

GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU	
2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA KAYSERİ	
..... /..... /.....	
Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	02 Haziran 2025 / 2025/124
İşin Tanımı	1 KALEM 2 HBF.SOS.HİZ.MÜD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ YAPILMASI İŞİ
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	
1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz. 2) Teklifimiz 30 (OTUZ) takvim günü geçerlidir. 3) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunun 11'inci madde hükümleri kapsamında olmadığımızı beyan ve taahhüt ediyoruz. 4) Alım konusu mal/malların idarenizce belirtilen teslim yerlerine nakliyesi, taşınması, yüklenmesi, istiflenmesi, indirme/bindirme işleri ile sigorta vb. giderler firmamız tarafından karşılanacaktır. İdarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır. 5) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz. 6) Alım dokümanında alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz. 7) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız. 8) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalanması aşamasında, sözleşme bedelinin %6'sı kadar kesin teminat vereceğimi, sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan 9) Alımı yapılacak malzemeler Sözleşme imzalanmasını takip eden ilk günden itibaren 30 (Otuz) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. 10) Bu alım için alım; a. Komisyon Kararı Alınacak, (%0,569 Damga Vergisi) b. Geçici Teminat Alınmayacak, c. Kesin Teminat Alınacak, (%6) ç. Sözleşme İmzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi) 11) Ayrıca ödeme aşamasında; a. Fatura tutarının %0,948 oranında ödeme emrinin damga vergisi, b. Alım dokümanında garanti istenmesi ve garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmadığından garanti taahhütnamesi verilmesi durumunda fatura tutarının %0,948 oranında garanti taahhütnamesine ilişkin damga vergisi kesilecektir. 12) İdare tarafından KDV Ödenecektir. 13) Birim Fiyat Teklif Mektubu Ekinde yürürlükteki hükümlere göre düzenlenmiş alım konusu iş ile ilgili yerli malı belgesi sunulması durumunda %15 (yüzdeonbeş) oranında fiyat avantajı uygulanacaktır. 14) Fiyat değerlendirilmesinin en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından bütün kalemlere teklif verilmesi gerektiğini, aksi takdirde teklifimizin geçersiz sayılacağını kabul ediyoruz. 15) Teslim edilen malzemelerin muayenesi ret çıkması halinde; yükleniciye teslim süresi içerisinde redde karşı 1 (Bir) kez mal teslim hakkı bulunmakta olup iş bu alımda, işin süresi (Normal Teslim Süresi) dışında yükleniciye ihtarlı(cezalılı) süre verilmeyecek ve gecikme cezası uygulanmayacaktır. 16) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden (rakamla).....T.L. (yazıyla).....Türk Lirası bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz. Ekler : Ek-A (Birim fiyat teklif cetveli) Ek-B (Alım dokümanının kaşeli imzalı sureti) Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı Kaşe ve İmza	

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞYERİ HAKKINDA GENEL BİLGİLER

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI işi yapılacaktır. Yapılacak olan işle ilgili bilgiler; projeler, mahal listesi ve şartnamelerde detaylı olarak açıklanmıştır. Bu yapım işinde kullanılacak tüm malzemeler için Teknik Şartname' de belirtilen standartlar sağlanacaktır. İmalatların gerçekleştirilmesinde ilgili şartname, mahal listesi ve projelere uygun imalat yapılacaktır. İşin devamı sırasında ortaya çıkabilecek ve yapılması teknik zorunluluk olan imalatlar yapı denetim heyeti onayı ile gerçekleştirilecektir. **İşin yapılması sırasında yüklenici kullanacağı elektrik vb. hizmetler için sayaç takacak ve kullanım bedelini ödeyecektir.** İnşaatta kullanılacak tüm malzemeler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat ve analizlerinde belirtilen ve yürürlükteki TSE standartları sağlanacaktır. Gerekli her türlü çevre emniyeti ve güvenlik tedbirlerinin alınması yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici gerekli yerlere uyarıcı levha ve koruma şeridi yerleştirecektir. Yüklenici iş sırasında askeri bölge trafik kurallarına uyacaktır. Ağır araçların giriş çıkışları sırasında trafiğe yardımcı olunacaktır. Trafik yoğunluğunu artırmamak için gereken önlemler alınacaktır. Askeri bölge içerisinde yol, mevcut altyapı, bina ve tesislerde yüklenici firmanın personelinin neden olacağı hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacak ve aslına uygun onarımlarını gecikmeksizin bedelsiz yapacaktır. Her türlü araç, gereç ve iş makinelerinin giriş çıkışları birliğin göstereceği güzergâh ve bölgelerden koordineli olarak yapılacaktır.

GENEL HUSUSLAR :

