HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
(Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı)

Harran Üniversitesi Hastane Yanı Kafe yapılıması işi

"aşağıdaki fiyatla yapmayı taahhüt ediyorum.

PROFORMA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Poz No</th>
<th>İmalatın Adı</th>
<th>Birimi</th>
<th>Miktar</th>
<th>Fiyat</th>
<th>Tutar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Özel</td>
<td>Harran Üniversitesi Hastane Yanı Kafe yapılıması işi</td>
<td>Ad</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

TOPLAM TUTAR

Fiyatlara İşçilik ve Nakliye dahildir.
K.D.V hariçtir.

EKLER:
Teknik Şartname
Mahal listesi
Projeler
### MAHAL LISTESİ

**İşin Adı:** Hastane Yani Kafe Yapım işi

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sırano</th>
<th>Poz No</th>
<th>İmalatın Adı</th>
<th>Birimi</th>
<th>Yapılaçığı Yer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>10.450.4351</td>
<td>Ø 1000 mm ana çapında PE esaslı Muayene Bacası Prefabrik Taban elemanı (H=1,00 m)</td>
<td>Adet</td>
<td>Atyardı</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>18.233/9A-A</td>
<td>Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiraz veya ağaçlı kötülere karşı özelleştirilmiş 40 mm poliüretan dolguluk (üst 0.50 mm düz, alt 0.40 mm düz) galvanize çatı paneli levhalar ile işi yalıtlıması çatı örtürüşi Yapım, Birimi: m²</td>
<td>Cağı</td>
<td>Çatı</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>15.520.1001</td>
<td>Tip ahşap gömme dolap yapımı ve yerine monte edilmesi (2,50x1,80)=4,50m²</td>
<td>Satış birimi</td>
<td>Satış birimi</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>15.535.1027</td>
<td>60*60 cm ebedinde 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron electrolü lektroz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü aküstik kumaş kapılı delikli alüminyum plakadan (en av 3000 serisi) giigi taşıtçılı sistem asma tavan yapımısı</td>
<td>m²</td>
<td>Depo+satış birimi</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>15.560.1003</td>
<td>Betonarme kompozit röger kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açıklığı minumum 600 mm)</td>
<td>Adet</td>
<td>Atyardı</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>15.310.1104</td>
<td>12 no/lü çinko levhadan 130 mm çapında yağmur önlüğü yapılması ve yerine testili</td>
<td>m</td>
<td>Çatı</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>15.315.1001</td>
<td>Ø 70 mm çapında bir ucu mufla sert PVC yağmur borusu temini ve yerine testili</td>
<td>m</td>
<td>Çatı+dişcephe</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>28.023/2-A</td>
<td>6mm kal.normal düz cam takılması (Çıta ile)</td>
<td>m²</td>
<td>Alüminyum pencereler, Alüminyum kapı, Pvc kapı</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Özel</td>
<td>2. sınıflı cam kareleri ile yat vernikli ahşap lambı kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
<td>Oturma Alanı tüm duvar, çelik kolonlar ve dış cephe duvar</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Özel</td>
<td>Empryene edilmiş 2. sınıf cam kareleri ile lambi kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
<td>Bina dış cephe</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>15.540.110Z-A</td>
<td>EMİR İMALATIN 2 KAT ANİPASLA BOYANMASI</td>
<td>m²</td>
<td>Tüm Çatı demirleri</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>15.465.1004</td>
<td>Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidinin yerine takılması (Gerişi ve dar tip)</td>
<td>Adet</td>
<td>Kapı</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>15.465.1008</td>
<td>Kapı kolu ve aynalarını yerine takılması (Kromajlı)</td>
<td>Adet</td>
<td>Kapı</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>15.465.1010</td>
<td>Menteşenin yerine takılması</td>
<td>Adet</td>
<td>Kapı</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Özel</td>
<td>2 cm Kalınlığında granit mermer ile Tezgah Yapımı</td>
<td>m²</td>
<td>Satış birimi</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Özel</td>
<td>15x60 cm Dekoratif seramik kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
<td>Diş cephe ve iç cephe (Oturma Alanı) 1 metre yükseklikte yapılacaktır</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>15.120.1101</td>
<td>Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazımı (Derin kazı)</td>
<td>m³</td>
<td>Temel</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>15.150.1003</td>
<td>Beton santrali ile üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basıncı dayanım sınırlı, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</td>
<td>m³</td>
<td>Tretuvar grobetonu</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>15.150.1005</td>
<td>Beton santrali ile üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basıncı dayanım sınırlı, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)</td>
<td>m³</td>
<td>Temel</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>15.230.1102</td>
<td>15 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapımı (bimsbeton tutuklu ile) (min. 5 N/mm² ve min. 900 kg/m²)</td>
<td>m²</td>
<td>Depo+satış birimi</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>15.230.1103</td>
<td>19 cm kalınlığındaki taşıyıcı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapımı (bimsbeton tutuklu ile) (min. 5 N/mm² ve min. 900 kg/m²)</td>
<td>m²</td>
<td>Diş duvarlar</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>15.180.1002</td>
<td>Ahşapdan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapımı</td>
<td>m²</td>
<td>Temel+kolonlar</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>15.160.1002</td>
<td>Nervürlü çelik hasırnın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m² (10,000 kg/m² dahil)</td>
<td>Ton</td>
<td>Temel üst dışeme altına</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>15.160.1003</td>
<td>Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubukları, çubuklar n kesimlerini, bükülmesi ve yerine konulması</td>
<td>Ton</td>
<td>Temel</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>15.160.1004</td>
<td>Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubukları, çubukların kesimlerini, bükülmesi ve yerine konulması</td>
<td>Ton</td>
<td>Temel</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>15.550.1202</td>
<td>Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapımı ve yerine konulması</td>
<td>kg</td>
<td>Tüm Çatı elemanları</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>15.460.1005</td>
<td>Elektrostatik toz boyalı isi yalıtımsız alüminyum doğrama imalatı yapımı ve yerine konulması</td>
<td>kg</td>
<td>Satış birimi penceleri, depo kapı, Oturma Alanı giriş kapısı</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>15.385.1050</td>
<td>30x60 cm ana etablarda, her türlü desen ve yüzey özelliklerinde, I kalite, beyaz, sırfı porselen karo ile 3 mm derz aralığı duvar ve</td>
<td>m²</td>
<td>Satış birimi +depo</td>
</tr>
<tr>
<td>İşin Adı: Hastane Yanı Kafe Yapım işi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cephe Kaplaması yapımı (karo yapıştırıcısı ile)</td>
<td></td>
<td>Oturma alanı+satış birimi+depo</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29 15.390.1028</td>
<td>60x60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, l.kalite, parfak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)</td>
<td>m²</td>
<td>Tüm Pencelerler</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30 15.410.1401</td>
<td>3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile diş denizlik yapılımı (3cmx30-40-50 cmxserbest boy) (honlu veya cıralı)</td>
<td>m²</td>
<td>Tüm Duvarlar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31 15.415.1004</td>
<td>3 cm kalınlığında açık renkli traverten levhalar ile döşeme kaplaması yapılımı (3cmx30-40-50 cmxserbest boy) (honlu ve cıralı hariç her türlü yüzey işlemli)</td>
<td>m²</td>
<td>Tretvar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32 15.275.1105</td>
<td>350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba siva yapılımı</td>
<td>m²</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33 15.470.1010</td>
<td>Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</td>
<td>m²</td>
<td>PVC pencelerler</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34 15.535.1051</td>
<td>60 x 60 cm ebatlarında sert pvc den yapılan her renk ve desende asma tavan karolari ile asma tavan yapılımı</td>
<td>m²</td>
<td>Oturma Alanı</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35 Özel</td>
<td>5 cm kalınlığında, Taşyünü levha (150kg/m² - 5 cm)</td>
<td>m³</td>
<td>Ahşap duvar aralarına</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36 15.455.1001-A</td>
<td>Renkli Plastik doğrama imalatı yapılımı ve yerine konulması (sert pvc doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)</td>
<td>kg</td>
<td>Oturma Alanı Pencelerler, Oturma alanı iç kapı</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Depo, Satış birimi ve Oturma Alanı 60x60 pvc ve alüminyum asma tavan kotu 3,20 m olacaktır.
- Depo,Satış birimi Duvar Seramikleri Asma tavan kotuna kadar yapılacaktır.
RENKLI ALÜMİNYUM KAPı 100/220 I ADET

