бөлгіштерді, қышқылға қарсы сүзгілерді ауыстыру.1.13. Тасымалданатаны бу генераторын пайдалана отырып, жиналған бактериялар мен жағымсыз иістерді жоб үшін жылу алмастырғыш пен буландырғыш желдеткішінің қалақты аспабын ыстық су буының қысымымен дезинфекциялау. 1.14. Сыртқы конденсаторларды паркингтің барлық аумағы бойынша тазарту құралын бастапқы жағумен және кейіннен таза сумен жуумен судың жоғары қысымды аппаратын пайдалана отырып жуу.1.15. Сыртқы конденсаторлар желдеткіштерін дірілге тексеру, конденсатор желдеткішінің мойынтірегін ауыстыру.1.16. Май инжекторын пайдалана отырып, тексеру және талдау үшін қажетті май көлемін алу. май сорғысын пайдаланып майды ауыстыру және үстеп құю. 1.17. Кондиционерді автоматты басқару жүйесін, онымен байланысты жарықдиодтарды, апаттық дабылдарды, датчиктерді, контроллерлерді тексеру, барлық электр қосылыстары мен сақтандыру тізбектерін тексеру. 1.18. Электр коммутациялық аппаратураны тексеру.1.19. Тұтынылатын қуатты, температураны, шу деңгейін өлшеу арқылы компрессорды жұмыс қабілеттілігіне тексеру. 1.20. Жабдық жұмысының барлықЖабдықтың барлық жұмыс режимдерін тексеру.1.21. апаттық жағдайларды жою бойынша іс-шараларды дайындау, себептерін талдау және тексеру.Жоғарыда аталған барлық жұмыстар қажет болған жағдайда орындалады. 2. Техникалық қызмет көрсету регламенті:2.1. Жабдықты бақылау және сервистік қызмет көрсету үшін мамандардың қатысуы көрсетілген қызметтер кезеңінде айына кем дегенде төрт рет жүзеге асырылады. Апаттар және жабдықтар істен шыққан жағдайда, мамандардың хабарлама алған сәттен 1 (бір) сағат ішінде тәуліктің кез келген уақытында объектіге келуі.2.2. Осы ерекшелікте көрсетілген жабдықтың сапалы жұмысқа қабілеттілігін техникалық қызмет көрсету, қолдау, қалпына келтіру, құралдың талаптарына сәйкес көрсетілген жұмыстарды іске асыру үшін барлық қажетті құралдармен жабдықталған өнім берушінің жұмыскерлерімен жүргізіледі. Дәлмке-дәл кондиционерлерге қызмет көрсетуге байланысты барлық профилактикалық, жөндеу және монтаждау жұмыстарын Өнім беруші Тапсырыс берушінің келісімі бойынша жүзеге асырады. Жинақтаушы қосалқы бөлшектер, электр коммутациялық аппаратуралар мен шығыс материалдары істен шыққан кезде оларды сатып алу әрбір жеке жағдайда олардың құны қызмет көрсету құнынан 5% - дан аспаған жағдайда Өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады.. |
| 4 | Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын 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) | Қызмет көрсетілетін жабдықтың уақытылы емес және сапасыз дайындығы себебі бойынша қайбір ғимаратқа, жабдыққа, мүлікке залал келтірген жағдайда, Өнім беруші толық материалдық жауапкершілікте болады, барлық шығындарды 100 (жүз) пайыз өтеу керек.Қауіпсіздік техникасын сақтау: қысымда, электрқауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі, жұмыстарды биіктікте жүргізу кезінде жабдықты пайдалану кезінде өндірістік қауіпсіздік саласында. |