1. Bütün İmalatlarda şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olan malzemeler kullanılacaktır. Türk standardı bulunmayan malzeme ve mamuller idarece kabul edilecek milletler arası bir standarda uygun olacaktır. İthal malı olan malzemeler milletlerarası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini gösteren prospektüslerin onanmasından sonra kullanılabilir.
2. Bu şartnamede belirtilmemiş olsa dahi yürürlüğe girmiş Türk Standardı bulunan malzemeler, imal usulleri vb. hususlara uygun imalat yapılacaktır.
3. Onaylı projede ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler idarenin öngöreceği ve işin tekniğine uygun şekilde yapılacaktır.
4. Onaylı proje teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde teknik şartname esas alınacaktır. Teknik şartnamede belirtilmeyen veya detaylı tarif edilmeyen hususlarda onaylı projesine uygun olarak yapılacaktır.
5. Onaylı projelerin uygulanması ve ilgili resmi mercilerden onay alınmasını gerektiren veya kabul muayene ve devreye alma işleri için talep edilebilecek tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
6. Yüklenici firma işe başlamadan önce mevcut altyapıyı (su hattı, tafiçs hattı, elektrik hattı, telekom, fiber, kanalizasyon hattı, vs.) detaylı bir şekilde inceleyecek, binaların temel hafriyatı ve kablo kanallarının kazılması esnasında mevcut altyapıya zarar vermeyecek şekilde gerekli tedbirleri alacaktır. Binaların inşaat sahasında herhangi bir altyapı tesisi olması halinde, kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda yüklenici firma tarafından ücret talep edilmeksizin mevcut altyapı tesisi deplase edilecektir. Mevcut altyapıya zarar verilmesi halinde kontrol teşkilatının talimatı doğrultusunda zarar gören kısım derhal onarılacak veya yenisi ile değiştirilecektir.
7. Tüm ölçü ve detaylar imalattan önce yüklenici firma tarafından yerinde kontrol edilecektir. Yüklenici yapacağı işi bina yapısına ve diğer iş kullanımına göre ayarlamakla yükümlüdür. Yüklenici projenin gerçekleştirileceği tesisleri gezerek işin detaylarını, çalışma şartlarını ve tüm boyutlarını tahkik edecek ve herhangi bir uyuşmazlık varsa bunu işe başlamadan önce idareye bildirilecektir.
8. Yüklenici, işlerin şantiyede yürütülmesi sırasında, gerektiğinde yapıldı (as-built) projelerin hazırlanması için gerekli olan tüm bilgileri kaydedecektir. Düzeltilen çizim ve projeler, diğer dokümanlarla beraber yapım sırasında her an idare için hazır bulundurulacaktır.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

9. Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar ya da kuruluştaki tahkikini yaptıracak ve neticelerini idarenin onayına sunacaktır.
10. İmalatlar için yapılacak nakliyeler için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
11. İmalat sonunda iş bünyesindeki bütün sistemler/tesisatlar çalışır şekilde teslim edileceğinden her türlü imalat yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
12. İş sırasında karşılaşılabilecek beklenmedik proje ve detay problemleri yüklenici firma tarafından çözülerek, çizilecek her türlü proje ve detay idare tarafından onaylandıktan sonra uygulanacaktır. Söz konusu iş kapsamında yükleniciye hazırlattırılacak proje ve detaylar için ihale bedeli haricinde ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.
13. Tüm malzeme imalatlarında, imalat öncesi idareden malzeme onayı alınmalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında Yüklenicinin sunacağı Türk Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idarenin onayı ile kesinlik kazanacaktır.
14. Yapılan ihaleler anahtar teslimi götürü bedel esasına göre olduğundan, isteklilerin işi proje ve teknik şartnamesine uygun şekilde yapması esastır. Pursantaj tablosu sadece ödeme dilimlerini gösterir bir ölçü şekli olmakla beraber pursantaj tablosunda olsun olmasın proje, detay ve mahal listesinde belirtilen işlerin fen ve sanat kurallarına uygun bir şekilde yüklenici tarafından yapılması zorunlu olup, pursantaj tablosunda yapılan hatalardan yola çıkılarak ek ödeme talep edilmesi mümkün olmayacaktır.
15. Yüklenicinin ürettiği projelerin İdare tarafından onaylanmış olması, yüklenici yükümlülüklerinden, sorumluluklarından veya onay sonrası çıkabilecek yanlışlıkların düzeltilmesinden muaf tutmayacaktır.
16. Projelerde belirtilen imalatlar yapılırken Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne uyulacaktır.
17. İmalatlar yapılırken bütün sistemler çalıştırılacaktır. Sistemlerin çalıştırılması safhasında oluşacak olumsuzluklar yüklenici tarafından hiçbir nam altında hak talep edilmeden giderilecektir.
18. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümünden çıkan malzemeler idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi yapılacaktır. İnşaat esnasında kazı, yıkım ve sökümünden çıkan malzemeler (idarenin tespit edeceği malzemeler) tutanakla birliğe teslim edilecektir. Kullanılamayacak durumdaki malzemeler (moloz, inşaat artıkları vb.) idarenin veya belediyenin yazılı izni ile göstereceği döküm yerine boşaltılacaktır.
- 19. İŞLETME VE BAKIM KILAVUZU:**
Teçhizatın her cihazı için bir işletme ve bakım kılavuzu sağlanacak ve bunlar komple bir işletme ve bakım kılavuzu klasör halinde teslim edilecektir.
a)4857 sayılı, İş Kanunu.
b)6098 sayılı, Türk Borçlar Kanunu.
c)6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
ç)5510 sayılı, Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.
d)2918 sayılı, Karayolları Trafik Kanunu.
e)27010 sayılı, Alt İşverenlik Yönetmeliği.
f)28706 sayılı, Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik.
g)28713 sayılı, İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

ğ)28698 sayılı, Hijyen Eğitimi Yönetmeliği.

h)28648 sayılı, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik.

ı)28512 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği.

i)28532 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik.

j)28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

k)28628 sayılı, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği.

l)28512 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği.

m)29366 sayılı, Mesleki Yeterlilik Kurumu Mesleki Yeterlilik Belgesi Zorunluluğu Getirilen Mesleklere İlişkin Tebliğ.

n)2'nci HBF Md.lüğü İş Sağlığı ve Güvenliği Talimatı.

