**Ergani Öğretmenevi ve Akşam Sanat Okulu Müdürlüğü Soğuk Hava Deposu Teknik Şartnamesi**

1. **(+) 5°C SICAKLIĞINDA SOĞUK ODA**
   1. (+) 5°C SOĞUK ODANIN FONKSİYON TANIMI VE TEKNİK ÖZELLİKLER
      1. Bir adet (+) 5°C sıcaklığında soğuk oda tesis edilecektir.
      2. (+) 5°C Soğuk Oda sebze ve şarküteri mamulleri için kullanılacaktır.
      3. ürünlerin (+) 5°C Soğuk odaya konmadan önceki sıcaklığı ortalama (+)20°C civarında olacaktır.
      4. (+) 5°C Soğuk Oda günde 4-5 defa açılacaktır.
      5. (+) 5°C Soğuk Odaya, alınacak ürünün ağırlığına göre bir veya iki kişi girecektir.
      6. (+) 5°C Soğuk odada bir adedi yedek olmak üzere iki cihaz bulunacak; bir adet cihaz tek başına yeterli soğutma [(+) 5 °C] kapasitesinde olacaktır.
      7. (+) 5°C Soğuk Odanın ebatları (hacimleri) yerleşim projesindeki gibi olacaktır.
      8. (+) 5°C Soğuk oda cihazları çalışma aralığı 0 / +5°C olacaktır.
      9. Cihaz kapasiteleri dış hava sıcaklığı +45°C’a göre belirlenmiş olacaktır.
      10. (+) 5°C Soğuk oda normal muhafaza amaçlı olacaktır.
   2. (+) 5°C SOĞUK ODA DUVARLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ
      1. (+) 5°C Soğuk oda taban, tavan ve duvarları poliüretan paneller ile monte ve demonte edilebilir şekilde eksantrik kancalı kilit mekanizmalı olacaktır.
      2. Duvar ve tavan panelleri görünen yüzeyleri 0,50 mm kalınlığında polyester boyalı galvaniz saç, görünmeyen yüzeyi 0,50 mm galvaniz saç arası poliüretan izoleli olacaktır.
      3. Döşeme panelleri (Zemin panelleri), üstü (10 mm) kalınlığında plywood, altı 0,50 mm galvaniz saç arası en az 80 mm poliüretan olacaktır.
      4. Panellerde izolasyon yoğunluğu 38-42 kg/m3 olan poliüretan izolasyon malzemesi kullanılacaktır.
      5. Panel kalınlığı 80 mm olacaktır.
      6. Panellerin temas yüzeyleri hava, ısı ve buhar geçişini engelleyecek şekilde çift kademeli erkek ve dişili olacak ve montaj sonrası silikon ile tam olarak sızdırmazlık sağlanacaktır.
      7. Panel izolasyon malzemesi olan poliüretanın ısı geçirgenlik katsayısı k: 0,0233 wm K olacaktır.
      8. Panel izolasyon malzemesi olan poliüretanın DIN 4102 normuna uygun olarak B2 veya B3 yanmaz özelliğe sahip olacaktır.
      9. Köşe dönüş aksesuarları ile mükemmel bir görünüm ve ısı kayıplarının en aza indirilmesi sağlanacaktır.
      10. Panel yüzeyinde kullanılan boyalı metaller 5-7 mikron kalınlığında gri epoxy astar ve 23-25 mikron kalınlığında 2 kat RAL 9002 polyester boyalı olacaktır.
      11. Panel metal yüzeyi sonradan çıkartılabilir özel koruyucu folyo kaplı olmalıdır.
      12. Panel üreticisi firma ISO 9001 belgesine sahip olmalıdır.
      13. Teklif edilen paneller TS EN 14509 belgesine sahip olacaktır.
      14. Odaların net dış ölçüleri yerleşim projesindeki gibi olacaktır.