RENKLI ALÜMİNYUM GİRİŞ KAPıSı 180/200 I ADET

Mermer Denizlik

Mermer Denizlik

Mermer Denizlik

Mermer Denizlik

yatık Kasalı Geyotin Alüminyum

yatık Kasalı Geyotin Alüminyum

yatık Kasalı Geyotin Alüminyum

yatık Kasalı Geyotin Alüminyum

Pencere 185+200 I ADET

Pencere 185+200 I ADET

Pencere 185+200 I ADET

Pencere 185+200 I ADET

Alüminyum Renkli Pencere

Alüminyum Renkli Pencere

Alüminyum Renkli Pencere

Alüminyum Renkli Pencere

Kaynak: Pencere Detayları
TEKNIK ŞARTNAME

İşin Adı: Hastane Yani Kafe/Yapım İşi
İş Grubu: Ana Grup>İşaat İmalatları
Sayfa 1 / 6

<table>
<thead>
<tr>
<th>S. No</th>
<th>Poz No</th>
<th>İmalatın Cinsi</th>
<th>Birim</th>
<th>Miktar</th>
<th>Pursuantaj (%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>10.450.4351</td>
<td>Ø 1000 mm amaç kapında PE esaslı Muayene 3acasi Prefabrik Taban elemanı (H=1,00 m)</td>
<td>Adet</td>
<td>Adet</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>15.120.1101</td>
<td>Makine ile her derinlik ve her genişlikte yuvaşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)</td>
<td>m²</td>
<td>m²</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Teknik Tarif: PE esaslı parsel veya muayene bacası elemanları (TS EN 13598-2)**

**Teknik Tarif:**
- Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapımı, taştıra kaydırılması, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serileme, İmha yapıldığında sonraki kazı yeriinde kalıp boşlukları doldurulması, kazıdan yeniشاب ve yan cıkarılarsı, depo ve dolgunun tesvisi ve düzenlendirmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilık, araç ve gereç gideri, mühendis genel gideri ve kâr dâhil, 1 m² kazı fiyatı: OLCU

- Kazının hacımı kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**NOT:**
1) Bu birim fiyata su zamamı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dahil değildir.
2) Derinlik zamamı ödenmez.

| 3 | 15.150.1003 | Beton santralinde üretilen veya satan alınan ve beton pompasya basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıftında, gri renkte, normal hazırlık beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m³ | m³ | - |

**Teknik Tarif:**
- Beton üretimine uygun komple beton tesistisinde (asgari 60m³/asa kapasiteli, dort gözli agrega bunkeri kompresörü ile ve komanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrolü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunun konvoy eşle bant sistemi, genel kazınum ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasiteye laboratuar, jeneratör, yetenek kardar transmisyon ve mobil beton pompası ile en az bir adet yüksekleyici, katlı takti ve katlı takti betonan, nem değeri ve benzeri her türlü ekip ve ekipman sahibi periyodik kalibrasyonu yapımçığı beton üretim tesisini standardsız ve projesine uyg., yakınmsız, elenmiş granüllümetrik küm-çakıl ve/veya kırmaka, çimento, su ve karelikte kazıkla malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu nitelikliki sahip beton tesistisinden satın alınan hazırlık beton havacı; beton caliente kontrolörünün yapılması, transmisklerle yükseklemesi, işyerinde kâr nakli, doküm yerine pompasya basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğutun, sıcaklıkta ve diğer işler téşir şarianten korunması ve bakımının yapılması, gerekli veya yerdeyin nitelenecektir mevcut veya başka araç arz koşulları, da asyan uyguluk gibi belirlümanın kamu önlerin hakları olarak önlerin.

