ANKARA HALK EKMEK VE UN FABRİKASI A.Ş

Sayı : E-85202677-949-124610 15.10.2026

Konu : Güney Park Başkent Market 15 Metre Sütlük Reyonları Alım İşi Teknik Şartnamesi Hk.

1. İŞİN SAHİBİ: ANKARA HALK EKMEK VE UN FABRİKASI A.Ş

2. İŞİNADI : Güney Park Başkent Market Sütlük Reyonları Alım İşi

3. TANIMLAR: Bu teknik şartnamede;

4. İDARE: Ankara Halk Ekmek ve Un Fabrikası A.Ş.

5. YÜKLENİCİ: İşi Yapacak Gerçek/Tüzel Kişi

6. İŞİN YAPIM ŞEKLİ: Mal Alımı

7. AMAÇ : Ankara Halk Ekmek Ve Un Fabrikası A.Ş. Güney Park Başkent Market ihtiyacı olan 15 Metre L Şeklinde Sütlük Reyonları alım işidir.

8. KAPSAM : Ankara Halk Ekmek Ve Un Fabrikası A.Ş. Güney Park Başkent Market ihtiyacı olan 15 Metre L Şeklinde Sütlük Reyonları alım işini kapsar.

9. TARAFLAR: İşbu şartnamede Ankara Halk ekmek ve un Fabrikası A.Ş. (idare) olarak, işi yapacak olan taraf (yüklenici) olarak adlandırılacaktır.

10. AÇIKLAMA:

10.1. Teklif sahibi teknik şartnamede belirtilen hususların her birini yerine getirecektir.

10.2.15 Metre L Şeklinde Sütlük Reyonlarında bulunan tüm bileşenlerde kırık, çatlak, paslanma, boya dökülmesi gibi durumlar olmayacaktır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA

Bilgi İçin :Melike KUZUKIRAN

Başkent Market Büro Personeli

Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71

İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/ e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr

Dahili No:

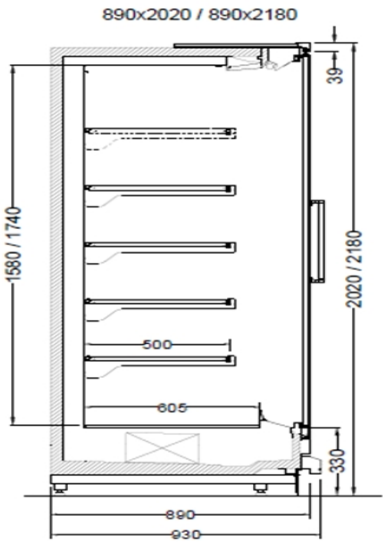
Kep Adresi : ankarahalkekmek@hs03.kep.tr

10.3.Yüklenici işe devam ettiği süre içerisinde teknik şartname hükümlerine uygun olarak işi yürütmekle yükümlüdür.

11. YAPILACAK İŞLER VE UYULACAK HUSUSLAR:

11.1.Yüklenici şartnamede belirtilen teknik şartlara uymakla yükümlüdür.
11.2.Yüklenici, sözleşme konusu malların İdareye teslimine kadar korunmasından sorumludur.
11.3.İstenilen malzemeler aşağıda belirtilen tip, özellik ve ölçüde olacaktır.
11.4. Belirtilen malzemeler yeni ve kullanılmamış olacaktır.
11.5.Yüklenici teknik şartnamede belirtilen hususlarda ve yapım aşamasında idare ile iletişim halinde olacaktır.
11.6.Yüklenici teknik şartnamede belirtilen malzemeler dışında herhangi bir malzeme getiremez ve öneride bulunamaz.
11.7. Kurulumu yapılan makinenin kullanımı ile ilgili eğitim personele verilecektir.
11.8. Makine ile ilgili her türlü yazılım, plan, proje ve kullanma talimatları hem basılı, hem de dijital halde idareye eksiksiz teslim edilecektir.
11.9. Makine ile ilgili acil stoklanması gereken parça listesi idareye teslim edilecektir.
11.10.Yüklenici, malın İdareye tesliminden önce deprem, su baskını, toprak kayması, fırtına, yangın, hırsızlık, üçüncü kişiler tarafından verilecek zararlar dahil olmak üzere malın zayii, kısmen veya tamamen hasar görmesi durumlarında malı yenisi ile değiştirmekle yükümlüdür.
11.11. Yüklenici, ürünlerin yasal mevzuata uygun olarak üretildiğini garanti etmekle yükümlüdür.
11.12. Protokolden doğan her türlü vergi, resim, harç, pul ve noter masrafı Yükleniciye aittir.
11.13. Makine seri üretimde denenecek, kalibrasyonu firma tarafından yapılacak ve sorunsuz çalışır vaziyette teslim edilecektir. 15 Metre L Şeklinde Sütlük Reyonları oturum planı Ek ’de yaklaşık olarak gösterilmiştir. Net ölçüler firma tarafından yerinde alınacaktır.