# (+) 5°C SOĞUK ODA KAPILARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

* + 1. (+) 5°C Soğuk odanın kapısı içerden açma mekanizmasına sahip olacaktır.
    2. (+) 5°C Soğuk oda kapısı dışarıdan kilitlenebilir özellikte olacaktır.
    3. (+) 5°C Soğuk oda kapısı net geçiş boyutları en az 90 x 200 cm. ısıtıcısız olacaktır.
    4. (+) 5°C Soğuk oda kapısı menteşeli çarpma tip olacaktır.
    5. Kapı üzerinde PVC şerit perde olacaktır. Perde montaj elemanları paslanmaz çelik olacak, perde UV dayanımlı, 200/2 mm, ithal şeffaf ve %50 binili olacaktır.
    6. (+) 5°C Soğuk oda kapısı 38-42 kg/m yoğunluğunda poliüretan enjeksiyonlu olacaktır.
    7. (+) 5°C Soğuk oda kapı kenarları alüminyum profil ve bu profile geçmeli silikon esaslı bombeli lastikler olacaktır.
    8. (+) 5°C Soğuk oda kapı yüzeyleri RAL 9002 boyalı sac olacaktır.
    9. (+) 5°C Soğuk oda kapı kalınlığı duvar ile aynı olacaktır

.

# (+) 5°C SOĞUTMA GURUBU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

* + 1. (+) 4°C Soğuk oda cihazları split tip olacaktır.
    2. (+) 5°C Soğuk odaya ait cihazın defrost sistemi elektrikli olup, defrost sağlayabilir özellikte olacaktır.
    3. (+) 5°C Soğuk oda cihazında kullanılan kompresör gücü en az yardımcı ekipman yeterli güçte

olacaktır.

* + 1. Sistemde kullanılan soğutucu akışkan R 404 A olacaktır.
    2. Elektrik besleme gerilimi 380 V / 50 Hz / Trifaze olacaktır.
    3. Cihaz kapasiteleri (-) 10 °C / (+) 45°C evaporasyon ve kondanzasyon şartlarına göre belirlenmiş olacaktır.
    4. Cihaz kondenseri hava soğutmalı olacaktır.
    5. Cihaz evaporatörü cebri sirkülasyonlu olacaktır.
    6. Cihazın kondenser fanı uygun çapta olacaktır otomatik ve manuel 1,5 hp olacaktır.
    7. Cihazın kondenser kapasitesi uygun güçte olacaktır.
    8. Cihazın evaporatör fanı uygun çapta olacaktır.
    9. Cihazın evaporatör kapasitesi uygun güçte olacaktır
    10. Cihazın besleme voltajını kontrol özelliği olacaktır.
    11. Cihazın yüksek basınç otomatiği olacaktır.
    12. Cihazın alçak basınç otomatiği olacaktır.
    13. Cihazın üretici firmasının ISO 9001 kalite belgesi olacaktır.
    14. Cihazın TSEK ve CE belgesi olacaktır.
    15. Cihazın fabrikasyon ses izolasyon kaplaması olacaktır.
    16. Her bir (+) 4°C oda için bir adedi asıl, diğeri yedek olmak üzere 2 (iki) adet soğutma grubu olacaktır. Gruplardan her biri odanın tek başına soğutma yükünü karşılayabilecek kapasitede (işbu teknik şartnamede belirtilen tüm hususlarda) olacaktır (%100 yedekleme).
    17. Yedek olarak konulacak soğutma ünitesine ait tüm ekipmanlar, soğuk hava deposunun içindeki fan sistemi dahil, ana soğutma ünitesinden bağımsız ve ayrı olacaktır.
    18. Sistemlere ait dış soğutma üniteleri tercihen fabrika çıkışlı ses izolasyon kaplamasına sahip olmalıdır.
    19. Sistemlere ait dış soğutma ünitelerinin metal kasaları korozyon ve paslanmaya karşı galvaniz saçtan imal edilmiş ve fırın boya ile boyanmış olmalıdır.
    20. Sistemlere ait dış soğutma ünitelerinin yerleşimi projede belirtildiği gibi uygulanacak, ünitelerin yerleştirileceği zeminin düz olmaması halinde üstlenici firma tarafından, metal profilden imal edilmiş, anti- pas boya ile boyanmış uygun boyutlarda metal platform tedarik edilerek dış soğutma üniteler bu platformların üzerine yerleştirilecektir.

