

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ VE  
BAĞLI BİRİMLERİNE ÇEŞİTLİ  
MALZEME SATIN ALINMASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**5 Adet Kanal Açıma Spirali**

Her birinin yay malzemesi çelik olan

Her birinin en az yay çapı 9 mm olan

Her birinin uç kısmı kesici olan

Her birinin tutacağı plastik veya kauçuk olan

Her biri en az 10 metre uzunluğunda

**1 Adet Gazlı Tip Plastik Saplı Cam Kesme Elması**

Kesim açısı 138°, sap cetvel mesafesi 2,5 mm olan.

**1 Adet Lokma Takımı ¼-3/8-1/2 (En Az 99 Parça)**

Yıldız, 6 Köşe, 12 Köşe, torks veya kare civataları sıkıp, gevşetebilecek özellikte

Krom vanadyum çelikten üretilmiş olan

**1 Adet Mini Pense Seti 8'li**

Yüksek karbon çelik dövme malzemeden imal edilmiş

PVC kaplama saplı

Toplam 8 adet penseden oluşan

**1 Adet Alüminyum Gövde Perçin Pense Seti (En Az 61 Parça)**

1 adet perçin pensesi

15 adet 2,4 mm alüminyum perçin

15 adet 3 mm alüminyum perçin

15 adet 4 mm alüminyum perçin

15 adet 5 mm alüminyum perçin'den oluşan

**1 Adet T Sap Delikli Torks Uçlu Alyen Seti En Az 8 Parça**

Yaklaşık 1 adet 10x100 mm, 1 adet 15x100 mm, 1 adet 20x100 mm, 1 adet 25x150 mm, 1 adet 30x150 mm, 1 adet 40x200 mm, 1 adet 45x200 mm, 1 adet 50x200 mm boyutlarında

**1 Adet Pense**

Sapı plastik diğer kısımları çelik veya özel alaşımlı çelikten imal edilmiş olan

### **1 Adet Kargaburun**

Düz uçlu en az 200 mm, özel alaşımılı çelikten imal edilmiş olan

### **1 Adet Yan Keski**

TSE' li, çelik veya özel alaşımılı çelikten imal edilmiş, krom kaplı olan

### **1 Adet Elektrikli Daire Testere**

Dökme alüminyum pandül koruma kapaklı olan

Giriş gücü en az 1400 W olan

Testere bıçağı çapı en az 184 mm olan

### **1 Adet Dekupaj Testere**

En az 750 watt gücünde olan

T ve U sap bıçaklarla kullanıma uygun olan

### **1 Adet Plastik Boru Makası**

Taşıma konumunda makas kolunun kilitlenme özelliği olan

Kauçuk saplı olan

### **1 Adet Boru Kaynak Makinesi Seti**

Termostatlı ve çift rezistanslı

Paslanmaz malzemeden üretilmiş rezistanslı

Gücü en az 2000 watt olan

Sıcaklık aralığı 50-300 °C olan

Kaynatma çapı 16-125 mm olan

Özel mengene ayaklı olan

### **1 Adet Elektrikli El Paftası**

Sağlam kutu içerisinde

Mengene gerekmeksizin uygulama imkanı olan

50 mm.'e kadar boru dişleri açabilme özelliği olan

En az 6 boyutta diş açabilme özelliği olan

ISO veya DIN veya EN v.b. normlara uygun olan

### **1 Adet 11 Kg Kırıcı Delici**

Maksimum uç çapı: 52 mm

Maksimum buat uç çapı: 160 mm

Boştaki devri: 150-310 devir/dk. (dakika)

Net ağırlık: 11 kg

Ambalaj içerisinde derinlik mesnedi, yan sap, uç yağı, D sap olan.

### **1 Adet PPRC (Polipropilen Random Co-polimer) Boru Kaynak Makinesi Ø50 Mm Pafta Lokması**

### **1 Adet PPRC Boru Kaynak Makinesi Ø63 Mm Pafta Lokması**

### **1 Adet Kurbağacık Anahtar Seti ( 3 Adet Kurbağacık'tan Oluşan )**

Toplamda 3 parçadan oluşan set 8'-10'-12' ingiliz anahtarını kapsar.