12. MALZEMELERE/İŞ KALEMLERİNE AİT TEKNİK ÖZELLİKLERİ:



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D
Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA
Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71
e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/
Kep Adresi :
Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN Başkent Market Büro Personeli
Başkent Market Büro Personeli

12.1. SÜTLÜK REYONU 15 METRE L ŞEKLİNDE(780/720x95x200)
12.1.1. Dolap yüksekliği: 2000 mm - 2200 mm arası olmalıdır.
12.1.2. En: 950-1000 mm arası olmalıdır.
12.1.3. Boy: Bir köşe en az 7800-8000 mm, diğer köşe 7200-7400 mm arasında olmalıdır. Malzeme aynı L köşede kullanılacak olup kullanışlı şekilde montajlanacaktır.
12.1.4. Raf sayısı: min. 450 mm / 5 +1 sıra tava
12.1.5. Etiketlik: 39 mm beyaz + şeffaf etiketlik
12.1.6.Ürün durdurucu: Plexiglass (Cam tercih edilmeyecektir.)
12.1.7. İç boyalı saclar: RAL 9005 siyah mat (Görünen tüm yüzeyler)
12.1.8. Aydınlatma: 4000K Dikeyde ve yatayda olacak şekilde korunaklı T8 led floresan Jeya led bant tipi soketli armatür
12.1.9. Evap. Fanları: Q motor
12.1.10.Dış Renk: RAL 9005 siyah mat
12.1.11. Expansion Valf: A kalite uzun ömürlü
12.1.12. Dryer+Selenoid Valf: A kalite uzun ömürlü kullanılacaktır.
12.1.13. Üfleme: Bal petekli (Honeycomb)
12.1.14. Plastik Tampon: (Bumper) standart firma dizaynı
12.1.15. Digital termostat: Her modülde 1 adet A kalite uzun ömürlü kullanılacaktır.
12.1.16. Dijital solar termostat: Her modülde 1 adet solar enerji ile çalışan ısı gösterge cihazı

13. SÜTLÜK REYONU İÇİN CAM KAPAK TAKIMI – 15 METRE
13.1. Sütlük reyonlarında kullanılmak üzere ölçüsüne göre özel imal edilmiş 8 mm temperli cam çarpma doğrama Paslanmaz menteşe, cam üzerine oyularak açılmış tutamak ya da inox tutamak seti. Her bir cam kapak en az 650 mm eninde olacaktır. Kapak ölçüsü toplam uzunluğa göre imalat sırasında +- %20 değişiklik gösterebilir. Mimari çizim ile kesin ölçü ve imalat aşamasında ölçülerde değişiklik olabilir. Toplam ölçüler baz alınacaktır.

14. SÜTLÜK REYONU İÇİN YAN KAPAK TAKIMI
14.1. Sütlük reyonlarında kullanılmak üzere ölçüsüne göre özel imal edilmiş 30-40 mm kalınlık aralığında, MDF veya SUNTA ana malzeme üzerine PVC kaplama ile isteğe özel renkte imal edilen kapak takımı. Sütlük reyonunun her iki başını sonlandırmak üzere 1 çift olacaktır.