1. SGK İşe Giriş Bildirgesi (İşe giriş kodu sahada yapacağı işe uygun olacak.),
 2. Mesleki Eğitim Belgesi (Diploma/MYK/MEB Belgesi),
 3. 16 saatlik İSG Eğitim Belgesi (Son 1 yıl içerisinde alınmış, İş Güvenliği Uzmanı, İşyeri Hekimi ve İşveren tarafından imzalı olacak.),
 4. Sağlık Raporu (Son 1 yıl içerisinde alınmış "yüksekte ve gece çalışabilir ibareli" ve sonuç kanaat bölümü "SGK meslek kodu" ile aynı olacak.),
 5. Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Teslim Formu (Son 1 yıl içerisinde alınmış olacak.),
 6. Geçici Görevlendirme Formu (Çalışan ve işveren tarafından imzalı olacak.),
 7. Görev Tanımı (Projede yapacağı işe uygun olmalıdır. Çalışan ve işveren tarafından imzalı olacak.),
 8. Yüksekte Çalışma Belgesi (Yüksekte çalışacak olan personel için.)
 9. İSG Katip üzerinden yapılmış İş Güvenliği Uzmanı vesözleşmeleri, İşyeri Hekiminin
 10. Risk Değerlendirmesi/İş Bazlı Tehlike Analizi (Projede yapacağı işe uygun olacak.),
 11. Saha Sorumlusu Atama Yazısı (Şantiye şefi, Formen, Ustabaşı),
 12. Kullanılan iş ekipmanlarının Periyodik Kontrol Formu (Vinç, Loder, Personel Yük Yükseltici, Forklift, Ekskavatör, Greyder, ekipnet sistemine kayıtlı yetkili kişi tarafından verilmiş son 1 yıl içerisinde Kamyon, Jeneratör gibi) alınmış olacak. İlgili (k) Yönetmelik kapsamında olmayan Motorlu Taşıtlar için TÜVTÜRK Muayene raporu olacak,
 13. Motorlu Taşıtlar Şoförü ve İş Makinası Operatörünün kullanacağı iş ekipmanına uygun belgesi veya sürücü belgesi olacak, MEB Onaylı Operatörlük
 14. Gıda üretim ve perakende işlerinde, insani tüketim amaçlı sular ile doğal mineralli suların üretimi yapan işlerde, hamam, sauna, berber, kuaför, masaj ve güzellik salonları ve benzeri yerlerde, otel, motel, pansiyon ve misafirhane gibi yerlerde çalışanlar için Yönetmeliğe uygun,
 15. Hijyen Eğitim Belgesi
- Ayrıca; iş ayakkabısı, baret ve reflektörlü yelek temel KKD'ler olup gerekli KKD'leri olmayan çalışanlar, çalışma sahasına girmemelidir. Bu sebeple alt yüklenici tarafından yapılacak işin özel riskine göre gerekli koruyucu; eldiven, maske, gözlük, siperlik, kulaklık, paraşütçü tipi emniyet kemeri, seyyar yaşam hattı, geri sarmalı düşüş durdurucu gibi koruyucular çalışma sahasında bulundurulacaktır.

Yüklenici yukarıdaki İş Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili olarak hazırlaması gerekli evrakları yer teslim öncesinde idareye teslim edecektir.

20. GARANTİ BELGELERİ :

Tüm cihazlara ait garanti belgeleri yüklenici tarafından geçici kabulde bayi veya üretici firmaya onaylatılmış olarak bir nüsha fotokopisi ile birlikte idareye teslim edilecektir. Garanti Belgelerinde garanti süreleri Geçici Kabul tarihinden başlayacak ve en az 2 yıl süreli olacaktır. İmalatçı firmanın veya bayinin kaşe ve imzası bulunacaktır.

21. İDARİ PERSONELİN EĞİTİMİ :

Yüklenici, teçhizat veya belirtilen sistemin ilgili güvenlik tedbirleri de dahil olmak üzere ayar, işletme ve bakım konularında daire sakinlerine uzman bir eğitimci tarafından kullanıcı eğitimi verilmesini sağlayacaktır.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

22. UYULACAK STANDARTLAR

Projede belirtilen tesisatların uygulamasında ve kullanılacak ekipmanda aşağıda belirtilen standart ve yönetmelikler geçerlidir. Yetersiz kalması durumunda uluslararası standartlara bilgi için başvurulacaktır. Gerektiğinde ilgili şartnamelerin veya standardın yorumlanması idare ve kontrol mühendisliği tarafından yapılacaktır.

Standartlar:

Özel TEKNİK Şartname ve Birim Fiyat Tarifi.

- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yönetmelikleri.
- Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği.
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği.
- Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği.
- TEDAŞ Elektrik Enerjisi Tesisleri Proje Yönetmeliği.
- Anma akımı 1KV 'un Üzerinde Olan Kuvvetli Akım Tesisleri
- Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesi.
- Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği.
- Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği
- TSE Paratoner yönetmeliği .
- EMO Yüksek Yapılar Yönetmeliği.
- IEC, VDE, DIN, BS, NEC Standartları