# (+) 5°C SOĞUK ODA KUMANDA PANELİ ARACILIĞIYLA YAPILMASI İSTENEN FONKSİYONLAR

* + 1. (+) 5°C Soğuk oda cihazı programlanabilir, dijital ve dokunmatik kumanda paneline sahip olacaktır.
    2. Cihaz açılışı şifreli olacak, yetkisiz müdahaleler engellenmiş olacaktır.
    3. Cihaz devreye giriş/çıkış sıcaklık değerleri ayarlanacaktır.
    4. Oda sıcaklıkları dönüş havası üzerinden okunacaktır.
    5. Evaporatör sıcaklığı için ayrı sensör olacak böylece defrost sıcaklık ayarı yapılabilecektir.
    6. Ayrıca evaporatör fanlarının defrost sonrası devreye girişi evaporatör sıcaklığına bağlı olarak zaman ayarlanabilir olacaktır.
    7. Sıcaklık alt/üst set değerleri aşıldığında sesli ve görsel olarak alarm verecektir.
    8. Anlık sıcaklık değeri panel üzerinde sürekli görülecektir..
    9. Her bir soğutma grubu (ana grup ve yedek grup), ayrı ayrı birbirinden bağımsız olarak çalıştırılabilmelidir.
    10. Ana soğutma grubunda arıza meydana gelmesi durumunda yedek soğutma grubu çalıştırılabilir olmalıdır.

# DİĞER HUSUSLAR

* + 1. (+) 5°C Soğuk odalar ve tüm ekipmanları, tasdikli projesindeki yerlere montajı yapılacak ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
    2. (+) 5°C Soğuk odaya ait iç ve dış üniteler arasındaki bakır boru tesisatları projesine uygun olarak FİRMA tarafından yapılacaktır.
    3. Soğuk Hava Deposundaki iç ünitelere ait drenaj tesisatları, bina altyapısına uygun olacak şekilde, en yakın noktaya üstlenici firma tarafından ulaştırılarak bağlantısı yapılacaktır.
    4. (+) 5°C Soğuk odada, soğuk oda şartlarına uygun LED aydınlatma tesisatı ve armatürleri olacaktır.
    5. Soğuk depoların yapılması planlanan odalarda bulunan cam ve açık kısımlar, Firma tarafından, binanın aslına uygun olarak, tuğla duvar ile örülecek ve badana boya işlemleri yapılacaktır.

# EMNİYET

(+) 5°C Soğuk oda içinde mahsur kalınması ve oluşabilecek diğer acil durumlar için oda içerisinde acil durum basma butonu, oda dışında ise sesli ve ışıklı uyarı sistemi olacaktır.

# (- 18)°C SICAKLIĞINDA SOĞUK ODA

* 1. **(- 18)°C SOĞUK ODANIN FONKSİYON TANIMI VE TEKNİK ÖZELLİKLER**
     1. Bir adet (-18)°C sıcaklığında soğuk oda tesis edilecektir.
     2. (-18)°C Soğuk Odada et muhafaza edilecek.
     3. (-18)°C Soğuk Oda günde rutin olarak en fazla 4 veya 5 defa açılacaktır.
     4. (-18)°C Soğuk Odaya alınacak ürün ağırlığına göre bir veya iki kişi girecektir.
     5. (-18)°C Soğuk odada bir adedi yedek olmak üzere bir cihaz bulunacak; bir adet cihaz tek başına yeterli soğutma [(-18)°C] kapasitesinde olacaktır.
     6. (-18)°C Soğuk Oda ebatları (hacimleri) yerleşim projesindeki gibi olacaktır.
     7. Cihaz kapasiteleri dış hava sıcaklığı +45°C’a göre belirlenmiş olacaktır.
     8. (-18)°C Soğuk oda normal muhafaza amaçlı olacaktır.