15. MERKEZİ SOĞUTMA GRUPLARI
15.1.Sütlük reyonu merkezi soğutma grupları en az 4 hp motor gücünde olacaktır. Alt yapı, tesisat sistemi vb. gibi tüm tertibatlar çalışır vaziyette kurulumu yapılacaktır. Evaporasyon sıcaklığı -8 C max .-10 C, Kondenzasyon sıcaklığı +50 C olarak hesaplamalar yapılacaktır. Soğutma grubu gövdesi daldırma galvaniz konstrüksiyon olup üzeri elektrostatik fırın boyalı olacaktır. Dış ünite fanları aksiyal tip, sessiz, düşük devirli ve yüksek verimli ISO-9000 ve tercihen EUROVENT kalite belgelerine sahip, IP55 koruma sınıfında, gürültü sınırı 32 dB ve altında olmalıdır. Soğutma grubu güç ve kumanda panosu sızdırmaz gövdeli olup, gövde içinde yer alacak ve kablolar

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA
Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71
e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/
Kep Adresi :
Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN Başkent Market Büro Personeli
Başkent Market Büro Personeli

numaralandırılmış, sudan izole edilmiş ve sabitlenmiş olmalıdır. Cihazlar otomatik olarak devreye girip çıkmalı, dijital sıcaklık göstergeli kumanda paneli ile kumanda ve kontrolü yapılabilmelidir. Soğutma gruplarında isteğe bağlı olarak PC vasıtası ile uzaktan kumanda etmek, çalışma şartlarını değiştirmek bina otomasyonuna bağlamak bir modem ilavesi ile mümkün olmalıdır. Soğutma grupları, fabrika şartlarında test edilerek yerinde tesisat bağlantıları yapılmalı ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir. Soğutma grupları enerji tasarrufu sağlamak amacıyla inverterli olarak imal edilecektir. Kontrol paneli evaporatörlerin fanlarını kontrol edecek, istenildiği zaman açılıp kapatılabilecek. Voltaj düşümü/yükselmesi halinde sistem otomatik olarak duracak, voltaj normale döndüğünde bir zaman sonra sistem 1 seferliğine otomatik devreye girecektir.

16. SOĞUTMA TESİSATI, MALZEME VE MONTAJ İŞİ – 1 ADET

16.1. Bakır boru tesisatı en az 10 Metre:

16.1.1. Tesisat imalatında kullanılan her türlü malzeme, alet ve ekipmanlar ulusal ve uluslararası tüm standartlara haiz olmalıdır. Standart dışı ve kalite belgesi olmayan hiçbir malzeme tesisat imalatında kullanılamaz. İmalat aşamasında tesisatla ilgili malzeme onayı idarenin görevlendirdiği kontrol tarafından verilecektir.

16.1.2. Dış ünite ile evaporatör arasında bulunan tesisatta boru kalınlıkları 022-28 1,00 mm,0 35 dahil 1,50 mm,0 42 dahil 2,00 mm,054 dahil 2,00 mm,066 dahil 2,50 mm daha üst çaplar 3 mm olacaktır, borular mekanik ve iklimsel korunaklı olacaktır.

16.1.3. Soğutma gazı tesisatında dikey hatlarda montaj yapılması durumunda, 2mt ara ile yağ tutucu kıvrımlar yapılacaktır. Yağ tutucu imalatı dönüş hatlarında yapılacaktır. Dönüş tesisatı hatlarında 19 mm izolasyon yapacaktır. Emme ve basma hatlarında her evaporatör için kesme vanası olacaktır. Vanalar sübaplı tip olacaktır.

17. Drenaj Tesisatı:

17.1. Her evaporatörün defrost sonrası oluşan suyu tahliye edebilmesi için drenajı olacaktır. Drenaj hattı evaporatörden zemin altına kadar indirilecektir. Drenaj hattı dikeyde 42 mm çapında polipropilen boru (PPRC) yada 32mm U-PVC olacaktır.