- Betonun satın alınarak tesis edilmesi halinde, ziraatı içinde işin adı da belirlümanın olan faktörların birer suretini arz gideri, gider ekenmesi zorunlu.

- Beton bünüyesine ilave olarak konulacak katlı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.

- Pompe kullanılmaması halinde analiz pomp bedeli düşülmur.

| 4 | 15.150.1005 | Beton santralinde üretilen veya satan alınan ve beton pompasya basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazırlık beton dökülmesi (beton nakli dahil) | m³ | m³ | - |

**Teknik Tarif:**
- Beton üretimine uygun komple beton tesistisinde (asgari 60m³/asa kapasiteli, dort gözli agrega bunkeri kompresörü ile ve komanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrolü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunun konvoy eşle bant sistemi, genel kazınum ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasiteye laboratuar, jeneratör, yetenek kardar transmisyon ve mobil beton pompası ile en az bir adet yüksekleyici, katlı takti ve katlı takti betonan, nem değeri ve benzeri her türlü ekip ve ekipman sahibi periyodik kalibrasyonu yapımçığı beton üretim tesisini standardsız ve projesine uyg., yakınmsız, elenmiş granüllümetrik küm-çakıl ve/veya kırmaka, çimento, su ve karelikte kazıkla malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu nitelikliki sahip beton tesistisinden satın alınan hazırlık beton havacı; beton caliente kontrolörünün yapılması, transmisklerle yükseklemesi, işyerinde kâr nakli, doküm yerine pompasya basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğutun, sıcaklıkta ve diğer işler téşir şarianten korunması ve bakımının yapılması, gerekli veya yerdeyin nitelenecektir mevcut veya başka araç arz koşulları, da asyan uyguluk gibi belirlümanın kamu önlerin hakları olarak önlerin.

- Betonun satın alınarak tesis edilmesi halinde, ziraatı içinde işin adı da belirlümanın olan faktörların birer suretini arz gideri, gider ekenmesi zorunlu.

- Beton bünüyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve mütarehe genel giderleri ve kâr dâhil, yerinde dokümlüs ve basınç dayanımı C 10/25 olan gri renkte, normal hazırlık betonun 1 m³ fiyatı: OLCU

**Projeksiyon:**

1) Üretilen veya satan alınan betonun üretildiği tesisi, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgeleri sahip olması ve bu belgeleri imalata bağlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İmzalı edilen belgelerin uygun olduğunu tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu teşti üretilen veya satan alınan ve yürürlükteki mevzuata göre piyasaya arz koşullarını da taşıyan uyguluk gibi belirlümanın kamu önlerin hakları olarak önlerin.

2) Betonun satın alınarak tesis edilmesi halinde, ziraatı içinde işin adı da belirlümanın olan faktörların birer suretini arz gideri, gider ekenmesi zorunlu.

3) Beton bünüyesine ilave olarak konulacak katlı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.
5 15.160.1002 Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m² (10,000 kg/m² dahil) Ton

3.00 1.03 0.77 0.62 0.51 0.55 0.187 2.49 1.87 1.24 0.93 0.75 0.62 0.60 0.222 4.44 2.96 2.22 1.48 1.11 0.89 0.74 6.5 0.260 5.21 3.47 2.60 1.74 1.30 1.04 0.87 7.0 0.302 6.04 4.03 3.02 2.01 1.51 1.21 1.01 0.75 0.347 0.69 6.42 3.47 2.31 1.73 1.39 1.68 0.60 0.395 7.89 5.26 3.95 2.63 1.97 1.58 1.32 8.5 0.445 8.91 5.94 4.45 2.97 2.23 1.78 1.48 0.90 0.499 9.99 6.66 4.99 3.33 2.50 2.00 1.68 0.95 0.566 0.113 7.42 5.56 3.71 2.78 2.23 1.8510.00 0.617 12.33 8.22 6.17 4.11 3.08 2.47 2.0610.5 0.690 13.59 9.06 6.80 4.53 3.40 2.72 2.2711.00 0.748 14.92 9.95 7.46 4.97 3.73 2.98 2.4911.5 0.815 16.31 10.87 8.15 5.44 4.08 3.26 2.7212.0 0.888 17.76 11.94 5.92 4.44 3.55 2.96

5 15.160.1003 Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğunu, çubukların kesilmesi, bükmülmesi ve yerine konulması Ton

1.44 0.26 0.37 0.48 0.62 0.62 0.51 0.55 0.187 2.49 1.87 1.24 0.93 0.75 0.62 0.60 0.222 4.44 2.96 2.22 1.48 1.11 0.89 0.74 6.5 0.260 5.21 3.47 2.60 1.74 1.30 1.04 0.87 7.0 0.302 6.04 4.03 3.02 2.01 1.51 1.21 1.01 0.75 0.347 0.69 6.42 3.47 2.31 1.73 1.39 1.68 0.60 0.395 7.89 5.26 3.95 2.63 1.97 1.58 1.32 8.5 0.445 8.91 5.94 4.45 2.97 2.23 1.78 1.48 0.90 0.499 9.99 6.66 4.99 3.33 2.50 2.00 1.68 0.95 0.566 0.113 7.42 5.56 3.71 2.78 2.23 1.8510.00 0.617 12.33 8.22 6.17 4.11 3.08 2.47 2.0610.5 0.690 13.59 9.06 6.80 4.53 3.40 2.72 2.2711.00 0.748 14.92 9.95 7.46 4.97 3.73 2.98 2.4911.5 0.815 16.31 10.87 8.15 5.44 4.08 3.26 2.7212.0 0.888 17.76 11.94 5.92 4.44 3.55 2.96