# (-18)°C SOĞUK ODA DUVARLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

* + 1. (-18)°C Soğuk oda taban, tavan ve duvarları poliüretan paneller ile monte ve demonte edilebilir şekilde eksantrik kancalı kilit mekanizmalı olacaktır.
    2. Duvar panelleri ve Tavan Panelleri görünen yüzeyleri 0,50 mm kalınlığında polyester boyalı galvaniz saç, görünmeyen yüzeyi 0,50 mm galvaniz saç arası poliüretan izoleli olacaktır.
    3. Döşeme panelleri, üstü (en az 10 mm) kalınlığında plywood, altı 0,50 mm galvaniz saç arası 120 mm poliüretan olacaktır.
    4. Panellerde izolasyon yoğunluğu 38-42 kg/m3 olan poliüretan izolasyon malzemesi kullanılacaktır.
    5. Panel kalınlığı 120 mm olacaktır.
    6. Panellerin temas yüzeyleri hava, ısı ve buhar geçişini engelleyecek şekilde çift kademeli erkek ve dişili olacak ve montaj sonrası silikon ile tam olarak sızdırmazlık sağlanacaktır.
    7. Panel izolasyon malzemesi olan poliüretanın ısı geçirgenlik katsayısı k: 0,0233 wm K olacaktır.
    8. Panel izolasyon malzemesi olan poliüretanın DIN 4102 normuna uygun olarak B2 veya B3 yanmaz özelliğe sahip olacaktır.
    9. Flashing olarak adlandırılan özel büküm köşe dönüş aksesuarları ile mükemmel bir görünüm ve ısı kayıplarının en aza indirilmesi sağlanacaktır.
    10. Panel yüzeyinde kullanılan boyalı metaller 5-7 mikron kalınlığında gri epoxy astar ve 23-25 mikron kalınlığında 2 kat RAL 9002 polyester boyalı olacaktır.
    11. Panel yüzeyinde kullanılacak metaller CE sertifikasına haiz olacaktır.
    12. Panel metal yüzeyi sonradan çıkartılabilir özel koruyucu folyo kaplı olmalıdır.
    13. Panel üreticisi firma ISO 9001 belgesine sahip olmalıdır.
    14. (-18)°C Soğuk Odaların net dış ölçüleri yerleşim projesindeki gibi olacaktır.

# (-18)°C SOĞUK ODA KAPILARI

* + 1. (-18)°C Soğuk odanın kapısı içerden açma mekanizmasına sahip olacaktır.
    2. (-18)°C Soğuk oda kapısı dışarıdan kilitlenebilir özellikte olacaktır.
    3. (-18)°C Soğuk oda kapısı net geçiş boyutları en az 90 x 200 cm. ve ısıtıcılı olacaktır.
    4. (-18)°C Soğuk oda kapısı menteşeli çarpma tip olacaktır.
    5. Kapı üzerinde PVC şerit perde olacaktır. Perde montaj elemanları paslanmaz çelik olacak, perde UV dayanımlı, 200/2mm, ithal şeffaf ve %50 binili olacaktır.
    6. (-18)°C Soğuk Oda kapısı 38-42 kg/m yoğunluğunda poliüretan enjeksiyonlu olacaktır.
    7. (-18)°C Soğuk oda kapı kenarları alüminyum profil ve bu profile geçmeli silikon esaslı bombeli lastikler olacaktır.
    8. (-18)°C Soğuk oda kapı kalınlığı duvar ile aynı olacaktır.

# (-18)°C SOĞUTMA GRUBU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

* + 1. (-18)°C Soğuk oda cihazları split tip olacaktır.
    2. Soğutma grubundaki kompresörlerı hermetik olacaktır.
    3. (-18)°C Soğuk odaya ait cihazın defrost sistemi elektrikli olup, otomatik ve manuel defrost sağlayabilir özellikte olacaktır.
    4. (-18)°C Soğuk oda cihazında kullanılan kompresör gücü en az 2 hp ve tüm yardımcı ekipman yeterli güçte olacaktır.
    5. Sistemde kullanılan soğutucu akışkan R 404 A olacaktır.
    6. Elektrik besleme gerilimi 380 V / 50 Hz / Trifaze olacaktır.
    7. Cihaz kapasiteleri -25°C / +45°C evaporasyon ve kondanzasyon şartlarına göre belirlenmiş olacaktır.
    8. Cihaz kondenseri hava soğutmalı olacaktır.
    9. Cihaz evaporatörü cebri sirkülâsyonlu olacaktır.
    10. Cihazın kondenser fanı uygun çapta tipi asenkron olacaktır.
    11. Cihazın kondenser kapasitesi uygun güçte olacaktır.
    12. Cihazın evaporatör fanı uygun çapta ve en az adet olacaktır.
    13. Cihazın besleme voltajı kontrolü olacaktır.
    14. Cihazın elektronik kondenser fan hız regulatörü olacaktır.
    15. Cihazın yüksek basınç otomatiği olacaktır.
    16. Cihazın alçak basınç otomatiği olacaktır.
    17. Cihazın üretici firmasının ISO 9001 kalite belgesi olacaktır.
    18. Cihazın TSEK ve CE belgesi olacaktır.
    19. Sistemlere ait dış soğutma üniteleri, ses izolasyon kaplamasına (tercihen fabrika çıkışlı) sahip olmalıdır.
    20. Sistemlere ait dış soğutma ünitelerinin metal kasaları korozyon ve paslanmaya karşı galvaniz saçtan imal edilmiş ve pütürlü fırın boya ile boyanmış olmalıdır.
    21. Yedek olarak konulacak soğutma ünitesine ait tüm ekipmanlar, soğuk hava deposunun içindeki fan sistemi dahil, ana soğutma ünitesinden bağımsız ve ayrı olacaktır.