İngiliz anahtarları rahat tutuş sağlayan kauçuk veya lastik kaplama saplı olmalıdır.

İngiliz anahtarları paslanmaz çelik malzemeden gövdeye sahip olmalıdır.

**1 Adet Maşalı Boru Anahtarı 1'**

Gövdesi krom vanadyumdan imal edilmiş, dişleri induksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış özellikte. TSE'li.

**1 Adet Maşalı Boru Anahtarı 1 1/2'**

Gövdesi krom vanadyumdan imal edilmiş, dişleri induksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış özellikte. TSE'li.

**1 Adet Maşalı Boru Anahtarı 2'**

Gövdesi krom vanadyumdan imal edilmiş, dişleri induksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış özellikte. TSE'li.

**1 Adet Maşalı Boru Anahtarı 3'**

Gövdesi krom vanadyumdan imal edilmiş, dişleri induksiyonla sertleştirilmiş, elektrostatik boyanmış özellikte. TSE'li.

**15 Adet Flotal Ayna (Her Birinin Yüzey Alanı 40x50 Ebatlarında)**

Her bir 5 mm kalınlığında kristal flotal aynanın kenarlarına 2 cm bizute yapılması, işyerine nakli, her türlü malzemesi dahil

**15 Adet Lavabo Bataryası**

Her biri sıcak ve soğuk suyu bir el çark ile ayarlayan lavabo bataryası (spiral iki adet filtreli ara musluk, sifon dahil komple takım) (TS EN 200' e veya TS EN 817' ye uygun)

**12 Adet Sıvı Sabunluk**

Her biri haznesine konulan sıvı sabunu mevcut kola bir defa basmak suretiyle el yıkamaya yeterli miktarda sıvı sabun akıtan, emme basma sistemi ile çalışan, paslanmaz çelik veya ABS plastik kaplı gövdeli, takiben 400 gr. sıvı sabun alan plastik sıvı sabun şişeli, duvara dübel ve vida ile montajıabilen sıvı sabun makinesinin işyerine temini

**4 Adet Kapı Hidroliği**

Her biri 40 kg – 65 kg arası kapı ağırlıklarında kullanılabilen

Her biri ahşap ve demir kapılarında kullanıma uygun

Her biri sağ ve sol kullanıma uygun

Her birinin kapama ve çarpma hızı ayarı olan

Her birinin 180 derece açılma açısı olan

**1000 Metre Plastik Pencere Kenarı Bandı**

Soğuk ve hava geçirmez

Kendinden yapışkanlı kapı ve pencere için D tip kauçuk bant

**30 Adet 24 Watt Spot LED**

Her biri AC220-240V 50/60 Hz güçlü ışık veren

Her biri en az %80 enerji tasarrufu sağlayan

Her biri 24 watt gücünde

**30 Adet 15 Watt Spot LED**

Her biri slim LED panel aydınlatmalı

Her biri 15 watt kapasitede

Her birinin voltajı : 220 V -240 V olan

Her biri beyaz renkli

**60 Adet 9 Watt Spot LED**

Her biri en az A+++ enerji sınıfında olan  
Her biri IP20 koruma sınıfına sahip  
Her biri 9 watt kapasitede

**100 Adet 23 Watt Tasarruflu Ampul**

Her biri %80'e varan enerji tasarruflu  
Her biri 23 watt elektrik harcayan

**100 Adet 60x60 LED Panel**

Her bir armatür güç tüketimi 30 watt olan  
Her biri IP20 koruma sınıfı  
Her biri TSE'li olan

**20 Adet 100 Watt LED Projektör**

Her biri IP65 koruma sınıfı

**1 Adet Tekerlekli Takım Sandığı**

En az 62.5 cm x 40 cm x 42cm ölçülerinde tekerlekli çanta  
Gövde ve kilitler darbeye dayanıklı 1.Sınıf copolimer P.P. hammaddeden üretilmiş olan.  
300 °C' a kadar alev almaz özellikle.

**1 Adet Taharet Çubuğu Inoks 35 cm**

En az 2 yıl garanti.