8 15.180.1002 Ahtıspatlı düğ núi beton ve betonarme kabı yapılması m³

10 15.230.1102 15 cm kalınlığında taşçı bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılaması (bimsbeton tutkulu ile) (min. 15 N/mm² ve min. 900 kg/m³) m³

15 15.275.1105 350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sava yapılması m³
malzeme ve zayiatı, işçilik, inaat yerindeki yüküleme, yatay ve durée taşıma ve boşaltma, muatehahit genel giderleri ve kân dâhil, 1 m2 fiyat:
OLÇÜ: Yerine takılması boru ekserinin boyun üzerinden ölçülür ve eğri kɔmlarla bir misli zam verilir.
NOT: Serbest kepenara çekilen kaal içine gubuk demir konulduğu takdirde gubuk demir bedeli kendi pozisyonunda ayrıca ödenir.

13.151.1001
Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yaşam borusu temini ve yerine testili
m

OLÇÜ: Yerine takılması boru ekseninin boyun üzerinden ölçülür ve eğri kɔmlarla bir misli zam verilir.

14.15.385.1028
30x60 cm anna ebatı larında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, beyaz, sırfı porselen karo ile 3 mm der aralıklı duvar ve cephe kaplaması yapımı (karo yapıştırıcı ile)

m²

OLÇÜ: Kaplama yapılan yüzeylerACING projesi üzerindeki ölçüleri göre hesaplanır.

15.15.390.1028
60x60 cm anna ebatı larında, rektifyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1. kalite, parlak, sırfı porselen karo ile 3 mm der aralıklı doğruluk kaplaması yapımı (karo yapıştırıcı ile)

m²

OLÇÜ: Kaplama yapılan yüzey ve varsı süpürgelik projesi üzerindeki ölçüleri göre hesaplanır.

16.15.410.1401
3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile dış denizlik yapımı

(3cmx30-40-50 cmxsrebster boy) (honu veya cili)
m²

OLÇÜ: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

17.15.415.1004
3 cm kalınlığında açık renkli travertenlevhalar ile doşme kaplaması yapımı

(3cmx30-40-50 cmxsrebster boy) (honu ve cili hariç her türlü yüzey işlemi)
m²

OLÇÜ: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

18.15.480.1005
Elektrostatik toz boya ile yapımı

kg

OLÇÜ: İrade anımmış proje, detay resimleri ve beşenilmiş nununesi göre; siniflandırma, kıyısal flaşım, muatehahit genel giderleri, taşınır, ölçülür ve kalınlık belirlenmesi bakımından mevcut standartlar ve teknik şartnamesi uygun ekstranzula biçimlendirilmiş, tayyip alüminyum doşma profilileri (kasa, kaya, kuryat profilileri) elektrostatik toz boya alüminyum profilileri; her türlü bic veya çif ekseri, normal açılar veya sümhe ve pencere, carana, kaya kanadı ve kasansın v. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epim filti, montaj yapıştırıcı yile (kör kasa ve) doşma arasında ıs, su, hava sızdırılmazlığı işletilir sigaçın için PVC petstil (bitműlü folo bant), montaj dübei v.v.) ile yerine takılması ve çalışır halde temzil, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiatı, işyerinde genel giderleri, muatehahit genel giderleri ve kân dâhil, 1 kg fiyat:
OLÇÜ:

1) Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılı (vida, saçım, koruma ambalajı dâhil). Birliktelı servislerde kaliteli, kalite ve iletikeler, pencere kolları, kapa kolları, montajçular, varsı atıcil veya çaparları, sürgüleri, altı altı çlarları, hidrolık mekanizmanlar, pıvot mekanizmanlar, sümhe ve çif ekser mekanizmanlar; v. gibi ayrıca beden ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları dâhil eder. Aksesuar bedelleri servis kendi rölyaylendindde yoksa yetkili makamlarca tasdiki fatura bedelinde % 25 muatehahit kân ve genel gider itâfe edilerek ödenir.

2) İrade anımmış proje, detay resimleri ve beşenilmiş nununesi göre; siniflandırma, kıyısal flaşım, muatehahit genel giderleri, taşınır, ölçülür ve kalınlık belirlenmesi bakımından mevcut standartlar ve teknik şartnamesi uygun ekstranzula biçimlendirilmiş, tayyip alüminyum doşma profilileri (kasa, kaya, kuryat profilileri) elektrostatik toz boya alüminyum profilileri; her türlü bic veya çif ekseri, normal açılar veya sümhe ve pencere, carana, kaya kanadı ve kasansın v. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epim filti, montaj yapıştırıcı yile (kör kasa ve) doşma arasında ıs, su, hava sızdırılmazlığı işletilir sigaçın için PVC petstil (bitműlü folo bant), montaj dübei v.v.) ile yerine takılması ve çalışır halde temzil, işyerine nakli, her türlü malzeme zayiatı, işyerinde genel giderleri, muatehahit genel giderleri ve kân dâhil, 1 kg fiyat:
OLÇÜ:

NOT:
<table>
<thead>
<tr>
<th>İş Adı: Hastane Yani Kafe Yapım İşi</th>
<th>İş Grubu: Ana Grup&gt;İnşaat İmalatları</th>
<th>Sayfa 4 / 6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>S. No</strong></td>
<td><strong>Poz No</strong></td>
<td><strong>İmalatın Cinsisi</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>15.465.1004</td>
<td>Gümüş silindirli iç &amp; dış kapı kilidinin yerine takılması (Geniş &amp; dar tip)</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>15.465.1008</td>
<td>Kapı kolu ve aynalariın yerine takılması (Kromajlı)</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>15.465.1010</td>
<td>Menteşenin yerine takılması</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>15.470.1002</td>
<td>Ahşap doğrulama çatı ile 4+4 mm kalınıtka 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>15.520.1001</td>
<td>Tip ahşap gömme dolap yapımı ve yerine monte edilmesi</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>15.535.1051</td>
<td>60x60 cm ebatlari altında 45°C ven yapılmış her renk ve desende asma tavan korolari ile asma tavan yapımı</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>15.540.1102-A</td>
<td>DEMIR İMALATIN 2 KAT ANTİPASLA BOYANMAŞI</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>15.550.1202</td>
<td>Lampa ve profil dermilerden çeşitli deri işleri yapımı ve yerine konulması</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>15.560.1003</td>
<td>Betonarme kompozit rögar kapağı temini ve yerine konulması (kapak net açılışı min. 600 mm)</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>18.233/99-A</td>
<td>Mevcut ahşap, çelik, betonarme kirp veya aşıği çatı üzerine 40 cm poliüretan dolgu (üst 0.50 mm düz, alt 0.40 mm düz) galvaniz çatı paneli levhaları ile (şıt halinde) çatı yapılmış, Birimi: m²</td>
</tr>
<tr>
<td>S. No</td>
<td>Poz No</td>
<td>İmalatın Cinsi</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>28.023-2-A</td>
<td>6mm kal.normal düz cam takımı (çıta ile )</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>2. sinif çam kerestesi ile yat vernikli ahşap lambı kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Empreyne edilim 2. sınıf çam kerestesi ile lambı kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>15x60 cm Dekoratif seramik kaplama yapımı</td>
<td>m²</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>15.535.1051</td>
<td>60x60 cm ebatlarında sert pvc denen yapımı her renk ve desende asma tavsan karoları ile asma tavan yapımı</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>5.5cm kalınlığında, Taşıyıcı levha (150kg/m² - 5 cm)</td>
<td>m²</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>15.455.1001</td>
<td>Renkli Plastik doğrama imalatı yapımı ve serin konulması (sert pvc doğrama profilelerinden her çeşit kapi, pencere, kaplama ve benzeri imalat)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TEKNİK ŞARTNAME**

*İşin Adı:* Hastane Yani Kafe/Yapım İşi  
*İş Grubu:* Ana Grup>İşaat İmalatları  

**Öz Önlem:** 6mm kalınlığında renksiz düz cam takılaçağı yere göre kesilmesi, cam yuvarlanmasının camın yerleştirilmesi, çitlanmanın yerleştirilmesi, yerindeسفر, yatay ve diyşte taşıma, boşaltma, işletmecinin genel giderleri ve kari dahil, polüüretan dolgu boya başka cıvako dağlı fanı, parketi välvelar ile ise yaratımı çatı örtüsü yapımının 1 m² fiyatı:

6 mm kalınlığındaki renksiz düz cam takılaçağı yere göre kesilmesi, cam yuvarlanmasının camın yerleştirilmesi, çitalanmanın yerleştirilmesi, yerindeسفر, yatay ve diyşte taşıma, boşaltma, işletmecinin genel giderleri ve kari dahil, polüüretan dolgu boya başka cıvako dağlı fanı, parketi välvelar ile ise yaratımı çatı örtüsü yapımının 1 m² fiyatı:

OLCU: Yerine takıma karar denilmiştir.

2. sınıf çam kerestesi ile yat vernikli ahşap lambı kaplama yapımı, ayrılıca imalaten şu sildirmasını işine incekleおかげ yapacaktır.

OLCU: Kaplama yapılan yüzeyler m2 olarak hesaplanır.

Empreyne edilim 2. sınıf çam kerestesi ile lambı kaplama yapımı, ayrılıca imalaten şu sildirmasını işine incekleおかげ yapacaktır.

OLCU: Kaplama yapılan yüzeyler m2 olarak hesaplanır.

Empreyne edilim 2. sınıf çam kerestesi ile lambı kaplama yapımı, ayrılıca imalaten şu sildirmasını işine incekleおかげ yapacaktır.

Tecnik Tarif: Proje ölçülerinde temel edilen mermerin atolye kesilmesi, kenar pillarının yapımından sonra, kenar pillarının, kenar pillarının yuvarlatılması, elle edilen tezgahın ambassadorsanın şantiye nakledilmesi, yerinde montaj için gerekli her türlü malzeme ve zayıf, işçilik, alet ve eveder giderleri, iş yerindeki yüzeyler, yatay ve diyşte taşıma, boşaltma, işletmecinin genel giderleri ve kari dahil 1 m² fiyat: OLCU: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçüleri göre hesaplanır.

Tecnik Tarif: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyi, yapmak amacıyla geliyorsun, toz, çakıp ve benzeri kalınlıklardan alınmaktadır ve nemlendirmesi, yüzey üzerine çimento esası, yüksek performanslı, kırılmaz çimento kullanılarak, yaşa yetişme, çok beklentimiz üzere belirli zamanla kara yapıştırımının alınması ve özel terk ile yan公司在 16.5 x 60 cm ebatlarında her türlü desen ve, 1 Đại, seramik karanın, mağara açılan uygun olarak, 3 mm deri alakalı birikiklerin döşenmesi, derzlerin istenilen renkçe çimento esası, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanması, su emilimi ağırlığını deri doğru malzemesi ile doyumlanması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıf, işçilik araç ve gerçekleştirici giderleri, iş yerindeki yüzeyler, yatay ve diyşte taşıma, boşaltma, işletmecinin genel giderleri ve kari dahil 1 m² fiyat: OLCU: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçüleri göre hesaplanır.

15.545.1051 | 60 x 60 cm ebatlarında sert pvc denen yapımı her renk ve desende asma tavsan karoları ile asma tavan yapımı | m² |        |               |

İdece onaylanmış proje ve detaylarına göre 24 mm genişliğinde T ana ve ara tavşıcı profile, 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanı zinciri gibi aski takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzleyle terázeye alınarak asılması, tavan kenarları 0,5 cm kalınlığında L profileleri döşenmesi, T ana ve ara tavşıcı profileleri üzerine istenen renk ve desende 60x60 cm ebatında sert pvc den yapımı asma tavsan karolarının yerleştirilmesi, elektrik armatürleri ve besin takılarak, ya da serin konulması, kare yapıştırımının alınması ve özel terk ile yan公司在 16.5 x 60 cm ebatlarında her türlü desen ve, 1 Đại, seramik karanın, mağara açılan uygun olarak, 3 mm deri alakalı birikiklerin döşenmesi, derzlerin istenilen renkçe çimento esası, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanması, su emilimi ağırlığını deri doğru malzemesi ile doyumlanması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıf, işçilik araç ve gerçekleştirici giderleri, iş yerindeki yüzeyler, yatay ve diyşte taşıma, boşaltma, işletmecinin genel giderleri ve kari dahil 1 m² fiyat: OLCU: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçüleri göre hesaplanır.

Asian tavsan yapımı ve elektrik armatürleri ile divar boşlukları dolgun lesen.

5.5 cm kalınlığında, Taşıyıcı levha (150kg/m² - 5 cm) | m² |        |               |

(Taşı yolu) (TS 901-2, TS EN 13162+A1) Leva:Technik ve yapıda isi, ses ve yangınvertismanı kullanılan isi iki iki yenilen her her çeşit kapi, pencere, kaplama ve benzeri imalat | m² |        |               |

İdece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılan sert PVC profilideren plastik doğramalar ve aksesuarları ve cam çatılar her türlü havalarla karşı dayanıklı, yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır. PVC den manul ama profili (Standardına göre et kalınlığı smifi "A" olan ve görünür yüzeydeki et kalınlığı 2,8 mm&g; работаетеей 1,8 mm ile aynıdır ise, 2,5 mm olmalıdır.) kısıtlarında gerek ise gerekse ses izoleasyonu ve ayrıca ses tahliyesi için hizlandırıcı sekillde tasarlanması ön odak sistemi olacaktır. Metal takviye profileleri ile ana profillerin (kasa, kana, orta kaydı) gerekli mukavemeti sağlanacaktır. Metal takviye profilleri, sıcak çalırmak metodlu ile yapımavan galvanizde paska karşı korunmuş, sadan U veya kutu profilleridir. Her iki halede de sert kalınlığı kasa ve kanatlarla 1,5 mm'den fazla orta kaydırılacak 2 mm'den fazladırı olmamaktadır. Ancak çok geniş kaydı ve kanatlarla yapılan hesaplamalar sonucu atalelir momenti yukarıda belirtilen sert kalınlıklarındaki yüzey çekirdeği cıvako sonucu uyuşmu kalınıktında sert kullanılamaktadır. Metal takviyeli PVC profiller plastik köşe kaynakları, vidası, kanat bağlaması ve altta yer alanlar için imkanınla birleştirilerek yardımcı doğrama profilleri, levhalar ve diğer profiller yardımı ile her çeşit pencere doğraması, kapı, cam ve benzeri imalat
TEKNİK ŞARTNAME

İşin Adı: Hastane Yarı Kafeye Yapım İşi
İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

<table>
<thead>
<tr>
<th>S. No</th>
<th>Poz No</th>
<th>İmalatın Cinsi</th>
<th>Birim</th>
<th>Miktar</th>
<th>Pursantaj (%)</th>
</tr>
</thead>
</table>

Yapılır. İmalatçı firmaca önerilen sistemle uygun olarak kanat aralıkları iki sıra EPDM kauçuk, neopren veya tpe contalarla izole edilecektir. Her cins ve kalınlıklardaki camın takılması, cam çatıları yardımı ile olur. İmalatçı firmaca önerilen sistemle uygun olarak cam tespiti cona, mastik ve diğer usullerle sağlanacaktır. Her pencere kanat çerçevesi (doğrama) doğrama kasasına en az 2 (iki) ) kapi kanat çerçevesi ise en az 3 (üç) menteşe ile tespit edilir. Menteşeler kanadin ayırması için sağlayacak mukavemet ve dizaynında olacaktır. Plastik doğrama kasa ve kanat bileşenleri 45 derece kesişmek bu iş için geliştirilmiş makinalarla kaynatılmak suretiyle imalatı yapılan plastik doğramının kargi aksama veya demir kontrüksiyonuna (ør kasa) tespiti yapılacaktır. (Kargı aksama montaj 3 şekilde olabilir. a) Kenet lamaları ile; Kenet lamaları uygun boyutlu vıda ile bir taraftan doğrama yuvası monte edilir, doğrama yerine yerleştirildikten sonra kenet laması diğer taraftan yine uygun boyutlu vıda ile kargı aksama monte edilir. b) Çelik dubeller ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargı aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutlu seçilmiş çelik dubel yerleştirilir ve sıkılır. c) Çelik montajları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kargı aksama da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutlu seçilmiş çelik montaj vida yerleştirilir ve sıkılır. Kör kasa montaj 2 şekilde olabilir. a) Sac vidaları ile; Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, matkap ile doğrama üzerinden kör kasa da geçecek şekilde yuva açılır. Bu yuvaya, uygun boyutlu seçilmiş sac vidaları yerleştirilir ve sıkılır. b) Kilit profilleri ile; Kilit profillerinin doğrama yuvasında birinci parçası doğrama üzerine yerleştirilir. Doğrama yerine yerleştirildikten sonra, kilit profillerinin ikinci parçası ile kilitlenecek şekilde yerine yerleştirilir. (Su, hava, ses geçimeycek şekilde sizinlemez ise olur.) Kanat aralıkları izolasyonu sağlayacak contaların sistemle uygun olarak yerleştikleri için her türlü malzeme ve zayıflatma, inşaat yerindeki yüzkenme, yatay ve düşey taşıma, boştaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhît genel giderleri ve kâr dâhil, yerine monte edilmiş plastik doğramının 1 kg fiyat: ÖLÇÜ: 1) Yalnız sert PVC plastik doğrama malzemesi, epdm, neopren veya tpe contalar, silikon esaslı macun, tespit vida ları veya kilit profilleri, birleşim parçaları, profil içinde bulunan takviyeler birlikte tartılır. 2) İdare lüzum good ölçü tuşlar ve projeye bağlı olarak tavsiye edilir. 3) Tavsiyelerde, kilit profillerinin, gereksin mal takviyesinin, metruk profillerinin, iki taraflı elemanların birim ağırlıkları belirlilecektir. NOT: 1) Madeni aksamin yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarında dahildir. 2) Plastik doğrama aksesuar (ispanyolar, menteşe, kilit ve ivaleler, vasıtası makas ve çarpımcılar, pivot menteşeler, sürgüler, kapı altı inşaları, her türlü kapa koler, hidrolik mekanizmalar benzeri ağaç, kapama, kilitleme mekanizmaları vb.) tartıya dâhil edilmektedir. 3) Tüm ana profiller ile ilave profiller, pencere kapalı ikon görülmemeyi ve dikdörtgen bir yerde, en az 1 m aralıklarla okunaklı ve görünür şekilde profil uzunluğu boynucu işaretlenmelidir. Ana profiller ile ilave profillerin işaretlenmesi en az aşağıdaki bilgileri içermelidir. - İmalatçıının adı veya ticari markası, - Bu standarın işaret ve numarası (TS EN 12608-1 şeklinde), - İş kalınlığı sinifi, - İşinlerin yerel olabilecek imalat kodu (örneğin: tarih vb.)