# (-18)°C SOĞUK ODA KUMANDA PANELİ ARACILIĞIYLA YAPILMASI İSTENEN FONKSİYONLAR

* + 1. (-18) °C Soğuk oda cihazı programlanabilir, dijital ve dokunmatik kumanda paneline sahip olacaktır.
    2. Cihaz açılışı şifreli olacak, yetkisiz müdahaleler engellenmiş olacaktır.
    3. Cihaz devreye giriş/çıkış sıcaklık değerleri ayarlanacaktır.
    4. Oda sıcaklıkları dönüş havası üzerinden okunacaktır.
    5. Evaporatör sıcaklığı için ayrı sensör olacak böylece defrost sıcaklık ayarı yapılabilecektir.
    6. Ayrıca evaporatör fanlarının defrost sonrası devreye girişi evaporatör sıcaklığına bağlı olarak zaman ayarlanabilir olacaktır.
    7. Sıcaklık alt/üst set değerleri aşıldığında sesli ve görsel olarak alarm verecektir.
    8. Anlık sıcaklık değeri panel üzerinde sürekli görülecektir.
    9. Devrede olan soğutma grubunun arıza yapması halinde yedek grup manuel ve otomatik olarak devreye alınabilecek şekilde programlama yapılacaktır. İstenmesi halinde çalışan grup manuel olarak devre dışı bırakılarak yedek olan devreye alınabilecektir. Ayrıca gerekli hallerde her iki grup aynı anda da

çalıştırılabilir olacaktır.

* + 1. Her bir soğutma grubu (ana grup ve yedek grup), ayrı ayrı birbirinden bağımsız olarak çalıştırılabilmelidir.
    2. Ana soğutma grubunda arıza meydana gelmesi durumunda yedek soğutma grubu çalıştırılabilir olmalıdır.

# DİĞER HUSUSLAR

* + 1. (-18) °C Soğuk oda ve tüm ekipmanları, tasdikli projesindeki yerlere montajı yapılacak ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
    2. (-18) °C Soğuk odaya ait iç ve dış üniteler arasındaki bakır boru tesisatları projesine uygun olarak FİRMA tarafından yapılacaktır.
    3. (-18) °C Soğuk odadaki iç ünitelerin drenaj tesisatlarının oda dışına kadarki bölümü FİRMA tarafından yapılacak. Yeterli şekilde ısı izolasyonu yapılacaktır.
    4. (-18) °C Soğuk odada soğuk oda şartlarına uygun LED aydınlatma tesisatı ve armatürleri olacaktır.

# EMNİYET

(+) 5°C Soğuk oda içinde mahsur kalınması ve oluşabilecek diğer acil durumlar için oda içerisinde acil durum basma butonu, oda dışında ise sesli ve ışıklı uyarı sistemi olacaktır.

# SOĞUK ODALARIN İÇİNE KONULACAK RAFLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

3.1 (165\*315\*220-18) (200\*315\*220+5) ölçülerde 2 adet olacak.

* 1. İstif Rafları 152\*53\*185 ten 3 adet, 91\*53\*185 ten 2 adet olacak.
  2. Raflar AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır. Malzeme cinsi ile ilgili husus, FİRMA tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
  3. Raflar hava sirkülasyonunu sağlayacak şekilde ızgaralı olacaktır.
  4. Rafın bir gözü 200 kg kaldırma kapasitesine sahip olacaktır ve bu husus FİRMA tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.
  5. Raf aralıkları ayarlanabilir olacaktır.