18. Kaçak testi:

18.1. İmalat tamamlandıktan sonra tesisata azot basılarak üç gün beklenecektir. Üç gün sonunda basınç değişimi 0 olacaktır. En ufak bir basınç değişimi olması halinde kaçak olan nokta bulunarak gerekli tamirat yapılacaktır. Kaçak noktası gaz dedektörü ile kontrol edilecektir. Kaçak noktasının bulunamaması durumunda tesisatta köpüklü kaçak testi yapılacaktır. Şayet köpük ile de bulunamazsa tesisata kaçak sıvısı basılarak kontrol yapılacaktır. Soğutma tesisatında kullanılacak olan gaz R-404 A tipi olacaktır, Soğutucu gaz şantiyeye tüp içerisinde gelecektir. Soğutucu gazların karışım oranları gösteren rapor İdareye sunularak, vakum işlemi uygulanacak ve sisteme gaz basılacaktır.

19. Elektrik işleri:

19.1. Elektrik tesisatı; Merkezi soğutma grubuna işveren tarafından çekilecek, reyonlara enerji, merkezi sistem üzerinden montaj işleri çerçevesinde çekilecektir. Kullanılan tüm besleme kabloları, kumanda kabloları Halojen Free özellikte, alev iletmeyen, zehirli gaz üretmeyen cinste olacaktır. Elektrik kablolamalarında hiçbir ek kabul edilmeyecek olup, bağlantı terminallerinden kullanıcılar giden enerji ve kumanda kabloları eksiz yekpare ve korunaklı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA
Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71
e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/
Kep Adresi :
Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN Başkent Market Büro Personeli
Başkent Market Büro Personeli

olacak şekilde tesis edilecektir. Tüm bağlantı noktaları dış ortamdan uygun malzeme ile tecrit edilecek. Kullanılacak Elektrik tali-kumanda panoları İSE standartlarında en az IP55 koruma sınıfında olacaktır. Kullanılan tali ve kumanda panolarında elektrik cihazlarının korunması için gereken kaçak akım rölesi, faz koruma rölesi, motor koruma şalteri gibi koruyucu malzemeler kullanılacaktır.

21. TESLİM ŞEKLİ VE YERİ:

21.1. Malzemelerin tamamı zarar görmemiş şekilde teslim edilecek olup nakliye ve boşaltma esnasında oluşabilecek her türlü kaza vb. maddi zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

21.2. Malzemelerin boşaltılması ve ilgili mağazaya kurulumu ve/ya istiflenmesi yükleniciye aittir.

22. EĞİTİM:

22.1. Kurulan sistem hakkında kullanıcı ve teknik personele eğitim verilmesi ve sistemde kullanılan parçaların ölçü ve özelliklerini içeren teknik dokümanlardan iki nüsha olacaktır.

23. GARANTİ ŞARTLARI:

23.1. Yüklenici tarafından, Ankara Halk Ekmek ve Un Fabrikası A.Ş. kabul tarihinden itibaren, işletme ve kullanıcı hataları hariç, malzeme ve/veya imalat hataları nedenleri ile oluşabilecek arızalar ve kusurlar için makineler komple 2 (iki) yıl süre ile garanti edilecektir.

23.2. Ücret karşılığı 10 (on)yıl süre ile yedek parça ve servis garantisi verilecektir.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA

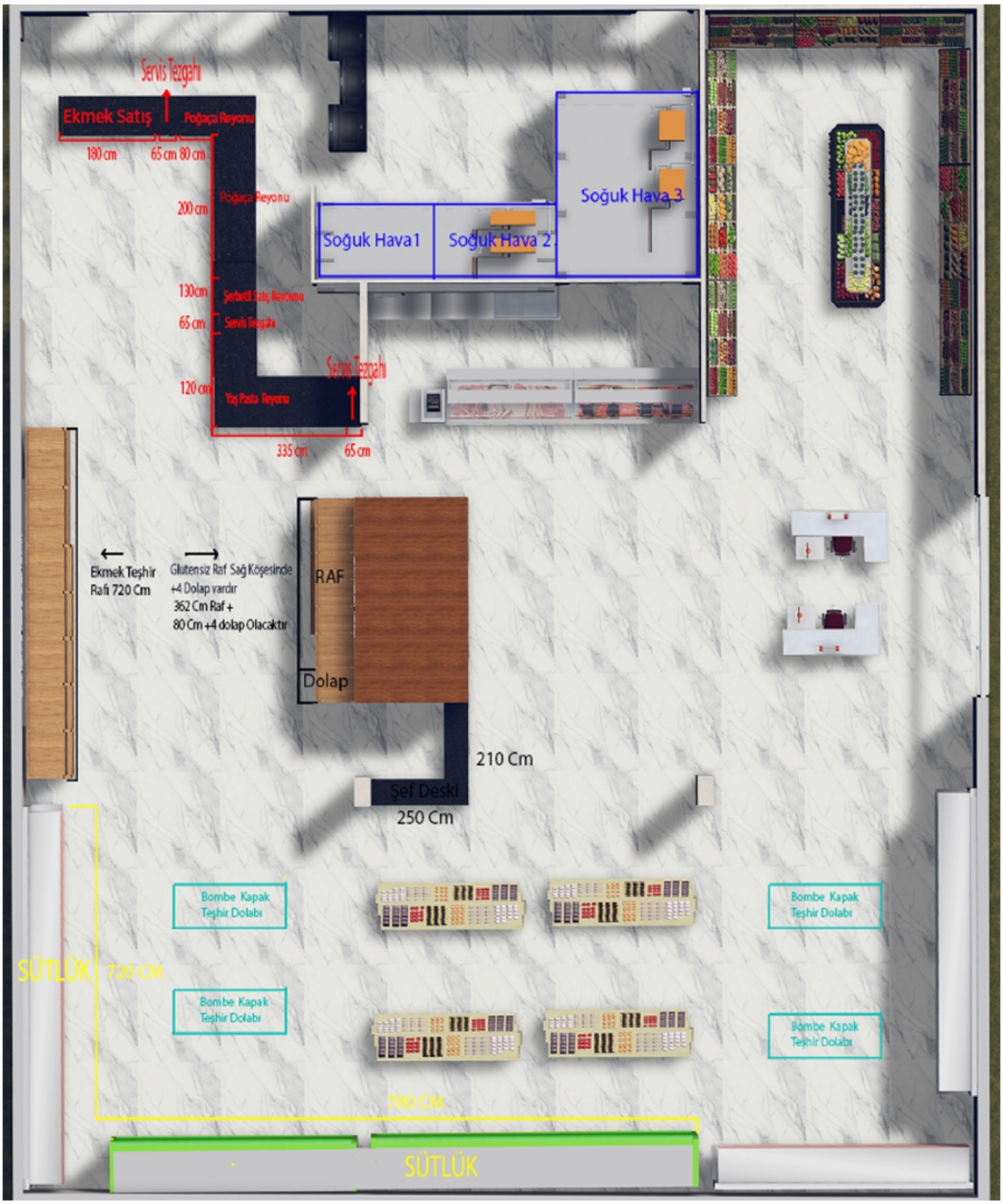
Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71

e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/

Kep Adresi :

Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN Başkent Market Büro Personeli

Başkent Market Büro Personeli



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA

Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71

e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/

Kep Adresi :

Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN
Başkent Market Büro Personeli
Başkent Market Büro Personeli

e-onaylıdır
Sıla Göktaş Şenol
Gıda Mühendisi

e-onaylıdır
Yasin VATANSEVER
Üretim Mühendisi(Teknik)

e-onaylıdır
Mert Yağız YILMAZ
Ziraat Yüksek Mühendisi

e-imzalıdır
Selahattin OCAKLI
Teknik İşler Müdür Yardımcısı

ONAY
e-imzalıdır
Mustafa KARAN
Başkent Marketler Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : FTDK-T0OL-820D Belge Doğrulama Adresi : https://ebyssorgu.ankarahalkekmek.com.tr

Adres: Macun Mah.Anadolu Bulvarı No:13 (06370) Macunköy Yenimahalle/ANKARA

Telefon No : 444 2 243-(0312) 592 93 00 Fax No : (0 312)397 33 71

e-Posta : info@ankarahalkekmek.com.tr İnternet Adresi : http://www.ankarahalkekmek.com.tr/

Kep Adresi :

Bilgi İçin : Melike KUZUKIRAN
Başkent Market Büro Personeli
Başkent Market Büro Personeli