İşin İmzası

ALTUN
İnşaat Teknisyeni
ELEKTRİK TESİSATI GENEL VE ÖZEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

Genel Esaslar:

Kapsam
Bu Şartname, özel ve tüzel kişiler ile kamu kuruluşlarına ait mevcut ve yeni yapılacak tüm binalarda olması gereken elektrik tesisatında kullanılan malzeme ve mamulun özellikleri, temini, montaji ile genel esaslara dair teknik şartları kapsar.

Projeler
Elektrik şartnamesinde bulunan tüm alt bölümlere uygulanacak temel prensipleri belirler. Bu bölüm genel idari şartnamenin eki olup uyumsuzluk olması halinde genel idari şartname maddeleri doğrultusunda idare ve kontrolük tarafından karara bağlanacaktır.

Standartlara uyguluk
Ürünler ilgili Türk standartları ve/veya uygulamaya konulmuş Avrupa Birliği standartlarında verilmiş kriterlere uygun olacaktır. Bütün malzemeler şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olanlarından izhar edilecektir. Türk standarı bulunan malzeme ve mamuller milletlerarası bir standaruma uygun olacaktır.

Kanun, Tüzük ve Yönetmeliklere uyguluk
Müteahhit tesisin yapımı, denemesi ve işletilmesiyle ilgili her türlü kanun, tüzük ve yönetmeliklere, özellikle çevre kirlenmesinin önlenmesi ve genel sağlık koşulmasına uygun olarak alınanlar uygun iş yapacaktır. Herhangi bir şekilde nizama bağlanmamış hususlarda ise müteahhit geçerli olan usul ve kaidelere uygun iş yapacak veya hareket edecektir.

Müteahhit; projelerde, teknik şartnamelerde belirtilen hususların kanunlara, tüzüklerle, yönetmeliklere, mecburi olarak yürütülük olan standartlara veya mağullu şartlara, usullere ve kaidelere uygun olduğunu tahkik edecektir. Eğer uygun olmayan herhangi bir husus mevcut ise idareyi yazıyla ikaz edecektir. İşin sonunda ikaz etmediği, herhangi bir ayrıntı ortaya çıkarsa, müteahhidin bu hususu düşünmesi için yapacağı masrafa karşılar hisbir ödeme yapmayacaktır.

Temizleme ve ayarlar
Bütün cihazlar işletmeye devredilmeden evvel tamamen temizlenmiş olacaktır. Boyanmış, kaplanmış veya parlatılmış yüzeyler hasar görmüşse eski durumuna getirilecek ve bütün donanım kabul edilebilecek durumda olacaktır. Sistemler her türlü ayarları yapmış, proje ve şartnamelerde belirtilmiş olan fonksiyonlarını tam olarak yerine getirir vaziyette teslim edilecektir.

Elektrik Malzemelerinin Geçici Kabulden Evvel Temizliklerinin Yapılması
Müteahhit geçici kabule kadar monte ettiği bütün tesisat malzeme ve cihazların bakımını yapmakla mükelleftir. Bütün cihaz ve malzemeler nakledilme, depolama, montaj ve işin bitimine kadar monte edilmiş olarak durduları hallerde koruyucu bakımını yapmış olarak muhafaza edileceklidir.
MALZEME OLURLARI VE KABULÜ

Kullanılacak tüm elektrik malzemeleri en iyi kalite, standart, proje, keşif ve teknik şartnamelere uygun olacaktır. Tüm malzemeler kontrollüğün oluru ve İdarenin onayı ile kesinlik kazanacaktır.

Malzemeler, ilgili firmaların en son teknolojisine göre üretilmiş malzemeler olacaktır kesinlikle üretimden kalkmış malzeme kullanılmayacaktır imalatçı firmanın yetek malzeme garantisini ve bakımı gerektiren malzemeler için geçici kabulden sonra bir yıllık bakım şartlarını belirtir bakım ve onarım taahhütnamesini onay esnasında verecek olup bu işe ilgili olarak herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

KUVVETLİ VE ZAYIF AKIM TESİSATI

İç tesisat: Burada zikredilmeyen hususlar için TSE, EN, VDE, USE, IEC, CENELEC veya hâlben benzeri standartların hükümleri esas kabul edilecektir. Bütün tesisat TS veya uluslararası standartlara uygun Halojen freeolarak çekilecektir.

Topraklama en yakın noktada bakır çubuk topraklayıcı (1 adet 3,5m veya 2 adet 1,75m) ile yapılacak ve raporlandırlacaktır.

Aydınlatma, priz ve her türlü iç tesisat malzemesi gerekli standartlarda, ÇSB Birim fiyat poz tarifini en asgari şekilde karşılayacak nitelikte olmalı ve yapı denetim görevlisinin onayından sonra kullanınamalıdır.

Bina yapı itibari ile ahşap olduğu için, Tavan arasındaki bütün NHXMH, N2XH, Yangın alarm kabloları UTP Cat6 kablolar ve burada anlamayan ancak proje ve mahal listesinde geçen her türlü kablo yerine göre farklı(spiral veya düz) ancak tür açısından h.free alev yaymayan malzemeden kullanılabraktır.


Topraklama için projesinde belirtilen kesit ve nitelikte HO7Z Kablo ile Bakır çubuk kullanılacaktır.

Döner salonu elektrik panosu, sayaç ve ana sigorta bölümü ile K.A.K.R-Sigorta bölümleri olmak üzere aynı çerçeve, ayrı kapaklara sahiptir; nötr toprak barası olan, çizimi kontrolce onaylanduktan sonra yapımı için sipariş edilerek imalı yapılacaktır.

Hastane C BLOK Mutfak panosunda 63A TMŞ 0,8-1,0 (Mahal sitesine bkzn.) ile enerji alınacak ve Döner salonu TD-AYP.S e enerji temini sağlanacaktır.

Yangın ihbar hattı Hastane C BLOK Mutfak panosu mahalde bulunan en yakın noktadan alınarak, sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

F/O Kablo her iki uçta sonlandırılacak, cat6 kablolar her iki uçtan RJ45 Konnektör çıkılarak test eilecektir.

Elektrik tesisati; proje mahal listesi ve teknik şartname olmak üzere bir bütün olarak değerlendirilmelidir.
ÖZEL VE GENEL TEKNIK ŞARTNAME


2- Kullanılacak olan bütün imalat malzemeleri çevre ve şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifindeki pozlara uygun olacaktır Ayrıca alınacak olan bütün imalat, yapım ve tesisat malzemeleri TSE, ISO 9001-CE standart belgeli olacaktır. Malzemelerin en az 3(UÇ) Örnekleri ve Dokümanları kullanılmadan önce idaremize sunulup malzemelere uygunluk oluru idaremiz tarafından verildikten sonra kullanılmaktır. İdarenin Uygun görümediği malzemeler kullanılmayacaktır.

3-Pis su gideri en yakın rögara bağlanacaktır. Temiz su hattı en yakın noktadan alınacaktır.

4- Temiz su hattı Hastane mutfağında bulunan hattan çekilecek olup çekilen temiz su hattı asma tavan üzerinden geçirilecek hastane yönetiminin uygun gördüğü noktadan dışarıya çıkarılacaktır ve uygun görülen güzergah ve biçimde çekilecektir. ariza anında müdaahale edilebilmesi için projede belirtilen ve yapım sırasında gereklı görülecek noktalara küresel vana takılacaktır.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sıra</th>
<th>Ad</th>
<th>Terry Klinik</th>
<th>Klinik Numarası</th>
<th>Adres</th>
<th>E-posta</th>
<th>Telefon</th>
<th>Faks</th>
<th>Mobil</th>
<th>Fax Numarası</th>
<th>Ay</th>
<th>Tarih</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ad</td>
<td>Terry Klinik</td>
<td>Klinik Numarası</td>
<td>Adres</td>
<td>E-posta</td>
<td>Telefon</td>
<td>Faks</td>
<td>Mobil</td>
<td>Fax Numarası</td>
<td>Ay</td>
<td>Tarih</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Özgeçmiş**

**Değerli**

**Dönem Sahibi** Elektrik Tesisi K. A. K.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sıra</th>
<th>Poz-NO</th>
<th>Poz-NO</th>
<th>Poz-NO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
<td>propel</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>Description</td>
<td>Make</td>
<td>Model</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Kabel 6 core mm Artil F/O Kabel Multimode Fiber Optic</td>
<td>MT</td>
<td>35.540.1003</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>24 Portlu Utp Cat 5e Patch Panel</td>
<td>AD</td>
<td>35.509.7101</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Rack Kabiner 7u 600 mm x 500 mm 19&quot;</td>
<td>AD</td>
<td>35.550.1001</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Up Catch Klappen Free 4x2x23 AWG Kabel</td>
<td>MT</td>
<td>35.515.7030</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Jh (ST) Kabloazı Yerli Alarm Kabloları</td>
<td>MT</td>
<td>35.515.1002</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Dental Tip Rastgele Elektronik Yerli Ihaber Shield</td>
<td>AD</td>
<td>35.515.1580</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Artelli Sırt Pendüller Yerli Ihaber Button</td>
<td>AD</td>
<td>35.410.2530</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Artelli Optik Duman Defektörü</td>
<td>AD</td>
<td>35.410.2020</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Artelli Kombin Devri Optik Duman ve Sıçaklık</td>
<td>AD</td>
<td>35.410.2060</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL</strong></td>
<td><strong>TAHMAM</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DEPO**

**BİRLİMLİ BİRLİMLİ**

**ORUMA**

**SATIŞ**

**ALAN**

**ALTAN ODSAL VE DSİ**

**MINerval PAANO**

**BODRAM KAT**

**C BLOK**

**DONER SALONU ELEKTrial TEŞSARIİ T.ZAKIM**