# KAZAN YIKAMA EVYESİ 140x80x50 cm

4.1 Tamamı 1,2 mm et kalınlığında AISI 304 Kalite 18/8 Cr-Ni den imal edilmiş, üst tabla üzerinde dış boyutlara göre ölçülendirilmiş en az 100 mm. derinliğinde havuzlu, suyun akışını kolaylaştıracak eğimde yıkama teknesi mevcut ve tekne üzerinden çıkarılabilir paslanmaz çelik profilden ızgara yapılması, teknenin çevresi etraftan görülmeyi önleyecek şekilde bantlı, duvara gelen taraf 340 mm. yüksekliğinde sırtlı olup, boru, kutu veya özel form verilmiş profillerden en az çapı 40mm veya en az iki kenarı 40x40mm olan

kalınlığı en az 1,2mm ayaklı ve sert plastik veya kauçuktan imal edilmiş ve profile monte edilebilen, yükseklik ayar elemanları ile (rotil ayak) birlikte, . Kaynaklar Argon kaynağı olup kaynak birleşim yerlerindeki izler tamamen giderilmiş ve pürüzsüz halde tek parça halinde veya modüler parçalar halinde birleştirilerek tek parça haline getirilmiş teknenin temini yapılacaktır.

# GARANTİ KOŞULLARI

* 1. Bütün Soğuk Odalar ve cihazlar; dizayn, imalat ve işçilik hataları ile her türlü arızaya karşı en az 2 (iki) yıl firma garantisi altında olacaktır. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir.
  2. Cihazlara ücretsiz 2 (iki) yıl garanti süresinden sonra en az 10 (on) yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici ve yüklenici firma taahhüt edecektir. Cihazların garanti süresi cihazların devreye

alınıp İDARE tarafından normal kullanıma başlanmasından sonra başlamaktadır.

* 1. Teknik bakım hizmeti günde 24 saat, haftada 7 gün olarak resmi ve dini bayram ile resmi tatil günlerinde ilgili firma tarafından, sorunun kendilerine bildirimini izleyen en geç 8 saatte verilmelidir.
  2. Cihazlar garanti kapsamında iken arızalanması durumunda, cihazların tedarik edildiği firmaya yazılı olarak başvurulduğu günden itibaren 5 (beş) iş günü içerisinde arıza yerinde giderilmelidir. Arızalı cihazın yurtdışında tamiratının gerekliliği durumu teknik olarak firma tarafından belgelendikten ve yazılı olarak İDARE’ye bildirildikten sonra işin aksamaması için arızalı cihaz aynı vasıf ve özelliklere haiz başka bir

cihaz ile değiştirilmelidir. Cihazın tamirat süresi 2 (iki) haftayı aşmamalıdır. Süre aşımı söz konusu olduğunda cihaz ilgili firma tarafından yenisi ile bedelsiz olarak değiştirilecektir.

* 1. Garanti kapsamında veya garanti kapsamı dışında periyodik olarak yapılacak olan bütün tamir, bakım ve servis hizmetlerine ait her türlü yol ve konaklama ücretleri firmaya ait olacaktır.
  2. Her hangi bir nedenle yerinden alınan ve/veya yerine teslim edilecek olan cihazların nakliye ve sigorta bedellerinin ödenmesi firma sorumluluğunda olacaktır.

# KONTROL VE TESTLER

* 1. İşveren gerekli tüm kontrolleri montaj sırasında yapacak, sistemin fonksiyonlarına yönelik istenen testler (özellikle kapasite yeterlilik testleri) taşeron tarafından işveren ve idare elemanları nezdinde

yapılacaktır. Sistemin teslimden sonra yaz şartlarında yeterliliği test edilmeden kesin kabul yapılmayacaktır.

* 1. Kontrol ve muayene sırasında şartnameye koşullarına uygun bulunmayan cihazlar yeni cihazlarla

bedelsiz olarak değiştirilecektir.

* 1. Firma teslim aşamasında yapılan muayene sonuçlarına ilişkin hiçbir hak ve ücret talep edemez.

# TESLİMAT

Firma, yukarıda belirtilen (+) 5°C ve (-18) °C Soğuk odayı, Ergani Öğretmenevi ve ASO Müdürlüğüne çevreye ve cihaza zarar vermeyecek şekilde bina içine kurulumunu yapacaktır. Teslimat, sözleşmenin

imzalanmasını müteakip 30 (Otuz) takvim günüdür.

Mehmet Ali BARUT

Öğretmenevi ve ASO Müdürü