**20 Adet Körüklü Lavabo Sifonu**

Her biri PP ham maddeden üretilmiş  
Her biri paslanmaz metal süzgeç ve vidalı  
Her biri Ø32'lik çıkışlı olan  
Her birinin körük borusu 70 cm olan

**100 Metre 3x2.5 Mm<sup>2</sup> Kurşunsuz PVC (Poli Vinil Klorür) İzol. Kablo. Besleme Hattı**

(TS EN 50525-3-31 Standardına uygun) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri IEC 60332 Part3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun, plastik izoleli (HO7Z, O7Z1, en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boyta, her nevi malzeme temini.

**1 Adet Lazermetre**

30 Metre doğru, hatasız ve hassas şekilde mesafe ölçme imkanı olan  
Hareket halinde sürekli ölçüm yapabilme özelliği olan  
Bölümler halinde yükseklik ölçümü, mesafeyi bölümleyerek ölçüm yapabilme özelliği olan  
Ölçüm sonuçlarının en iyi şekilde görülmescini sağlayan geniş aydınlatmalı dijital ekranlı  
Ön veya arka kenardan hesaplayarak ölçüm yapma imkanı olan  
Cepte taşınabilecek kadar küçük olan  
Kullanılmaması durumunda en fazla 120 saniyede otomatik olarak kapanan  
Düşme ve darbelere karşı dayanıklı kauçuk kaplamalı sağlam yapıda  
Ölçme hassasiyeti en az +/- 2mm olan  
Çalışma mesafesi 0,05 -30m olan  
IP sınıfı IP54 olan  
En fazla 150 gr ağırlığında olan

**1 Adet Lehimleme Aleti ve Gazlı Havva**

Emniyet kilidi olan  
Elektronik ateşleme sistemli  
Ayarlanabilir alevli  
Ergonomik dizaynlı  
En az 1300 °C ısı dereceli

**100 Adet 60x60 Karopan**

Her biri 60x60cm ebadında 0,70mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esası) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan

**50 Adet İzole Elektrik Bandı****20 Kg Sıva Alçısı**

İç mekânlarında tüm yüzeyler için elle uygulanan sıva alçısı

**20 Kg Saten Alçısı**

Kaplanacak yüzeylerin; iyice yıkanıp temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harçının (Poz no:10.061/2) çelik mala ile düzgün ve pürüzsüz bir yüzey elde edilinceye kadar çekilmesi, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıflığı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil.

**9 Kg Su Yalıtım Malzemesi**

M<sup>2</sup> başına çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile 2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı malzemesi.

**55 Litre Antibakteriyel Boya ve Ek Malzemeleri**

Her bir metrekare boyaya için küp, mantar, bakteri olmuş akrilik esaslı antibakteriyel su bazlı solüsyon (0,100 kg), 0,120 kg akrilik esaslı antibakteriyel su bazlı astar, istenilen renkte 0,100 kg 1. kat, 0,100 kg 2.kat akrilik esaslı antibakteriyel su bazlı mat boyası ve her türlü malzeme dahil.

**38 Litre Tavan Boyası**

Su bazlı, beyaz, örtücü iç cephe tavan astar boyası

**5 Adet Robot Boya Fırça 5 Numara****10 Adet Fırça Sabı****10 Adet Duvar Rulo**

Her biri tüy bırakmaz özellikle  
Her biri her türlü epoksi, yağlı boyası, antipas ve vernikle kullanılabilir özellikle.

**10 Adet Tavan Boya Rulo**

Her biri 20 cm

**10 adet 5 Numara Kestirme Fırça****6 Adet Emaye Soba Borusu**

Her birinin uzunluğu 70 cm olan  
Her birinin çapı 13 cm olan

**2 Adet Emaye Soba Boru Dirseği**

Her biri 3 metre folyo bant ile birlikte  
Her biri 90 derece olan

**1 Adet Akrobat Merdiven**

4x4 akrobat olan

Gövdesi alüminyum malzemeden imal edilmiş olan.

Açıldığında bir ucundan diğer ucuna en az 4,5 metre uzunluğu olan

Taşıma kapasitesi en az 150 kg olan

**30 Adet 20 Amper Monofaze W Otomat**

Her biri TSE veya dengi uluslararası standartlara uygun kalite belgesine sahip.

**10 Adet 32 Amper K Otomat**

Her biri TSE veya dengi uluslararası standartlara uygun kalite belgesine sahip.