Yangın tesisatında TS EN 54 onay sertifikası

01.Elektrik İmalatları

Sıra No	1
Poz No	35.415.1450
Tanımı	Konvansiyonel Tip Duman Dedektörü (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)
Birimi	AD
Tarifi	Dedektör optik yöntem ile duman algılaması yapacaktır. Dedektör ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine sahip olacaktır. Dedektör paralel ihbar lambası bağlantısına uygun olacak ve takılıp sökülebilmesini sağlayan bir sokete sahip olacaktır. Dedektör TS EN 54-7 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Dedektörün temini, işyerine nakli, her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	2
Poz No	35.415.1430
Tanımı	Konvansiyonel Tip Isı Dedektör (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)
Birimi	AD
Tarifi	Dedektör yarı-iletken sıcaklık algılama teknolojisi ile sıcaklık artış hızı ne olursa olsun, sıcaklık belirli bir eşik değere ulaştığında algılama yapacaktır. Dedektör paralel ihbar lambası bağlantısına uygun olacak ve kolay takılıp sökülebilmesini sağlayan bir sokete sahip olacaktır. Dedektör TS EN 54-5 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Dedektörün temini, işyerine nakli, her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Sıra No	3
Poz No	35.415.1410
Tanımı	Konvansiyonel Tip Cam Kırmaz Yangın Alarm Butonu (Resetlenebilir-İç Ortam) (Ledli Tip)
Birimi	AD
Tarifi	Konvansiyonel resetlenebilir yangın ihbar butonu, üzerindeki esnek kırılmaz cama basılmasıyla aktive olmalı ve sıfırlama işlemi gerçekleştirilene kadar bu durumda kalmalıdır. TS EN 54-11 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Butonun temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil, çalışır halde teslimi.

Sıra No	4
Poz No	35.415.1580
Tanımı	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İhbar Sireni (İç Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)
Birimi	AD
Tarifi	Siren flaşörün minimum 100 db/1mt ses şiddetinde olmalıdır. Siren flaşörün minimum flaş enerjisi 2,5 Joule, flaş frekansı 1 Hz olmalıdır. Siren flaşör uzak noktada dahi görülebilir olmalıdır. Siren flaşörün koruma sınıfı en az IP 42 olmalıdır. Siren flaşör TS EN 54-3 ve TS EN-23 standardına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip siren flaşörün temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Sıra No	5
Poz No	35.415.1600
Tanımı	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İhbar Sireni (Dış Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)
Birimi	AD
Tarifi	Dahili siren flaşörün gövdesi sağlam, ısıya dayanıklı olmalıdır. Siren flaşörün minimum 100 db/1mt ses şiddetinde olmalıdır. Siren flaşörün minimum flaş enerjisi 2,5 Joule, flaş frekansı 1 Hz olmalıdır. Siren flaşör uzak noktada dahi görülebilir olmalı ve karşı korumalı zaman karşı boyalı olmalıdır. Siren flaşörün koruma sınıfı en az IP 65 olmalıdır. Siren flaşörün TS EN 54-3 ve TS EN 54-23 standardına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip üretici firma mamulü olacaktır. Siren flaşörün temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	6
Poz No	35.520.5002
Tanımı	Yangın Tes. Kablosu(2x2x0.8mm2)
Birimi	AD
Tarifi	Güvenlik sistemlerinde, haberleşmede, kapalı ve kuru alanlarda kullanılan, halojensiz ve yangına dayanıklı sinyal ve haberleşme kablosu, TS EN 60228'e uygun mono tavlı bakır telli, üzerine VDE 0815 standartlarına uygun renklerde TS EN 50290-2-26'ya uygun halojensiz kılıf ile izole edilmiş, damarların birlikte katlar şeklinde bükülmesi ile oluşan kablo özü şeffaf polyester bant ile sabitlenmiş, alev karşı dayanımı arttırmak için özel alev geciktiricili cam elyaf bant ile sarılı, alüminyum kaplı polyester bant ile birlikte kalaylı toprak iletkeni ile ekranlanmış olacak, TS 13767 standardına uygun, RAL 3000 kırmızı veya RAL 2003 turuncu renkte, TS EN 50290-2-27'ye uygun halojensiz dış kılıflı, sabit koşullardaki sıcaklığı -30 °C ile +70 °C arasında olan, yangın şartları altında IEC 60331-21 standardına göre 180 dakika, EN 50200 standartına göre 120 dakika boyunca devre bütünlüğünü sağlayan, TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-24 alev geciktirme, TS EN 61034-2 duman yoğunluğu belgelerine sahip yangın alarm kablolarının işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme ve işçilik dahil.

Sıra No	7
Poz No	35.140.2130
Tanımı	3x1.5mm2 TTR Kablo (Elektrik Tesisat)
Birimi	AD
Tarifi	Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, (kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil). TS EN 50525-1, TS EN 50525-2-31, TS 9756 HD 21.1 S4, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.13 S1'e uygun, PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesis edilmesi Ölçü: Buat,dirsek, muf dahil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez, 10 m.den fazla uzunluklarda en az her 10 m.ye 1 ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

Sıra No	8
Poz No	35.105.1110
Tanımı	Otomatik Sigorta 1X6 Amper
Birimi	AD
Tarifi	Aynı zamanda anahtar vazifesi gören en az 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	9
Poz No	35.500.2424
Tanımı	2X2X0.5 mm2 Telefon Kablo
Birimi	AD
Tarifi	Elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılan, fleksibl yapılı, TS EN 60228'e uygun çoklu bükülmüş bakır iletkenlerin TS EN 50290-2-21'e uygun yarı sert PVC ile DIN-47100 standardına uygun renklerde izole edilerek oluşturulan damarların birlikte katlar şeklinde bükülmesi ile oluşan kablo özü şeffaf PES sarma bandı ile helisel sarılarak üzerine kalaylı bakır tellerden min % 85 örtmeli örgü ekranlı isteğe göre alüminyum folyo toprak teli ve örgü eksenli tip kablo TS 13755 standardına uygun, TS EN 60332-1-2 standardına uygun, enstrüman, sinyal ve kumanda kablolarının işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip.

Sıra No	10
Poz No	35.190.1301
Tanımı	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 20 x 12 mm (tek bölmeli)
Birimi	AD
Tarifi	Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.

Sıra No	11
Poz No	35.190.1302
Tanımı	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 40 x16 mm (iki bölmeli)
Birimi	AD
Tarifi	Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	12
Poz No	35.190.1304
Tanımı	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 100 x 35 mm (üç bölmeli)
Birimi	AD
Tarifi	Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemeden imal edilmiş, mekanik darbelere dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC, atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı, IP 40 koruma sınıflı, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun, -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli, (100 mm ve üstündeki ebatlardaki kanallar içten kilitlemeli ve folyo kaplamalı), Kullanılan iç köşe, dış köşe ve dirsek aksesuarları menteşeli tip ve hareketli olan, kanal tabanlarında duvara montajı kolaylaştıran şablonlaşmış dikey ve yatay montaj delikleri bulunan, PVC kanalların temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, iç bölmeler, iç köşe, dış köşe, dirsek, sonlandırma, T dirsek ve çerçeveler gibi her türlü bağlantı elemanları dahil işler halde teslimi.

Sıra No	13
Poz No	35.100.7101
Tanımı	Halojensiz alev geciktirici tip sıva üstü tablolar: 4 Otomatik sigortalık
Birimi	AD
Tarifi	TS EN 60670-24, TS IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Not:1- Tip testler akredite kuruluşa yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir. (İhzarat: % 60)

Sıra No	14
Poz No	35.415.1111
Tanımı	Konvansiyonel Tip Yangın İhbar Santralı (Ölçü: Ad.) 8 Bölgeye kadar (dahil)
Birimi	AD
Tarifi	Konvansiyonel yangın ihbar santralı konvansiyonel optik duman, sabit sıcaklık, sıcaklık artış hızı, optik duman ve sıcaklık, doğalgaz, LPG ve karbonmonoksit dedektörleri, konvansiyonel dahili ve harici tip yangın ihbar butonları, sesli ve ışıklı alarm cihazlarının bağlantısına uygun olacaktır. Yangın ihbar santralında standart olarak en az 1 adet sesli alarm çıkışı ve itfaiyeye yada uzaktaki bir yangın mücadele merkezine yada bir gözlem istasyonuna sinyalizasyon için alarm ve arıza çıkışları bulunmalıdır. Yangın ihbar santralı kendi başına çalışabildiği gibi sürücü kartı kullanılarak tekrarlayıcı panel ile birlikte çalışabilmelidir. Konvansiyonel yangın ihbar santralı, algılama ve alarm cihazlarına giden tüm hatları kopukluk, kısa devre ve hat üzerinde bulunan cihazların yerinden sökülmesi gibi arızalara karşı sürekli olarak denetim altında tutulmalıdır. Yangın ihbar santralı, genel yangın alarm ve arıza lambasına, her yangın bölgesi için ayrı alarm ve arıza lambalarına sahip olmalı ve lokal sesli uyarı cihazı bulunmalıdır. Santral üzerinde yetkisiz kişilerin santrale müdahale etmesini engelleyen kilit sistemi olacaktır. Ana beslemenin kesilmesi durumunda yangın alarm sistemi, algılama fonksiyonlarını en az 24 saat yerine getirebilecek ve bu sürenin sonunda tüm alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını en az 30 dakika süre ile yerine getirebilecek şekilde tam kapalı, sızdırmaz tip, bakım gerektirmeyen akümülatörler ile teçhiz edilmelidir. Santralın topraklanması bağımsız olarak 5 ohm'dan büyük olmayacak şekilde yapılmalıdır. Santral TS EN 54-2 ve TS EN 54-4 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Konvansiyonel yangın ihbar santrali temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, çalışır halde teslimi.

2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	15
Poz No	35.415.1460
Tanımı	Paralel İhbar Lambası
Birimi	AD
Tarifi	Yangın alarm dedektörlerinin algılama yapmasıyla paralel ihbar lambası çıkışından gelen sinyalle çalışacaktır. Dedektörün üzerindeki göstereyi (ışık (led)) görme ve izlemenin zor veya imkansız olduğu mahallerde kullanılacaktır. Paralel ihbar lambası üzerindeki gösterge (ışık (led)), izleme kolaylığı için kırmızı renkte ve 10 mm den küçük olmamalıdır. Paralel ihbar lambası ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem belgelerine sahip üretici firma mamulü olacaktır. Paralel ihbar lambası temini, yerine montajı, bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, çalışır halde teslimi.

Sıra No	16
Poz No	25.700.1202
Tanımı	TS EN 671-1 NORMLARINDA YANGIN DOLABI
Birimi	AD
Tarifi	Makarası; azami 800 mm' den fazla olmayan iki çelik disk ve çapı 25 mm olan hortumlar için asgari çapı 200 mm' den az olmayan iç dairevi parça ve tamburdan meydana gelen, 2014/68 AB Basıncılı Kaplar Yönetmeliği uygun olarak üretilmiş, TS EN 671-1, TS EN 671-2'ye uygun, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş Hortumu: Yuvarlak yarı sert TS EN 694+A1'e uygun, hortum çapı 25 mm ve hortum uzunluğu 30 m' yi aşmayan nozul veya lansı: Kapama ve püskürtme ve/veya fıskiye yapabilen TS EN 671-1, 671-2'ye uygun yangın vanası: elle kumandalı DN50 çapında, rakorlu, valfi ve rakoru TS 12258, 12259'a uygun. Dolabı, bütün yangın söndürme tesisatını içine alabilecek boyutlarda, İşyerinde Güvenlik ve/veya Sağlık İşaretleri İçin Asgari Koşullar Hakkındaki Direktif (92/58/EEC)' inde öngörülen levhalardan uygun olanı kullanılır. Not: Tüplü Modellerde TS 862 EN 3'e uygun 6 Kg ABC tipi kuru kimyevi tozlu tüpü ile birlikte iş yerinde temini ve montajı.

Sıra No	17
Poz No	ÖZEL-1
Tanımı	Ø14mm PVC Spiral Boru
Birimi	MT
Tarifi	-40 C ile +120 C arası çalışma şartları, ISO 4892-2 UV testi- EN 45545-2 sertifikalarına sahip, yüksek aşınma dayanımlı, alev tutmazlık özelliği olan malzemenin temini ve yerine montajı.

Sıra No	18
Poz No	ÖZEL-2
Tanımı	5,6 Kohm 1/4 Watt Direnç
Birimi	AD
Tarifi	Elektronik devre elemanlarından , devreden geçen akımı sınırlayacak özellikte hassas devre elemanlarının korunmasında, gerili bölme, elektrik enerjisini ısıya dönüştürmek (rezistan) gibi amaçlarda kullanılan direç temini ve yerine montajı

Sıra No	19
Poz No	ÖZEL-3
Tanımı	Akü 12V/7Ah Kuru Tip Bakımsız
Birimi	AD
Tarifi	Binada meydana gelebilecek elektrik kesintilerinde yangın algılama panosunu ve sisteme enerji beslemelerinde kullanılacaktır.

**2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NU.LI VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI İŞİ
ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Sıra No	20
Poz No	ÖZEL-4
Tanımı	1,5 x 1,8 m ebatlarında Yangın Battaniyesi Temini ve Yerine Montajı
Birimi	AD
Tarifi	Min 1,5 m x 1,8 m ebatlarında yüksek sıcaklıklara dayanıklı cam elyaftan üretilmiş, alev almaz, tutuşmaz ve yangının sürdürmez özellikte olmalıdır. TS EN 1869:2019 standartlarını sağlamalıdır. Malzemenin temini ve idarenin istediği yere montajı yapılacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Efraim GÖKSU Mehmet ÖZBAY
İnş.Müh. Hv.Müh.Atğm
De.Me. Elk.Müh.

KONTROL EDEN

Emin ARIK
Hv.İs.Asb.Kd.Bçvş.
Hrk.Pl.İş.Kont.ve Tek.Des.K.V.

ONAY

Eser POLAT
Hv.İs.Yb.
İs.Bkm.Tb.K.

UYGUNDUR

16./05./2025

Volkan Ersun ACAR
Hava Tuğgeneral
2'nci Hv.Bkm.Fb.Md.

KEŞİF ÖZETİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 AL.NULİ VİP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 AL.NULİ VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI

01-ELEKTRİK

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
1	35.415.1450	Konvansiyonel Tip Duman Dedektörü (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)	AD			
2	35.415.1430	Konvansiyonel Tip Isı Dedektör (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)	AD			
3	35.415.1410	Konvansiyonel Tip Cam Kırmaz Yangın Alarm Butonu (Resetlenebilir-İç Ortam) (Ledli Tip)	AD			
4	35.415.1580	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İlhar Sireni (İç Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)	AD			
5	35.415.1600	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İlhar Sireni (Dış Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)	AD			
6	35.520.5002	Yangın Tes. Kablosu(2x2x0.8mm2)	MT			
7	35.140.2130	3x1.5mm2 TTR Kablo (Elektrik Tesisat)	MT			
8	35.105.1110	Otomatik Sigorta 1X6 Amper	AD			
9	35.500.2424	2X2X0.5 mm2 Telefon Kablo	MT			
10	35.190.1301	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 20 x 12 mm (tek bölmeli)	MT			
11	35.190.1302	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 40 x 16 mm (iki bölmeli)	MT			
12	35.190.1304	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 100 x 35 mm (üç bölmeli)	MT			
13	35.100.7101	Halojensiz alev geciktirici tip sıva üstü tablolar: 4 Otomatik sigortalık	AD			
14	35.415.1111	Konvansiyonel Tip Yangın İlhar Santrali (Ölçü: Ad.) 8 Bölgeye kadar (dahil)	AD			
15	35.415.1460	Paralel İlhar Lambası	AD			
16	25.700.1202	TS EN 671-1 NORMLARINDA YANGIN DOLABI	AD			
17	ÖZEL-1	Ø14mm PVC Spiral Boru	MT			
18	ÖZEL-2	5,6 Kohm 1/4 Watt Direnç	AD			
19	ÖZEL-3	Akü 12V/7Ah Kuru Tip Bakımsız	AD			
20	ÖZEL-4	1,5 x 1,8 m ebatlarında Yangın Battaniyesi Temini ve Yerine Montajı	AD			

Toplam
KDV
Genel Toplam

NOT: Keşif özetinde özel pozların birim fiyatları boş bırakılmıştır. Yaklaşık maliyet araştırması ile özel pozların birim fiyatları eklenecektir. KDV hariçtir.

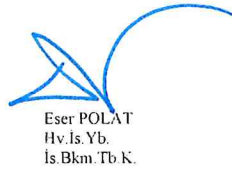
HAZIRLAYAN

KONTROL EDEN

ONAY


Efrain GOKSU
İnş Müh.
De. Me.


Emin ARIK
Hv.İs. Asb. Kd. Bçvş.
Hık. Pl. İş Kont. ve Tek. Des. K.V.


Eser POLAT
Hv.İs. Yb.
İs. Bkm. Tb. K.

ELEKTRİK MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: 2'NCİ HBF SOSYAL MD.LÜĞÜ 1997-VRY-BET-255 ALNU.LI VIP MİSAFİRHANESİ İLE 1975-VRY-BET-040 ALNU.LI VARDİYA YATAKHANESİ YANGIN ALGILAMA YAPILMASI

Sıra No	Poz No	Tanımı	ODA	KORIDOR
1	35.415.1450	Konvansiyonel Tip Duman Dedektörü (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)	+	+
2	35.415.1430	Konvansiyonel Tip Isı Dedektör (Soket Dahil) (Flaş Yapan Tip)	+	+
3	35.415.1410	Konvansiyonel Tip Cam Kırmaz Yangın Alarm Butonu (Resetlenebilir-İç Ortam) (Ledli Tip)	+	+
4	35.415.1580	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İhbar Sireni (İç Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)	+	+
5	35.415.1600	Konvansiyonel Tip Flaşörlü İhbar Sireni (Dış Ortam-Asgari 90 db / 12-24 VDC)	+	+
6	35.520.5002	Yangın Tes. Kablosu(2x2x0.8mm2)	+	+
7	35.140.2130	3x1.5mm2 TTR Kablo (Elektirik Tesisat)	+	+
8	35.105.1110	Otomatik Sigorta 1X6 Amper	+	+
9	35.500.2424	2X2X0.5 mm2 Telefon Kablo	+	+
10	35.190.1301	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 20 x 12 mm (tek bölmeli)	+	+
11	35.190.1302	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 40 x16 mm (iki bölmeli)	+	+
12	35.190.1304	PVC Kablo Kanalları: (Ölçü: m) En az 100 x 35 mm (üç bölmeli)	+	+
13	35.100.7101	Halojensiz alev geciktirici tip sıva üstü tablolar: 4 Otomatik sigortalık		+
14	35.415.1111	Konvansiyonel Tip Yangın İhbar Santrali (Ölçü: Ad.) 8 Bölgeye kadar (dahil)		+
15	35.415.1460	Paralel İhbar Lambası		+
16	25.700.1202	TS EN 671-1 NORMLARINDA YANGIN DOLABI		+
17	ÖZEL-1	Ø14mm PVC Spiral Boru	+	+
18	ÖZEL-2	5,6 Kohm 1/4 Watt Direnç		+
19	ÖZEL-3	Akü 12V/7Ah Kuru Tip Bakımsız		+
20	ÖZEL-4	1,5 x 1,8 m ebatlarında Yangın Battaniyesi Temini ve Yerine Montajı	+	

HAZIRLAYAN

Uz. İbrahim GÖKSU Mehmet ÖZBAY
İnş. Müh. De. Me. İv. Müh. Atg. m.
Elek. Müh.

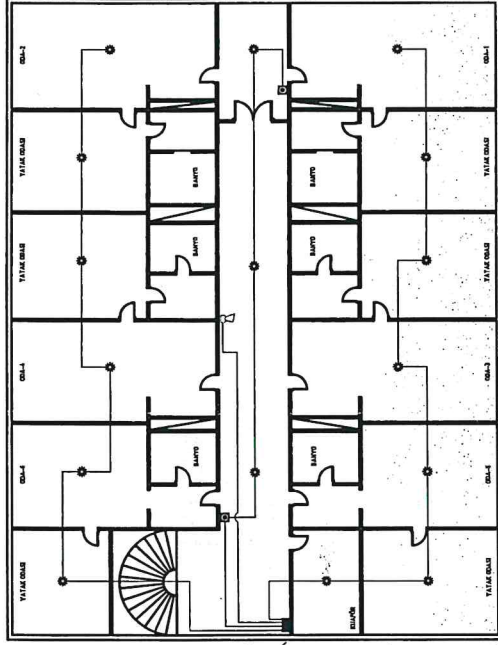
KONTROL EDEN

Emin ARIK
Hv. İsb. Kd. Bçvş.
Hrk. Pl. İş Kont. ve Tek. Des. K. V.

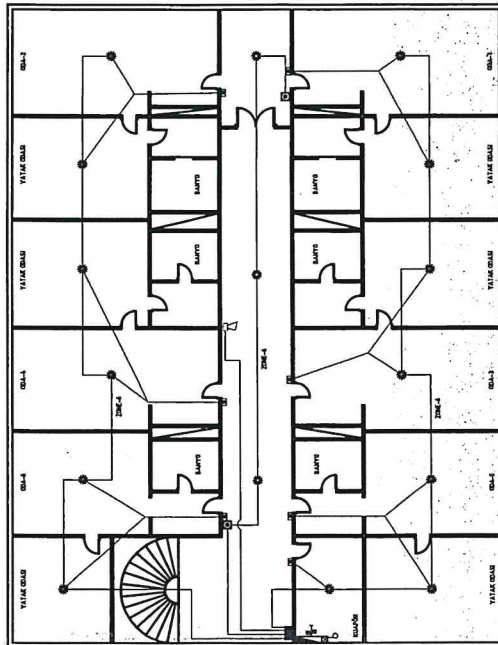
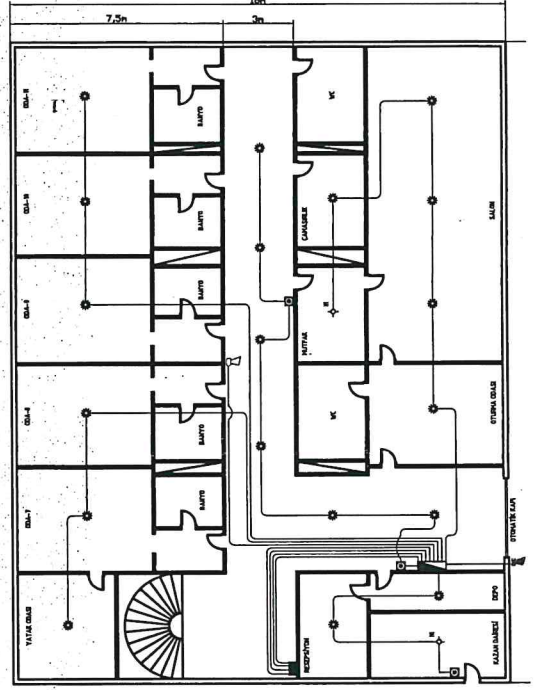
ONAY

Eser POLAT
Hv. İsb. Yb.
İsb. Bkm. Tb. K.

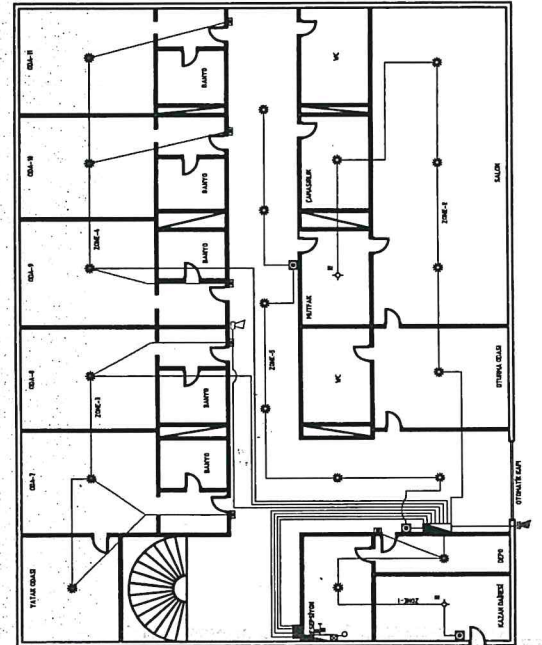
KOD	SEMBOL	HAZIRLANAN VE ÇİZİMLERİ	TOPLANAN HİTLER
3	3	3. HİTİMLERİ (BİTİM DİYARIS PANE)	1. ADET
4	4	TELEFON TESİSATİ NOTUSU	MEVCUT
5	5	ELEKTRİK PANOSU	34. ADET
6	6	OTOMATİK SİGORTA	5. ADET
7	7	OTOMATİK SİGORTA	5. ADET
8	8	KONJANSTÖRER, TRANSİFORMER, BİTİMİ (KABLO KANALI)	1. ADET
9	9	KONJANSTÖRER, TRANSİFORMER, BİTİMİ (KABLO KANALI)	1. ADET
10	10	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
11	11	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
12	12	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
13	13	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
14	14	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
15	15	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
16	16	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
17	17	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
18	18	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
19	19	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
20	20	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
21	21	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
22	22	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
23	23	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
24	24	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
25	25	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
26	26	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
27	27	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
28	28	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
29	29	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
30	30	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
31	31	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
32	32	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
33	33	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
34	34	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
35	35	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
36	36	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
37	37	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
38	38	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
39	39	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
40	40	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
41	41	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
42	42	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
43	43	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
44	44	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
45	45	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
46	46	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
47	47	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
48	48	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
49	49	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
50	50	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
51	51	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
52	52	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
53	53	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
54	54	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
55	55	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
56	56	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
57	57	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
58	58	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
59	59	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
60	60	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
61	61	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
62	62	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
63	63	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
64	64	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
65	65	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
66	66	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
67	67	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
68	68	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
69	69	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
70	70	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
71	71	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
72	72	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
73	73	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
74	74	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
75	75	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
76	76	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
77	77	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
78	78	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
79	79	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
80	80	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
81	81	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
82	82	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
83	83	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
84	84	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
85	85	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
86	86	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
87	87	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
88	88	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
89	89	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
90	90	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
91	91	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
92	92	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
93	93	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
94	94	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
95	95	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
96	96	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
97	97	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
98	98	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
99	99	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m
100	100	TELEFON KANALI (12x24x4 mm)	20 m



VIP HİSARHANE 1. KAT KABLO ŞEHAŞI



VIP HİSARHANE 1. KAT KABLO ŞEHAŞI



NOTLAR

- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- KABLO KANALI VE SİRALI BURU HADİTETİ BİRİK PERSONELİNİN DİYARIS ALINARAK BİNA TESİSATİ YAPISINA UYUMLU OLARAK ŞEHAŞI YAPILMIŞTIR.
- KABLO KANALI VE SİRALI BURU HADİTETİ BİRİK PERSONELİNİN DİYARIS ALINARAK BİNA TESİSATİ YAPISINA UYUMLU OLARAK ŞEHAŞI YAPILMIŞTIR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.
- YÜKLERİ YER ALAN METRALLER YAKLAŞIK HADİTET İÇİN GİRİLMİŞTİR.