**100 Adet Topraklı Priz**

Her biri TS-40'a uygun, siva altında kullanılacak şekilde 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.

**50 Adet Komütatör Anahtar**

Her biri (TS - 4915)'e uygun siva altında kullanılacak şekilde, 250 ve. en az 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı komütatör anahtar temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzemesi ile birlikte.

**50 Adet Tekli Anahtar**

Her biri (TS - 4915)'e uygun siva altında kullanılacak şekilde, 250 ve. en az 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme dahil anahtar.

**4 Adet 2' Çek Valf**

Her biri Yatay Çek-Valf: Pirinç (MS 58),boru dış, PN 10

Her biri TS EN 1074-3'e uygun ve TSE belgeli.

**6 Adet 2' Nipel**

Her biri TSE' li olacaktır.

Her birinin dişleri düzgün pürüzsüz olacaktır.

Her biri galvaniz malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

**20 Adet Fleks Hortum**

Her biri 3/8' (Diş) – 3/8' (Diş) çelik örgülü fleks hortum

Her biri TSE' li olacaktır.

**12 Adet Etajer**

Her biri antibakteriyel takriben 55x14 cm ekstra sınıf etajer

Her biri TS 13420 standardında tarif edilen tanıma uygun, ürün üzerinde görünürlük bülgede hiçbir şekilde silinmeyecek, ABY (Anti Bakteriyel Yüzey) logolu, kendinden konsollu aşağıdaki cins ve ölçülerde beyaz renkten etajerin; özel takoz veya dübelle ve pirinç tutturma vidaları ile birlikte işyerine sevkiyatı dahil

**16 Adet Rezervuar İç Takımı**

Her biri Plastik veya ABS (Akrilonitril Bütadien Stiren) ve paslanmaz çelik aksamlı rezervuar

Her biri Çift kademeli

Her biri TSE'li

### **15 Adet Uzun Musluk**

Her biri pirinç malzemeden imal edilmiş  
Her biri birinci kalite salmastralı  
Her biri çıkış ucunda süzgeç olan

### **30 Adet Musluk Uzatma**

Her biri pirinç malzemeden imal edilmiş olan

### **60 Adet Ara Musluk**

Her biri TSE belgeli  
Her biri pirinç üzeri krom kaplamalı

### **50 Adet Şeffaf Silikon**

Her biri iç ve dış kullanımlar için uygun. Kapı-pencere (metal, araç, PVC v.b.) aralıklarında dolgu, yalıtım ve yapıştırma amaçlı, cam vitrin montajında; banyo ve mutfaklarda fayansların suya maruz kalabilecek birleşim yerlerinde, ısı, nem gibi etkenler nedeniyle çalışmaya maruz kalabilecek tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılabilen. Suya dayanıklı, elastik, dolguya uygun, hijyenik ve yoğunluğu en az 0,97 g/ml olan.

### **5 Adet Silikon Tabancası**

Her biri plastik  
Her biri krom kaplamalı milli

### **1 Adet Sıcak Silikon Tabancası**

Yaklaşık 60-100 watt güçte  
En az 13 adet mum ile birlikte

### **30 Adet Sıcak Silikon**

Her biri 1 kg pakette  
Her biri hızlı yapışma özelliğinde  
Her biri çevre dostu  
Her biri kokusuz  
Her biri takriben 7 mm çapında 30 cm uzunluğunda

### **200 Metre 0,75' lik Kablo**

Bu halojen içermeyen ekranlanmış kontrol ve iç bağlantı kabloları, elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarında, tüm iletişim sistemlerinde ses frekansı iletiminde, elektronik amaçlı bilgi iletişiminde, endüstriyel elektronikte kullanılan, fleksibl yapıdaki kablo, çoklu büükümüş tavlı bakır iletkenlerin halojensiz alev geciktirici malzeme ile DIN 47100 numaralı standarda uygun renklerde izole edilerek oluşturulan damarların birlikte katlar halde büükülmesi ile oluşan (çalışma sıcaklığı -30°C ile +70°C aralığında olan) toprak teliyle birlikte AL-PES sarma bandı ile ekranlanmış, dış kılıfı alev geciktirici HFFR komound RAL 7001 gri renkte, IEC-332-1, IEC-332-3, IEC-60754, IEC-60332 alev testi belgesine sahip TS EN 60332-1-2, TS EN 60754-1 ve TS EN 61034-2 standartlarına uygun, sinyal ve kumanda kablolarının iş yerine temini geçit ve güvenlik boruları dahil her nevi malzeme dahil.

### **20 Adet Tavan Sensörü**

Her biri 220-240 volt şebeke geriliminde, -20 °C ve + 40 °C arası sıcaklıkta çalışabilen, flüoresan tipi lambalarda 400 watt'a, akkor flamanlı lambalarda 1000 watt'a kadar yük bağlanabilen, sensör üzerinden trimpotlarla devrede kalma süresi ayarı ve gün ışığı ayarı yapılabilen, IP 20 koruma sınıfı, TS-EN 60669-2-1 kalite standartlarına uygun, CE belgeli, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmeliğe uygun, 360° çevresindeki alanda algılama yeteneğine sahip ve optik algılayıcısı dijital yapıda olan, asma tavanlara montajıabilen siva altı 2 inç genişliğindeki

sacdan yapılmış, elektrostatik toz boyası ile boyanmış, spot kasa kaidesi olan, asma tavanlarda kullanılabilecek şekilde her iki tarafında yaylı sıkıştırma aparatı bulunan siva altı hareket sensörünün temini, işyerine nakli dahil

#### **15 Adet Ayna Üstü Buzlu Akrilik Difüzörlü Aplik Aydınlatma Armatürü**

Her biri UV (Ultraviyole) korumalı akrilik prizmatik difüzörlü.

Her biri ENEC standartlarına uygun, uzun ömürlü sabit akımlı konvertörlü.

Her biri ENEC standartlarına uygun, uzun ömürlü sabit ışık akısına sahip, düşük enerji kayıp (EEI=A2) elektronik balastlı.

Her biri TSE, CE v.b. kalite belgesine haiz.

#### **50 Adet Duy**

Her biri floresan lambanın tespitinde kullanılan üzerinde lambanın çalışmasını temin eden, yaylı kontakları ve iletkenleri bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden armatür gövdesine tespitinden sonra iki duy arasındaki aralık değişmeyecek şekilde konstrüksiyonlu kilitli tip duy takımının temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzemesi dahil.

#### **16 Adet Köpük**

Her biri en az 750 ml olan

EN 1366-4 no' lu standarda göre 235 dakikaya kadar yanına dayanıklı

Gaz ve dumana karşı etkili izolasyon sağlayan

CFC ve H-CFC gazları içermeyen.

Çekme yapmayan

Küf tutmayan

Su geçirmeyen

DIN 4102 standartına göre B1 sınıfı olan

EN 1366-4 standardının gereklerini karşılayan

#### **10 Adet 400 m<sup>3</sup>/h Pencere Tipi Domestik Fan**

Her biri pencere tipi, havayı direkt olarak dış ortama egzost etmek için tasarlanmış, hava hareketli otomatik panjurlu, tek yönlü, motorlar Class B yalıtımlı ve aşırı ısınmaya karşı termik sigorta korumalı 230V-50Hz monofaze ve IPX4 sınıfında olup , TS EN 60335-2-80 standarı ile 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiş, en fazla 35-45 dB aralığında ses seviyesine haiz plastik pencere fanının iş yerinde temini. 225 paskal (25 mm.SS) basınçta kadar gerekli güçte monofaze veya trifaze elektrik motoruna direkt veya kayış kasnakla akuple çelik veya alüminyum kanatlı aksiyal vantilatörün (aspiratörün) gerekli titreşim izolesi ve elektrik motoru dahil.

#### **10 Adet Tek Kumandalı Lavabo Bataryası**

Her biri krom kaplamalı

Her birinde sıcaklık derece ayarlayıcısı mevcut olan.

Her birinin seramik kartuşu olan

#### **1 Adet Şarjhı Kırıcı/Delici**

Yüksüz hızı 0-1200 dev/dk. (dakika)

Darbe oranı 0-4500 darbe/dk.

Tek darbe gücü 2.1J olan

Maksimum delme kapasitesi (ahşap) 26mm, (metal) 13mm, (beton) 24mm olan.

Beton ve tahta 4-24 mm çapa kadar dübel ve bağlantı delikleri delmek için uygun özel dişli mekanizmalı

Uygulamalar için darbesiz delme, darbeli delme ve kırma özelliği olan

Taş, tuğla, seramik ve betonda darbeli delme ve kırma için uygun olan

Farklı malzemedede değişik çapta delik delmeye ve kırmaya yardımcı olan tetik üzerinden elektronik hız ayarlama özelliği olan  
Rahat kullanım için titreşimi emen kauçuk kaplı kabza ve amortisör sistemi olan.  
İş sahanında güvenli depolama için ağır hizmet tipi çantası olan.  
2 adet 4.0Ah aküsü, çok voltajlı şarj aleti, ayarlanabilir yan sapı olan.  
Uç sıkışmasında ortaya çıkabilecek yüksek torklu sekmeyi önleyen emniyet debriyajına haiz  
beton ve tahta 4-24 mm çapa kadar dübel ve bağlantı delikleri delmek için uygun özel dişli  
mekanizmasına haiz.  
Tozun darbe mekanizmasına girmesini önleyerek uzun süreli çalışma ve yüksek performans sağlayan  
yalıtımlı pnömatik mekanizmalı.  
Toza maruz kalma potansiyelinin azaltılmasını garanti etme amaçlı toz kalkanlı olan.

### **1 Adet Avuç Taşlama**

Yüksüz hızı yaklaşık 7000 dev/dk.  
Maksimum disk çapı 125 mm olan  
Mil bağlantı dişi M14 olan  
Soğutmalı motor ve değiştirilebilen kömürler ile 7000 dev/dk, kesme ve taşlama uygulamaları için  
uygun  
Kontrol ve arttırlılmış çalışma güvenliği için uygun tetik tasarımlı ve güvenlik tetiği sayesinde güvenli  
kullanımı  
Yüksek kaliteli komütatörlü  
Dayanıklı kömürlü  
Düşük gürültülü  
Uzun kullanım ömürlü  
Elden bırakıldığından otomatik olarak kapanan taşlama mekanizmalı  
Çatlamaya dayanıklı muhafazalı  
Kullanım kolaylığı açısından yan tutma koluna haiz.  
Avuç taşlama paket içerisinde standart ekipman olarak en az 2 konumlu yan sap, anahtarsız muhafaza,  
disk anahtarları, çok voltajlı şarj aleti, 2 akü ve taşıma çantası olan

### **1 Adet Tornavida Seti**

1 adet cırcırı tornavidası olan  
13 parça HSS metal delme ucu (1,5mm-6,5mm) olan  
5 parça beton delme ucu (3mm,10mm) olan  
13 parça ahşap delme ucu (3-8mm)  
25mm Ph0x3, Ph1x3, Ph2x3, Ph3x3  
25mm Pz0x3, Pz1x3, Pz2x4, Pz3x4  
25mm SL4x2, SL5x2, SL6x2, SL7x2  
25mm S1, S2,S3  
25mm T10, T15, T20, T25, T27, T30  
25mm H4x2, H5x2, H6x2,H7  
50mm Ph1, Ph2x2, Ph3  
50mm Pz1, Pz2, Pz3  
50mm SL6-8, SL8-10, SL10-12  
1 adet manyetik uç tutucu olan  
9 parça lokma ucu olan  
1 adet havşa açma ucu olan  
Taşıma çantası olan

### **1 Adet Açık Genleşme Tankı**

Açık genleşme tankı 70 litre kapasiteli olmalıdır.

Açık genleşme tankı St-37 kalite malzemeden üretilmiş olmalıdır.

Açık genleşme tankı TSE standartlarının belirlediği malzeme kalınlıklarında olmalıdır.

Açık genleşme tankı gövdesi gerekli test ve kontrollerden geçirilmiş olmalıdır.

Açık genleşme tankı gövdesi paslanmaya karşı uygun şekilde boyanmış olmalıdır. (Tankın hem içi hem de dışı) Açık Genleşme Tankı taş yünü ile izole edilerek alüminyum veya galvanizli sac ile kaplanmış olmalıdır.

Açık genleşme tankı TSE kalite belgeli olmalıdır.

Açık genleşme tank bağlantı noktaları Hamur TSM' deki mevcut tesisat ile uyumlu olmalıdır.

Açık genleşme tankı en az 2 yıl garanti olmalıdır.

Açık genleşme tankı sıfır (yeni) ve hiç kullanılmamış olmalıdır.

Açık genleşme tankı imalat hatası olmalıdır.

Açık genleşme tankının kendisine ait Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Birim Fiyat Poz Tarifine uygun olduğuna dair (montaj hariç) taahhütname yüklenici tarafından verilecektir.

Açık genleşme tankı yürürlükte olan tüm mevzuata ( kanun, tüzük, yönetmelik, standart ve genelge v.b.) uyumlu olmalıdır.

### **200 Adet İş Eldiveni**

İş eldivenleri İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu v.b. mevzuata ve yürürlükteki diğer tüm kanun, yönetmelik, standart ve genelge v.b. 'ne uygun olacaktır. İş eldivenini Hamur Toplum Sağlığı Merkezi (TSM), Taşlıçay TSM, Doğu Beyazıt TSM, Diyadin TSM, Tutak TSM, Halk Sağlığı Müdürlüğü Binası, Merkez TSM ve Verem Savaş Dispanserinde bulunan şahıslar kullanacak olup, eldivenler ilgili şahıslara özel olarak üretilmiş ergonomik ve kullanım amacına uygun olmalıdır.

### **50 Adet 7 Numara Harbi Teli**

### **50 Adet 8 Numara Harbi Teli**

Harbi Telleri kalorifer kazanları içerisindeki duman borularının temizliğini sağlamaya elverişli olmalıdır.

### **2 Adet El Arabası**

### **2 Adet Kürek**

### **1 Adet Endoskop Kamera**

Doğrudan bilgisayar veya akıllı telefon ile bağlanabilme özelliği olan

En az 6 adet dahili LED Işıklı

Suya dayanıklı özellikle.

### **1 Adet Otomatik Kapı Anakarti**

### **Çeşitli Bağlantı Elemanları (Toplam 138 Adet)**

Aşağıda özellikleri belirtilen elemanlardan oluşan

5 adet 2'x1 1/2' redüksiyon

5 adet 1 1/2'x1 1/4' redüksiyon

6 adet 1 1/4'x1' redüksiyon

6 adet 1'x3/4' redüksiyon

6 adet 3/4'x1/2' redüksiyon

10 adet 1' dirsek (Galvaniz)

10 adet 1' sarı rekor

6 adet 2' konik rekor

5 adet 1' konik rekor

5 adet 3/4' sarı rekor

5 adet 1/2' sarı rekor

5 adet 25x20x25 Te  
6 adet 25x20 redüksiyon  
10 adet 20'lik iç dişli dirsek  
6 adet 20'lik dış dişli dirsek  
6 boy 20'lik kompozit boru  
10 adet 20'lik manşon  
10 adet 1' galvaniz nipel  
6 adet 1' galvaniz manşon  
10 adet 20'lik dirsek.  
138 adet elemanın tamamı TSE' li olacak.

Tüm ürünler sıfır(yeni), daha önce hiç kullanılmamış, imalat hatası, TSE v.b. kalite belgeli ve en az yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği süre kadar garanti olacaktır. Tüm ürünler yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik, genelge, standart, v.b. tüm mevzuata ( Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik v.b.' ne) uygun olacaktır. Yüklenici teknik şartnamede Binalarda Enerji ve Performans Yönetmeliği, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik v.b.' ne uymayan ürün ve malzemeleri satın alma öncesi idareye bildirmek zorundadır. Aksi takdirde oluşacak maddi ve manevi zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır. Yüklenici temin ettiği ürünlerin teknik şartnameyi sağladığını beyan eden taahhütnamesini kabul aşamasında idareye verecektir. Tüm bu hususların sağlanmamasından kaynaklanan maddi ve manevi hatalardan yüklenici kusursuz sorumlu olacaktır.

Fuat GÖKÇE

Onur Fikri DAĞ

İnşaat Teknikeri

Makine Yüksek Mühendisi

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü