



**T.C.**  
**SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

**KALKINMA AJANSLARI TARAFINDAN  
SAĞLANAN DESTEKLER İÇİN  
İHALE DOSYASI**

**Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü**  
**Ankara, 2022**

## 1. EKLER LİSTESİ

### **SR EK 1: İlanlı Usul İçin Standart Gazete İlanı Formu**

### **SR EK 3: Teklif Dosyası**

Bölüm A: İsteklilere Talimatlar

Bölüm B: Taslak Sözleşme (Özel Koşullar) ve Ekleri

Söz. Ek-1: Genel Koşullar

Söz. Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Söz. Ek-3: Teknik Teklif

Söz. Ek-4: Mali Teklif

Söz. Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Bölüm C: Diğer Bilgiler

Kısa Liste

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Teknik Değerlendirme Tabloları

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Beyanname Formatı

### **SR EK 4: Değerlendirme Komitesi Tayini**

### **SR EK 5: Tarafsızlık ve Gizlilik Beyanı**

### **SR EK 6: Teklif Alındı Belgesi Örneği**

### **SR EK 7: Teklif Açılış Kontrol Listesi (MÜLGA)**

### **SR EK 8: Mali Teklif Oturumu Teklif Açılış Tutanağı**

### **SR EK 9: Teklif Değerlendirme Raporu**

### **SR EK 11: Seçilmeyen İstekliye Mektup**

### **SR EK 12: Sözleşmeye Davet Mektubu**

### **SR EK 13: Zeyilname Formu**

**İLANLI USUL İÇİN STANDART GAZETE İLANI FORMU****Yapım İşi İçin İhale İlanı**

SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi, Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı 2022 Yılı Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı (SOGEP) kapsamında sağlanan mali destek ile Zonguldak - Kilimli 'de Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu- Mezat Alanı Projesi için bir yapım işi ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren ihale dosyası [www.kilimlisuurunleri.com](http://www.kilimlisuurunleri.com) adresinden, [www.ka.gov.tr](http://www.ka.gov.tr) veya [www.bakka.gov.tr](http://www.bakka.gov.tr) internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: 23/02/2023 - Saat:10:00

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; [www.kilimlisuurunleri.com](http://www.kilimlisuurunleri.com) ve [www.bakka.gov.tr](http://www.bakka.gov.tr) 'de yayınlanacaktır.

Teklifler, 23/02/2023 tarihinde, saat 10:00'da ve SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları no:36 Kilimli / Zonguldak adresinde yapılacak oturumda açılacaktır.

# **TEKLİF DOSYASI**

## **Bölüm A: İsteklilere Talimatlar**

## **Kalkınma Ajansları Tarafından Mali Destek Sağlanan Projeler Kapsamındaki İhaleler için İSTEKLİLERE TALİMATLAR**

İhaleye katılacak olan isteklilerin aşağıda belirtilen nitelikleri haiz olmaları ve tekliflerini aşağıda sayılan talimatlara uygun olarak hazırlayarak sunmaları zorunludur. Kalkınma ajansı ile imzalamış olduğu sözleşme kapsamında mali destek yararlanıcısı, proje faaliyetlerinde belirttiği alımlarda “sözleşme makamı” olarak adlandırılacaktır. Sözleşme makamı, aşağıda belirtilen niteliklere uygun isteklilerin seçimi konusunda azami özeni gösterecek ve ihalelerin temel satın alma kurallarına uygun olarak sonuçlandırılmasını sağlayacaktır. Kalkınma ajansı; ihalenin şaibeli olduğu ve temel satın alma kurallarının ihlal edildiği kanaatine varırsa, gerekli müdahalede bulunabilir, ihalenin yenilenmesini talep edebilir. Bu durumda projenin aksamamasından ve doğabilecek maliyetlerden kalkınma ajansı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

### **Madde 1- Sözleşme makamına ilişkin bilgiler**

Sözleşme makamının;

- a) Adı/Unvanı: SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi
- b) Adresi: Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları no:36 Kilimli / Zonguldak
- c) Telefon numarası: 0 530 154 88 33
- d) Elektronik posta adres:kilimlisuurunleri@hotmail.com
- e) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Bülent AKSU / Kooperatif Müdürü

İstekliler, ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adres ve numaralardan, sözleşme makamının görevli personeliyle irtibat kurarak temin edebilirler.

### **Madde 2- İhale konusu işe ilişkin bilgiler**

İhale konusu işin;

- a) Projenin adı: Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu- Mezat Alanı Projesi
- b) Sözleşme kodu: TR81/22/SOGEP-KLML/0001
- c) Fiziki miktarı ve türü: 1 adet Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım İşİ
  1. Buz makinesi
  2. Mezat Alanı Tesisi
  3. Otomatik Kabinli Dizel Jeneratör
  4. Prefabrik Çelik Konstrüksiyon
  5. Rezistanslı Buzhane Kapısı
  6. Soğuk Hava Tesisi Üniteleri İç kaplama ve İzolasyon yapımı
  7. Soğutma makinesi
  8. Su Pompası ve Hidrofor
- d) İşin/teslimin gerçekleştirileceği yer: SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak

### **Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler**

İhaleye ilişkin bilgiler;

- a) İhale usulü: Açık İhale Usulü
- b) İhalenin yapılacağı adres: SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak
- c) İhale tarihi: 23/02/2023
- d) İhale saati: 10:00

#### **Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini**

İhale dosyası sözleşme makamının yukarıda belirtilen adresinde [www.kilimlisuurunleri.com](http://www.kilimlisuurunleri.com), [www.ka.gov.tr](http://www.ka.gov.tr) ve sözleşme makamının destek aldığı ajansın internet adresinde ([www.bakka.gov.tr](http://www.bakka.gov.tr)) bedelsiz olarak görülebilir ve buradan temin edilebilir. Eğer verilecek teklif ve eklerinde bu adreslerde sunulan ihale dosyası içeriğine aykırı düzenlemeler veya değişiklikler gibi hususlar tespit edilirse teklif, ihalenin hangi aşamasında olursa olsun, geçersiz sayılacaktır.

İstekli ihale dosyasını temin etmekle ihale dosyasını oluşturan belgelerde yer alan koşul ve kuralları kabul etmiş sayılır.

İhale dosyasını oluşturan belgelerin Türkçe yanında başka dillerde de hazırlanıp isteklilere satılması / sunulması halinde, ihale dosyasının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve sözleşme makamı ile istekliler arasında oluşacak anlaşmazlıkların çözümünde Türkçe metin esas alınacaktır.

#### **Madde 5- Tekliflerin sunulacağı yer, son teklif verme tarih ve saati**

Teklifler aşağıda belirtilen adrese elden veya posta yoluyla teslim edilebilir:

- Tekliflerin sunulacağı yer: SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak
- Son teklif verme tarihi (İhale tarihi) : 23/02/2023
- Son teklif verme saati (İhale saati) : 10:00

Teklifler ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar yukarıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta veya kargo veya kurye vasıtasıyla da gönderilebilir. İhale (son teklif verme) saatine kadar sözleşme makamına ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Postada yaşanan gecikmelerden sözleşme makamı sorumlu tutulamaz.

Sözleşme makamına verilen veya ulaşan teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, herhangi bir sebeple geri alınamaz.

İhale için tespit olunan tarihin tatil gününe rastlaması halinde ihale, takip eden ilk iş gününde yukarıda belirtilen saatte aynı yerde yapılır ve bu saate kadar verilen teklifler kabul edilir. Çalışma saatlerinin sonradan değişmesi halinde de ihale yukarıda belirtilen saatte yapılır. Saat ayarlarında, Türkiye Radyo Televizyon Kurumu (TRT)'nin ulusal saat ayarı esas alınır.

#### **Madde 6- İhale dosyasının kapsamı**

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

- İhaleye davet mektubu (Sadece pazarlık usulü satın alma yöntemi için kullanılır.)
- Teklif dosyası (Sözleşme taslağı, özel koşullar, genel koşullar, teknik şartname, teklif sunma formları, teklif değerlendirme formları ve ilgili satın almaya mahsus diğer belgeler)

Ayrıca genel koşulların veya bu talimatların ilgili hükümleri gereğince, sözleşme makamının çıkaracağı zeyilnameler ile isteklilerin yazılı talebi üzerine sözleşme makamı tarafından yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasının bağlayıcı bir parçasını teşkil eder.

İsteklinin yukarıda belirtilen dokümanların tümünün içeriğini dikkatli bir şekilde incelemesi gerekir. Teklifin verilmesine ilişkin şartları yerine getirememesi halinde ortaya çıkacak sorumluluk teklif verene ait olacaktır. İhale dosyasında öngörülen ve tarif edilen usule uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

#### **Madde 7- İhaleye katılabilmek için gereken belgeler**

İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri sunmaları gerekir:

- Şekli ve içeriği bu belgede belirlenen mali ve teknik teklif zarfları,
  - Mali teklif zarfının içeriğinde sadece mali teklif formu ve istendiye geçici teminat bulunmalıdır.
  - Teknik teklif zarfının içeriğinde sadece teknik teklif formu, teklif sunum formu ve eki olan beyanname bulunmalıdır.

b) Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi,

c) İsteklinin iş ortaklığı olması halinde iş ortaklığı beyannamesi ile konsorsiyumların da teklif verebilecekleri öngörülmüş ise, isteklinin konsorsiyum olması halinde konsorsiyum beyannamesi,

d) Talep edilmesi halinde sözleşme makamı tarafından ihalenin niteliğine göre belirlenecek ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin (vergi dairesi veya Serbest Muhasebeci - Mali Müşavir (SMMM) onaylı son 3 döneme ait bilanço, SMMM tasdikli rapor, referans mektubu, banka teminat mektubu, mevduat hesap dökümü, pazar payları vb.) belgeler

e) İstenmesi halinde sözleşme makamı tarafından belirlenecek mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler (İş bitirme belgeleri, hak ediş belgeleri, vb).

İstekliler, talep halinde yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesi'nin 9 uncu maddesinde yer alan hüküm çerçevesinde; Gazete idaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca "**aslının ayındır**" şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri kabul edilecektir.

Noter onaylı belgelerin aslına uygun olduğunu belirten bir şerh taşıması zorunlu olup, sureti veya fotokopisi görülerek onaylanmış olanlar ile "ibraz edilenin ayındır" veya bu anlama gelecek bir şerh taşıyanlar geçerli kabul edilmeyecektir.

İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihaleden önce sözleşme makamının yetkili personeli tarafından "Aslı sözleşme makamı tarafından görülmüştür" veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

#### **Madde 7/A - Sözleşme imzalamak için gereken belgeler<sup>1</sup>**

a) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri ("firma adına teklif vermeye, ihalelere katılmaya, sözleşme imzalamaya, firmayı temsil ve ilzama" ibaresini içerecek şekilde);

1. Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

2. Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi veya bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri.

b) Bu talimatların 9, 10 ve 11 inci maddelerinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin yazılı taahhütname ve yararlanıcı tarafından talep edilirse ilgili kanıtlayıcı belgeler,

c) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Belgesi;

1. Gerçek kişi olması halinde, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun onuncu maddesinin dördüncü fıkrasının G bendine istinaden faaliyet durumunu gösterir belge,

2. Tüzel kişi olması halinde, mevzuatı gereği tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun onuncu maddesinin dördüncü fıkrasının G bendine istinaden faaliyet durumuna dair belge,

d) Adli sicil kaydını gösterir belge,

e) İflas/konkordato belgesi.

İsteklinin iş ortaklığı olması halinde yukarıda yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi zorunludur. İhaleye katılabileceklerinin öngörülmesi halinde Konsorsiyumlarda yukarıda yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi gerekir.

Yukarıda sayılan belgelerin hangilerinin eksik evrak niteliğinde olacağı madde 10'daki hükümlere ve ihalenin niteliğine göre yararlanıcı tarafından belirlenir. Eksik evrakın, tespit edildiği tarihi müteakip 5 gün içerisinde tamamlanması sağlanır. İstekliler, talep halinde yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesi'nin 9 uncu

<sup>1</sup> İhaleye fiziki katılım halinde ihale günü sözleşme imzalanabileceğinden sözleşme belgelerinin ihale günü hazır bulundurulması önerilmektedir.



maddesinde yer alan hüküm çerçevesinde; Gazete idaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca "aslının aynıdır" şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri kabul edilecektir.

Noter onaylı belgelerin aslına uygun olduğunu belirten bir şerh taşıması zorunlu olup, sureti veya fotokopisi görülerek onaylanmış olanlar ile "ibraz edilenin aynıdır" veya bu anlama gelecek bir şerh taşıyanlar geçerli kabul edilmeyecektir.

İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihaleden önce sözleşme makamının yetkili personeli tarafından "Aslı sözleşme makamı tarafından görülmüştür" veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

#### **Madde 8- İhalenin yabancı isteklilere açıklığı**

Sözleşme Makamı tarafından gerçekleştirilecek ihaleler sadece yerli isteklilere açıktır.

#### **Madde 9- İhaleye katılmayacak olanlar**

Aşağıda sayılanlar doğrudan veya dolaylı veya yüklenici/alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde, kalkınma ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

- Kamu ihalelerine katılmaktan geçici veya sürekli olarak yasaklanmış olanlar, Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar, dolandırıcılık, yolsuzluk, bir suç örgütü içinde yer almak suçlarından veya başka bir yasadışı faaliyetten dolayı kesinleşmiş yargı kararı ile mahkûm olanlar,
- İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.
- Sözleşme makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
- Sözleşme makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.
- (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.
- (c), (d) ve (e) bentlerinde belirtilenlerin ortakları ile şirketleri (bu kişilerin yönetim kurullarında görevli bulunmadıkları veya sermayesinin % 10'undan fazlasına sahip olmadıkları anonim şirketler hariç).
- Yararlanıcının bünyesinde bulunan veya onunla ilgili olarak her ne amaçla kurulmuş olursa olsun vakıf, dernek, birlik, sandık gibi kuruluşlar ile bu kuruluşların ortak oldukları şirketler.
- Türkiye’de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

Ayrıca ihale konusu alımla ilgili danışmanlık hizmetlerini yapan yükleniciler bu işin ihalesine katılamazlar. Bu yasak, bunların ortaklık ve yönetim ilişkisi olan şirketleri ile bu şirketlerin sermayesinin yarısından fazlasına sahip oldukları şirketleri için de geçerlidir.

Yukarıdaki yasaklara rağmen ihaleye katılan istekliler ihale dışı bırakılarak geçici teminatları sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir. Ayrıca, bu durumun tekliflerin değerlendirmesi aşamasında tespit edilememesi nedeniyle bunlardan biri üzerine ihale yapılmışsa teminatı aynı şekilde gelir kaydedilerek ihale iptal edilir.

Alt-yüklenicilere izin verilmemektedir. Ancak bu durum, isteklilerin ortak girişim ya da konsorsiyum halinde ihalelere katılmalarına engel değildir.

#### **Madde 10- İhale dışı bırakılma nedenleri**

Aşağıda belirtilen durumlardaki istekliler, bu durumlarının tespit edilmesi halinde, ihale dışı bırakılacaktır;

- İflası ilân edilen, zorunlu tasfiye kararı verilen, alacaklılara karşı borçlarından dolayı mahkeme idaresi altında bulunan, konkordato ilan eden veya kendi ülkesindeki mevzuat hükümlerine göre benzer bir durumda olan.
- İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olan (4734 sayılı kanununun 10 uncu maddesine istinaden düzenlenmelidir. E-borcu yoktur sorgusu KOSGEB’e verilmek üzere seçilmeli, **ihale tarihli** düzenlenmelidir).
- İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olan (İnternet vergi dairesi üzerinden borç sorgularında "22/A" veya "Diğer" seçilme, **ihale tarihli** düzenlenmelidir.).
- İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, mesleki faaliyetlerinden dolayı yargı kararıyla hüküm giyen.

- e) İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu sözleşme makamı tarafından ispat edilen.
- f) İhale tarihi itibarıyla, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu oda tarafından mesleki faaliyetten men edilmiş olan.
- g) Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.
- h) 9 uncu maddede ihaleye katılmayacağı belirtildiği halde ihaleye katılan.
- i) 11 inci maddede belirtilen yasak fiil veya davranışlarda bulunduğu tespit edilen.

#### **Madde 11- Yasak fiil veya davranışlar**

İhale süresince aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

- a) Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.
- b) İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.
- c) Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.
- d) Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.
- e) 9 uncu maddede ihaleye katılmayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

Bu yasak fiil veya davranışlarda bulunanlar hakkında fiil veya davranışın özelliğine göre ilgili yasal hükümler uygulanır ve bunların kalkınma ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilecek diğer ihalelere katılmaları engellenir.

#### **Madde 12- Teklif hazırlama giderleri**

Tekliflerin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. Sözleşme makamı, ihalenin seyrine ve sonucuna bakılmaksızın, isteklinin üstlendiği bu masraflardan dolayı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

#### **Madde 13- İhale dosyasında açıklama yapılması**

İstekliler, tekliflerin hazırlanması aşamasında, ihale dosyasında açıklanmasına ihtiyaç duydukları hususlarla ilgili olarak, son teklif verme gününden on (10) gün öncesine kadar yazılı olarak açıklama talep edebilirler. Bu tarihten sonra yapılacak açıklama talepleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Açıklama talebinin uygun görülmesi halinde, sözleşme makamı tarafından yapılacak açıklama, bu tarihe kadar ihale dosyası alan tüm isteklilere yazılı olarak iadeli taahhütlü mektupla gönderilir veya imza karşılığı elden verilir. Sözleşme makamının bu yazılı açıklaması, son teklif verme gününden en az beş (5) gün önce tüm isteklilerin bilgi sahibi olmalarını sağlayacak şekilde yapılacaktır. İhale dosyasını elden teslim almayan ve iletişim bilgisi olmayan istekliler için bu açıklamalar ihale duyurusunun yapıldığı yerlerde de yayımlanacaktır.

Açıklamada, sorunun tarifi ve sözleşme makamının ayrıntılı cevapları yer alır; açıklama talebinde bulunan isteklinin kimliği belirtilmez. Yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasını açıklamanın yapıldığı tarihten sonra alan isteklilere ihale dosyası içerisinde verilir.

#### **Madde 14- İhale dosyasında değişiklik yapılması**

İlan yapıldıktan sonra ihale dosyasında değişiklik yapılmaması esastır. Ancak, tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin sözleşme makamı tarafından tespit edilmesi veya isteklilerce yazılı olarak bildirilmesi ve bu bildirim sözleşme makamı tarafından yerinde bulunması halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dosyasında değişiklik yapılabilir.

Zeyilname, ihale dosyası alanların tümüne iadeli taahhütlü mektup yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden verilir ve ihale tarihinden en az beş (5) gün önce bilgi sahibi olmaları sağlanır. İhale dosyasını elden teslim almayan ve iletişim bilgisi olmayan istekliler için bu değişiklikler ihale duyurusunun yapıldığı yerlerde de yayımlanacaktır. Yapılan değişiklik nedeniyle tekliflerin hazırlanabilmesi için ek süreye ihtiyaç duyulması halinde, sözleşme makamı ihale tarihini bir defaya mahsus olmak üzere en fazla on (10) gün süreyle zeyilname ile erteleyebilir. Erteleme süresince ihale dosyası arzına ve teklif alınmasına devam edilecektir.

Zeyilname düzenlenmesi halinde, teklifini bu düzenlemeden önce vermiş olan isteklilere tekliflerini geri çekerek, yeniden teklif verme imkanı tanınacaktır.

### **Madde 15-İhale saatinden önce ihalenin iptal edilmesinde sözleşme makamının serbestliği**

Sözleşme makamının gerekli gördüğü veya ihale dosyasında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir. Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği isteklilere duyurulur. Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir.

İhalenin iptali halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle istekliler sözleşme makamından herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

### **Madde 16- Ortak girişim**

Birden fazla gerçek veya tüzel kişi iş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verebilir. İş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verecek istekliler, iş ortaklığı yaptıklarına dair pilot ortağın da belirtildiği ekte örneği bulunan iş ortaklığı beyannamesini de teklifleriyle beraber sunacaklardır. İhalenin iş ortaklığı üzerinde kalması halinde iş ortaklığından, sözleşme imzalanmadan önce noter tasdikli ortaklık sözleşmesini vermesi istenecektir.

İş ortaklığı anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve sözleşmesinde iş ortaklığını oluşturan gerçek ve tüzel kişilerin taahhüdün yerine getirilmesinde müştereken ve müteselsilen sorumlu oldukları belirtilecektir. İş ortaklığında pilot ortak, en çok hisseye sahip ortak olmalıdır. Ortakların hisse oranları, ortaklık anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve ortaklık sözleşmesinde gösterilir.

### **Madde 17-Alt yükleniciler**

İhale konusu alımın/işin tamamı veya bir kısmı alt yüklenicilere (taşeronlara) yaptırılamaz. Yapım işlerinde sözleşme makamının onayının da olması halinde bu kural uygulanmaz.

### **Madde18- Teklif ve sözleşme türü**

Tekliflerin, götürü bedel veya birim fiyat esaslı olacağı sözleşme makamı tarafından belirlenir ve ihale duyurusunda hangi usul ile ihaleye çıkıldığı belirtilir.

### **Madde 19- Teklifin dili**

Teklifler ve ekleri Türkçe olarak hazırlanacak ve sunulacaktır.

### **Madde 20-Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi**

Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi TL'dir.

### **Madde 21-Kısmi teklif verilmesi**

Sözleşme makamı tarafından gerçekleştirilecek ihalelerde, lotlar halinde ihaleye çıkılmamış ise, işin tamamı için teklif sunulacak olup kısmi teklifler kabul edilmeyecektir.

### **Madde 22- Alternatif teklifler**

İhale konusu işe ilişkin olarak alternatif teklif sunulamaz.

### **Madde 23-Tekliflerin sunulma şekli**

Teklif Mektubu ve istenildiği hallerde geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu ve ihaleyi yapan sözleşme makamının açık adresi yazılır. Zarfın yapılandırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

Teklifler ihale dosyasında belirtilen ihale saatine kadar sıra numaralı alındılar karşılığında sözleşme makamına (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

Zeyilname ile teklif verme süresinin uzatılması halinde, sözleşme makamı ve isteklilerin ilk teklif verme tarihine bağlı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, yeniden tespit edilen son teklif verme tarihine ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

### **Madde 24-Teklif mektubunun şekli ve içeriği**

Teklif, bir teknik ve bir mali tekliften oluşur ve bunların ayrı zarflarda teslim edilmesi gerekir.

Teklif mektupları, yazılı ve imzalı olarak sunulur. Teklif mektubunda;

- İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi (Bakınız: Bölüm D: Teklif Sunum Formu / Taahhütname & Beyanname Formatı),

- b) Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- c) Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- d) Teklif mektubunun adı, soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.

Ortak girişim olarak teklif veren isteklilerin teklif mektuplarının, ortakların tamamı tarafından veya teklif vermeye yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanması gerekir.

Konsorsiyum olarak teklif verecek isteklilerin teklif mektuplarında, Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedel ayrı ayrı yazılacaktır. Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedellerin toplamı, konsorsiyumun toplam teklif bedelini oluşturacaktır.

#### **Madde 25- Tekliflerin geçerlilik süresi**

Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 60 takvim günü olmalıdır. Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.

İhtiyaç duyulması halinde sözleşme makamı, teklif geçerlilik süresinin en fazla 30 gün süre ile uzatılması yönünde istekliden talepte bulunacaktır. İstekli sözleşme makamının bu talebini kabul edebilir veya reddedebilir. Sözleşme makamının teklif geçerlilik süresinin uzatılması talebini reddeden isteklinin geçici teminatı iade edilecektir.

Talebi kabul eden istekliler, teklif ve sözleşme koşulları değiştirilmeksizin, söz konusu ihale için istenmiş geçici teminatını kabul edilen yeni teklif geçerlilik süresine ve her bakımdan geçici teminata ilişkin hükümlere uydurmak zorundadır. Bu konudaki istek ve cevaplar yazılı olarak yapılır, iadeli taahhütlü posta yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden teslim edilir.

Başarılı istekli sözleşmeye hak kazandığının kendisine bildirilmesinden itibaren takip eden 60 gün için teklifinin geçerliliğini sağlamalıdır. Bildirim tarihine bakılmaksızın 60 günlük ilk süreye 60 gün daha eklenir.

#### **Madde 26- Geçici teminat ve teminat olarak kabul edilecek değerler**

Sözleşme makamı tarafından geçici teminat istendiği duyurulan ihale kapsamında istekliler KDV dahil teklif ettikleri bedelin %3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. Teklif edilen bedelin %3'ünden az oranda geçici teminat veren isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

İsteklinin ortak girişim olması halinde, toplam geçici teminat miktarı ortaklık oranına veya işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen tekliflere bakılmaksızın ortaklardan biri veya birkaçı tarafından karşılanabilir.

Geçici teminat olarak sunulan teminat mektuplarında geçerlilik tarihi belirtilmelidir. Bu tarih, teklif geçerlilik süresinin bitiminden itibaren otuz (30) günden az olmamak üzere isteklilerce belirlenir.

Kabul edilebilir bir geçici teminat ile birlikte verilmeyen teklifler, sözleşme makamı tarafından istenilen katılma şartlarının sağlanamadığı gerekçesiyle değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır;

- a) Tedavüldeki Türk Parası.
- b) Bankalar ve katılım bankaları tarafından verilen teminat mektupları.

İlgili mevzuatına göre Türkiye'de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisi üzerine Türkiye'de faaliyette bulunan bankaların veya katılım bankalarının düzenleyecekleri teminat mektupları da teminat olarak kabul edilir.

Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir.

Teminatın nakit olarak yatırılması durumunda yatırılacağı banka hesap numarası:

**HESAP SAHİBİ:** SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi

**BANKA:** TCZİRAAT BANKASI /Kilimli Zonguldak Şubesi

**IBAN:** TR 22 0001 0004 5451 8236 8550 01

#### **Madde 27- Geçici teminatın teslim yeri ve iadesi**

Teminat mektupları, teknik teklif zarfının içinde tekliflerle birlikte sözleşme makamına sunulur. Teminat mektupları dışındaki teminatların sözleşme makamının ilgili birimine yatırılması ve makbuzlarının teknik teklif zarfının içinde sunulması gerekir.

İhale üzerinde kalan istekliye ait teminat mektubu ihaleden sonra sözleşme makamınca muhafaza edilir. Diğer isteklilere ait teminatlar ise hemen iade edilir. İhale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı ise, talep edildiyse gerekli kesin teminatın verilip sözleşmeyi imzalaması halinde iade edilir.

#### **Madde 28- Son teklif teslim tarihinden önce ek bilgi talepleri**

İhale dosyası ve ihale konusu hakkındaki bilgi talepleri yazılı olarak, tekliflerin sunulması için son tarihten 10 gün öncesine kadar sözleşme makamına iletilir. Sözleşme makamı, bilgi taleplerini, tekliflerin sunulması için son tarihten 5 gün öncesine kadar, diğer isteklilerin de bilgi edineceği bir şekilde, internet sayfasında ve ilgili ajansın internet sayfasında duyurur.

Sözleşme makamı, kendi girişimi ile ya da herhangi bir isteklinin talebi üzerine, teklif dosyası hakkında ek bilgi sağlarsa, bu tür bilgileri, tüm isteklilere aynı anda yazılı olarak gönderecektir.

#### **Madde 29- Tekliflerin sunulması**

Teklifler, teklif davet mektubunda veya ilanda belirtilen son teslim tarihini geçmeyecek şekilde teslim alınmak üzere gönderilmelidir. Teklifler aşağıdaki şekilde teslim edilmelidir:

- Taahhütlü posta / kargo servisi) ile *SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak*
- **Ya da sözleşme makamına doğrudan elden** SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi Balıkçı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak teslim (kurye servisleri de dahil) edilmeli ve teslim karşılığında imzalı ve tarihli bir belge alınmalıdır. (Bakınız: Ek 6 - Teklif Alındı Belgesi)

Başka yollarla ulaştırılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler, çift zarf sistemi kullanılarak teslim edilmelidir; bir dış paket veya zarfın içerisinde, birinin üzerinde A Zarfı- Teknik Teklif, diğerinin üzerinde B Zarfı- Mali Teklif yazan iki ayrı mühürlü zarf olmalıdır.

Mali teklif dışındaki, teknik teklifi oluşturan diğer tüm kısımlar A Zarfının içine konmalıdır, (örn. teklif teslim formu, organizasyon ve metodoloji belgesi, Kilit uzmanlar ve ücreti belgesi, isteklinin beyannamesi, tüzel ve mali kimlik formu).

Bu kuralların herhangi bir şekilde yerine getirilmemesi, (örn. mühürlenmemiş zarflar ya da teknik teklifte fiyata herhangi bir atıf yapılması) kuralların ihlali olarak değerlendirilecek ve teklifin reddedilmesine yol açacaktır.

#### **Madde 30- Tekliflerin mülkiyeti**

Sözleşme makamı, bu ihale süreci sırasında alınan tüm tekliflerin mülkiyet haklarına sahiptir. Sonuç olarak, teklif sahiplerinin tekliflerini geri alma hakları yoktur.

#### **Madde 31- Tekliflerin açılması**

Değerlendirme komitesince, tekliflerin alınması ve açılmasında aşağıda yer alan usul uygulanır;

- a) Değerlendirme komitesince bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve hemen ihaleye başlanır.
- b) Değerlendirme komitesi teklif zarflarını alınış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, teklifin hangi işe ait olduğu ve zarfın yapııştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.

- c) Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde alınıp sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif fiyatları açıklanarak tutanağa bağlanır.

Hizmet alımı ihalelerinde ise, sadece teknik teklif zarfları açılır ve yukarıda belirtilen hususlar açısından incelenir.

Teknik değerlendirme aşamasında eşik puana ulaşamayan teklifler kabul edilmeyeceği için, mali teklif zarfları, teknik değerlendirme tamamlanana kadar açılmaz.

- d) c bendine göre düzenlenecek tutanaklar değerlendirme komitesince imzalanır. Bu tutanakların değerlendirme komitesi başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.
- e) Bu aşamada; teklifi oluşturan belgeler 32 inci maddede yer alan hususlar dışında düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler değerlendirme komitesince hemen değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

### **Madde 32-Tekliflerin değerlendirilmesi**

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı bu Şartnamenin 30. maddesine göre ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

Teklif zarfı içinde sunulması gereken belgeler ve bu belgelere eklenmesi zorunlu olan eklerinden herhangi birinin, isteklilerce sunulmaması halinde, bu eksik belgeler ve ekleri tamamlanmayacaktır.

Ancak,

- a) Geçici teminat ve teklif mektuplarının kanunen taşınması zorunlu hususlar hariç olmak üzere, sunulan belgelerde teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmayan bilgi eksikliklerinin bulunması halinde bu tür bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
- b) İsteklilerce sunulan ve başka kurum, kuruluş ve kişilerce düzenlenen belgelerde, belgenin taşınması zorunlu asli unsurlar dışında, belgenin içeriğine ilişkin tereddüt yaratacak nitelikte olan ve belgeyi düzenleyen kurum, kuruluş veya kişilerden kaynaklanan bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
- c) 7 nci maddede yararlanıcı tarafından eksik evrak olarak tanımlanacak belgeler

verilen süre içinde tamamlanacaktır.

Bilgi eksikliklerinin tamamlanmasına ilişkin olarak verilen süre içinde isteklilerce sunulan belgelerin, ihale tarihinden sonraki bir tarihte düzenlenmesi halinde, bu belgeler isteklinin ihale tarihi itibarıyla ihaleye katılım şartlarını sağladığını tevsik etmesi halinde kabul edilecektir.

Bu ilk değerlendirme ve işlemler sonucunda belgeleri eksiksiz ve teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olan isteklilerin tekliflerinin ayrıntılı değerlendirilmesine geçilir.

Bu aşamada, mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, isteklilerin ihale konusu işi yapabilme kapasitelerini belirleyen yeterli kriterlerine ve tekliflerin ihale dosyasında belirtilen şartlara uygun olup olmadığı incelenir. Uygun olmadığı belirlenen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır.

En son aşamada isteklilerin mali teklif mektubu eki cetvellerinde aritmetik hata bulunup bulunmadığı kontrol edilir.

Teklif edilen fiyatları gösteren mali teklif mektubu eki cetvellerde çarpım ve toplamlarda aritmetik hata bulunması halinde, isteklilerce teklif edilen birim fiyatlar esas alınmak kaydıyla, aritmetik hatalar değerlendirme komitesi tarafından re'sen düzeltilir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan teklif, isteklinin esas teklifi olarak kabul edilir ve bu durum hemen istekliye yazı ile bildirilir.

İstekli düzeltilmiş teklifi kabul edip etmediğini tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde yazılı olarak bildirmek zorundadır. İsteklinin düzeltilmiş teklifi kabul etmediğini süresinde bildirmesi veya bu süre içinde herhangi bir cevap vermemesi halinde, teklifi değerlendirme dışı bırakılır ve geçici teminatı sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir.

Hizmet alımı ihalelerinde ise idari açıdan uygun teklifler teknik değerlendirmeye alınır. Teknik değerlendirmede, şartnamesinde tanımlanan hizmet alımını yerine getirmek üzere istekli tarafından önerilen; organizasyon ve metodoloji, hizmet sunucusunun deneyimi, kilit uzmanların bilgi ve becerileri dikkate alınarak puanlama yapılacaktır. Teknik değerlendirme sonucu 80 eşik puanın altında puan alan tekliflerin mali teklif zarfları açılmadan istekliye iade edilir. 80 eşik puanı aşan tekliflerin mali teklif zarfları açılarak mali değerlendirme (puanlama) aşamasına geçirilir. Hizmet alımı ihalelerinde, mali tekliflerin açıldığı oturuma isteklilerin katılımı

zorunlu değildir. En düşük bedelli teklife 100 puan verilir ve diğer teklifler orantılı olarak puanlandırılır. Teknik değerlendirme ve mali değerlendirme puanları toplanarak teklif toplam puanı hesaplanır.

Sözleşme makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç olmak üzere, tüm ihalelerde, sözleşme için kullanılabilen azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir.

İhalenin sonuçlandırılması kriterleri, teknik şartnamede belirtilen gerekliliklere uygun olarak incelenecektir. Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde ihale, şartname gerekliliklerini karşılayan uygun teklifler arasında en düşük teklifi veren istekliye verilecektir. Hizmet alımı ihalelerinde ise, ihale toplam puanı en yüksek olan istekliye verilecektir.

### **Madde 33- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi**

Değerlendirme komitesinin talebi üzerine sözleşme makamı, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden tekliflerini açıklamalarını isteyebilir. Bu açıklama, hiçbir şekilde teklif fiyatında değişiklik yapılması veya ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilemez ve bu sonucu doğuracak şekilde kullanılamaz. Sözleşme makamının açıklama talebi ve isteklinin bu talebe vereceği cevaplar yazılı olacaktır.

### **Madde 34- Bütün tekliflerin reddedilmesi ve ihalenin iptal edilmesinde sözleşme makamının serbestliği**

Değerlendirme komitesinin kararı üzerine sözleşme makamı, gerekçelerini net bir şekilde belirterek, verilmiş olan bütün teklifleri reddetmekte ve ihaleyi iptal etmekte serbesttir. Sözleşme makamı bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

- Teklif sürecinin başarısız olması (örn. nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi),
- Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi,
- Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması (Sözleşme makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç),
- Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özellikle bunların adil rekabeti engellemesi,
- İstisnai haller ya da mücbir sebeplerin, sözleşmenin normal şekilde ifasını imkânsız kılması.

İhalenin iptal edilmesi halinde bu durum bütün isteklilere derhal bildirilir. İhale sürecinin iptal edilmesi durumunda, sözleşme makamı, tüm teklif sahiplerine durumu bildirecektir. Şayet ihale süreci, herhangi bir teklifin dış zarfı açılmadan iptal edilirse, açılmamış haldeki mühürlü zarflar, teklif sahiplerine iade edilecektir.

Sözleşme makamı, hiçbir durumda ve herhangi bir kısıtlama olmaksızın ihale sürecinin iptal edilmesiyle ortaya çıkan zarardan ve kar kaybından bu konuda önceden uyarılmış olsa bile sorumlu tutulamaz.

İhale sürecinin iptal edilmiş olması, sözleşme makamının kalkınma ajansına karşı olan sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

### **Madde 35- Etik Kurallar**

Kalkınma ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamında sözleşme makamının gerçekleştirdiği ihalelerde aşağıda belirtilen etik kurallara uyulması zorunludur;

- Tetkik, inceleme, netleştirme ve değerlendirme süreçlerinden herhangi birinde, istekli tarafından teşebbüs edilecek gizlilik esasını bozma ve bilgi sızdırma çabası, rakiplerle yasadışı yollarla uzlaşma eylemleri, değerlendirme komitesini ya da sözleşme makamını etkilemeye çalışması, teklifin reddedilmesiyle sonuçlanacak ve hatta idari ceza almasına sebep olacaktır.
- İstekli, herhangi bir potansiyel çıkar çatışmasından etkilenmemeli ve diğer teklif sahipleriyle ya da proje kapsamındaki diğer kişilerle hiçbir şekilde bağlantı kurmamalıdır.
- Bir teklif verilirken, aday veya istekli, meslek ve iş hayatının gerektirdiği şekilde tarafsız ve güvenilir bir şekilde davranmalıdır.

Etik kurallara uyulmaması, adayın, isteklinin veya yüklenicinin kalkınma ajanslarınca düzenlenen diğer destekleme faaliyetlerinden de dışlanmasına neden olabilir.

**Madde 36- İtirazlar**

İhale sürecindeki bir yanlışlık veya usulsüzlükten zarar görmüş olduklarına inanan istekliler, öncelikle mali destek yararlanıcısına başvururlar. Yararlanıcı, şikâyet başvurusunu inceleyerek 15 gün içinde başvuru sahibine yazılı cevap vermelidir. Yararlanıcı bu durumda en kısa sürede ajansı bilgilendirmekle yükümlüdür.

Bu yöntemle bir sonuç alınamaz ise istekli ajansa başvurur. Ajans bu durumda itirazı değerlendirir, 15 gün içerisinde itirazı sonuçlandırır, yararlanıcı ve istekliyi ortaya çıkan sonuç hakkında bilgilendirir.

Eğer yukarıda anlatılan yöntem başarılı olmazsa; istekli, olayı sözleşme makamının bağlı olduğu ulusal yargı sistemine intikal ettirme hakkına sahiptir.

*Okudum, kabul ediyorum. .../.../20...*

*İmza*

*Teklif Veren*



## **Bölüm B: Taslak Sözleşme (Özel Koşullar) ve Ekleri**

## SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Genel koşullardaki hükümlerde değişiklik varsa özel koşullarda değişiklikler belirtilir. Burada verilen özel koşullar örnek niteliğinde olup genel uygulamalara göre yazılmıştır. Bu nedenle sizin ihalenize ilişkin hükümleri de kapsar. Sizin için de geçerli olduğunu düşündüğünüz maddeleri aynen koruyabilirsiniz.

### YAPIM İŞİ SÖZLEŞMESİ

Bir tarafta

Zonguldak SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi, Balıkcı Barınakları No:36 Kilimli / Zonguldak

SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan

Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet sunucusunun/Yapım müteahhidinin tam resmi adı >

< Hukuki statüsü / unvanı > <sup>2</sup>

< Resmi tescil numarası > <sup>3</sup>

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası > ,

(Yüklenici) olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

### ÖZEL KOŞULLAR

#### Madde (1) Konu

Bu sözleşmenin konusu Zonguldak-Kilimli‘de uygulanacak Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım İşidir.

#### Madde (2) Sözleşmenin yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar (“Özel Koşullar”) ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif (Bütçe Dökümü)

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

#### Madde (3) Sözleşme bedeli ve ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL (KDV Dahil)’dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yapım işi sözleşmelerinde; ödemeler hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme makamı, yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespit edilmesi üzerine transfer gerçekleştirilecektir.

<sup>2</sup> Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

<sup>3</sup> Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Proje hesabındaki ön ödeme ve yararlanıcı eş finansmanı olan tutarın yükleniciye ödemesi sonrasında ihale makamı Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı'na ara ödeme talebinde bulunacak ve istekliye hak ediş ödemeleri ara ödemenin proje hesabına aktarılmasına müteakip yapılacaktır.

Yapım işinin, destek oranı kadar olan kısmının %10'u proje bitiminde ödenecektir

**Madde (4) Başlama tarihi**

Uygulamaya başlama tarihi tarih / sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.

**Madde (5) Uygulama süresi**

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren 8 aydır.

**Madde (6) Raporlama**

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

**Madde (7) İletişim-tebligat adresleri**

7.1 Sözleşme makamı ve tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

7.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

**Madde (8) Kesin teminat mektubu**

8.1 Bu sözleşme kapsamında kesin teminat mektubu istenmeyecektir.

**Madde (9) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili**

10.1 Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

10.2 Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılıdır.

**Madde (10) Anlaşmazlıkların giderilmesi**

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Zonguldak mahkemelerince çözülür.

İşbu sözleşme, bir tanesi sözleşme makamı diğeri ise yüklenicide kalacak şekilde, iki asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

**Yüklenicinin**

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

**Sözleşme Makamının**

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

**Söz. Ek-1: Genel Koşullar**

**SözEK:01**

**Kalkınma Ajansları Tarafından Finanse Edilen Projelerde  
Yapım İşi Sözleşmelerine İlişkin  
GENEL KOŞULLAR**

**Genel koşullar hiçbir şekilde değiştirilemez. Değişiklik yapılması gereken maddeler Özel koşullarda verilir. Özel koşulların genel koşullara göre hukuksal önceliği vardır.**

**BAŞLANGIÇ HÜKÜMLERİ**

**Madde 1) Tanımlar ve genel kurallar**

(1) Sözleşmede yer alan aşağıdaki sözcük ve terimler yanlarında gösterilen anlamı taşıyacaklardır.

**İdari emir/talimat:** Sözleşmeye konu işin yürütülmesiyle ilgili olarak proje yöneticisi tarafından yükleniciye verilen her türlü talimat veya emir.

**Yüklenici:** Sözleşme konusu işleri yerine getirmeyi bir sözleşme altında taahhüt eden taraf.

**Sözleşme:** Mali destek sözleşmesi kapsamındaki işlerin yerine getirilmesi için taraflar arasında bağitlanan ve gerek bu genel koşulları gerekse sözleşmenin iliştiğindeki bütün ekleri ve dokümanları da kapsayan imzalanmış anlaşma.

**Sözleşme makamı:** Yüklenici ile sözleşmeyi bizzat bağitlayan ya da sözleşmenin kendi adına bağitlandığı kamu hukukuna veya özel hukuka tabi gerçek ya da tüzel kişilik.

**Sözleşme bedeli:** Özel Koşulların 3. Maddesinde belirtilen tutar.

**Ay/gün:** Takvim ayı/günü.

**Genel zarar-ziyan bedeli:** Sözleşmede evvelce belirtilmemiş olan ve taraflardan birinin sözleşmeyi ihlal etmesi nedeniyle zarar gören diğeri tarafa tazminat olarak ödenmek üzere yasal yollarla ya da tarafların karşılıklı anlaşmasıyla kararlaştırılan tutar.

**Maktu zarar-ziyan bedeli:** Sözleşmenin tamamının veya bir kısmının yerine getirilmemesi halinde zarar gören tarafa diğeri tarafça ödenmek üzere sözleşmede belirtilen tazminat.

**Proje:** Sözleşmeye konu işin yerine getirilmesiyle ilgili bulunan proje.

**Proje Yöneticisi:** Sözleşmenin uygulanmasını sözleşme makamı adına izlemekle sorumlu gerçek / tüzel kişi.

**Sözleşme konusu iş:** Yüklenici tarafından sözleşme altında yerine getirilecek mal temini, hizmet ve yapım işleri ile ilgili faaliyetler.

**İş tanımı (Teknik Şartname):** Sözleşme makamı tarafından hazırlanan ve ekte sunulan, sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesine ilişkin şartları, gerekleri ve/veya hedefleri tanımlayan, uygun veya ilgili bulunan durumlarda yüklenicinin kullanacağı yöntemleri ve kaynakları ve/veya ulaşacağı sonuçları belirten doküman.

(2) Sözleşmedeki sürelerde son günün tatil gününe rastlaması halinde, süre takip eden iş gününe kadar uzar.

(3) Metnin içeriğinin ve bağlamının imkân verdiği durumlarda tekil sözcüklerin çoğul anlamı, çoğul sözcüklerin de tekil anlamı kapsadığı addedilecektir.

(4) Kişileri veya tarafları belirten sözcüklerin firmaları, şirketleri ve tüzel kişiliğe sahip bütün kuruluşları içerdiği addedilecektir.

**Madde 2) Bildirimler ve yazılı haberleşmeler**

(1) Yazılı bir haberleşme belgesinin alınması için belirlenmiş bir son tarihin bulunduğu durumlarda, gönderici söz konusu yazılı haberleşme belgesinin alındığına karşı tarafça teyit edilmesini istemelidir. Bununla birlikte, gönderici her durumda yazılı iletişim belgesinin zamanında alınmasını sağlamak için gerekli bütün tedbirleri önceden almalıdır.

(2) Sözleşme gereğince herhangi bir kişi tarafından iletilecek bütün bildirimler, kabuller/rızalar, onaylar, belgeler veya kararlar aksi belirtilmedikçe yazılı olacak ve bunların iletilmesi makul sebepler olmadıkça geciktirilmeyecek veya iletilmelerinden kaçınılmayacak, bütün sözlü talimatlar yazılı olarak teyit edilecektir.

**Madde 3) Sözleşmeye davet**

(1) İhale üzerinde kalan istekli yazılı olarak sözleşme imzalamaya davet edilecektir. Yazının postaya verilmesini takip eden yedinci (7.) gün kararın istekliye tebliğ tarihi sayılacaktır. Bu bildirim isteklinin imzası alınmak suretiyle sözleşme makamı adresinde de tebliğ edilebilir.

(2) İsteklinin, bu davetin tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde kesin teminatı vererek (kesin teminat istenen işlerde) sözleşmeyi imzalaması şarttır.

**Madde 4) İhalenin sözleşmeye bağlanması**

(1) Sözleşme makamı tarafından ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olarak hazırlanan sözleşme, sözleşme makamı adına yetkili kişi ve yüklenici tarafından imzalanır. Yüklenicinin ortak girişim olması halinde, sözleşme ortak girişimin bütün ortakları tarafından imzalanır.

**Madde 5) Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu**

(1) İhale üzerinde kalan istekli, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeleri ve kesin teminatı süresi içinde vererek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan hemen sonra geçici teminat iade edilecektir.

(2) Yabancı istekliler, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgelerden, kendi ülkelerindeki mevzuat uyarınca dengi olan belgeleri sunacaklardır. Bu belgelerin, isteklinin tabii olduğu mevzuat çerçevesinde denginin bulunmaması ya da düzenlenmesinin mümkün olmaması halinde bu duruma ilişkin yazılı beyanlarını vereceklerdir.

(3) Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir ve ihale kararı iptal edilir.

(4) Ayrıca üzerine ihale yapıldığı halde mücbir sebep halleri dışında usulüne göre sözleşme yapmayan istekli, sözleşme makamının ve kalkınma ajanslarının gerçekleştireceği diğer ihalelere katılmaktan üç yıl süreyle yasaklanır.

(5) Yüklenici, işleri gereken özen ve ihtimamı göstererek planlayacak, projelendirecek (sözleşmede öngörüldüğü şekilde), yürütecek, tamamlayacak ve işlerde olabilecek kusurları sözleşme hükümlerine uygun olarak giderecektir. Yüklenici, bu sorumluluklarının yerine getirilmesi için ister kalıcı ister geçici nitelikte olsun, gereken bütün denetim, muayene ve testleri yapacaktır ve işçilik, malzeme, tesis, ekipman vb. temin edecektir.

(6) Yüklenici, işin görülmesi sırasında ilgili mevzuatın izin vermediği insan ve çevre sağlığına zarar verici nitelikte malzeme kullanamaz veya yöntem uygulayamaz. İlgili mevzuatın izin verdiği malzeme ve yöntemler ise, öngörülmüş tedbirler alınarak ve usulüne uygun şekilde kullanılabilir. Bu yükümlülüklerin ihlal edilmesi halinde yüklenici, sözleşme makamının ve üçüncü şahısların tüm zararlarını karşılamak zorundadır.

**Madde 6) Sözleşme yapılmasında sözleşme makamının görev ve sorumluluğu**

(1) Sözleşme makamının sözleşme yapılması konusunda yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde istekli, 3. maddede yer alan sürenin bitmesini izleyen günden itibaren en geç beş (5) gün içinde, on (10) gün süreli bir noter ihbarnamesi ile durumu sözleşme makamına ve ilgili kalkınma ajansına bildirmek şartıyla, taahhüdünden vazgeçebilir.

(2) Bu takdirde geçici teminatı geri verilir.

**Madde 7) Sözleşmenin devri, alt sözleşme**

Yüklenici, hizmetlerin yerine getirilmesini üçüncü bir şahsa/tarafa vermek üzere sözleşmeyi devredemez, alt sözleşme (taşeron sözleşmesi) yapamaz. Sözleşmenin devri, taşeron verilmesi sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir. Yapım işlerine ilişkin hükümler saklıdır.

**SÖZLEŞME MAKAMININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ****Madde 8) Bilgi/doküman temini**

(1) Sözleşme makamı sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal yükleniciye temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda sözleşme makamına iade edilecektir.

(2) Sözleşme makamı, sözleşmenin başarıyla yürütülmesi bakımından yüklenicinin makul olarak talep edebileceği bilgileri ona temin etmek için Yüklenici ile mümkün olduğu ölçüde iş birliği yapacaktır.

(3) Sözleşme makamı, sözleşmenin şaibeden uzak, etkin ve saydam işleyebilmesi için gerekli her türlü belgenin temin edilmesini istemeye yetkilidir ve aynı zamanda gerekli girişimlerde bulunmakla yükümlüdür.

## YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

### Madde 9) Genel yükümlülükler

(1) Yüklenici, yürürlükteki mevzuata ve karşılıklı akdedilen sözleşmeye uygun olarak işi yürütecektir. Yüklenici, faaliyetleri veya mevcut düzenlemelere aykırı davranışları ve faaliyetleri nedeniyle doğabilecek taleplerin ve müeyyidelerin tek sorumlusu olmayı peşinen kabul eder.

(2) Yüklenici sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal sözleşme makamına temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda yükleniciye iade edilecektir. Sözleşme makamının talep etmesi halinde söz konusu belgenin bir örneği ücretsiz olarak temin edilecektir. Sözleşme konusu işin yürütülmesi süresince kat edilen aşamalar ve detaylar sözleşme makamına en kısa zamanda bildirilecektir.

(3) Yüklenici, yürürlükte bulunan bütün yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirecek ve kendi personelinin, sorumlu olduğu kişilerin ve yerel çalışanlarının da bu yasa ve yönetmeliklere uymasını sağlayacaktır. Yüklenici, kendisinin, çalışanlarının ve sorumlu olduğu kişilerin söz konusu yasa ve yönetmelikleri ihlal etmesi nedeniyle ortaya çıkacak her türlü talep, soruşturma, kovuşturma ve dava karşısında sözleşme makamının zarar görmeyeceğine peşinen kefil olacaktır.

(4) Yüklenici sözleşmeye konu işi azami özen, dikkat ve ihtimamı göstererek ve en iyi mesleki uygulamalara ve teamüllere riayet ederek gerçekleştirecektir.

(5) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere, sözleşmeye konu işin yürütülmesi süresince, yüklenici, deneyimli bir yüklenici tarafından önceden öngörülemeyecek fiziksel durumlar veya yapay engellerle karşılaşarsa ve ek maliyetlerin gerekeceği ve/veya sözleşmenin uygulanma döneminin uzayacağı sonucu ortaya çıkarsa, yüklenici süre uzatımı ve ek ödeme için taleplerle ilgili işbu genel koşullardaki maddelere uygun olarak sözleşme makamını bilgilendirilecektir. Engelin şiddetine göre taraflar gerekli tedbirleri gecikmeksizin almak, değişikliği yapmak veya sözleşmenin feshine gitmek hususunda karara varırlar.

(6) Verilen teklifin sözleşmeye konu iş için gereken tüm standart araştırmaların yapılarak verildiği kabul edilir.

(7) Yüklenici, proje yöneticisinin sözleşmeye konu işin mevzuata ve sözleşme kurallarına uygun olarak yürütüldüğünü tespit edebilmesi ve gereken idari emirleri verebilmesi için sözleşme makamının veya temsilcisinin iş mahalline girişini sağlamakla ve iş mahallinin güvenliğini sağlamakla mükelleftir.

(8) Eğer yüklenici verilen idari talimatın içerdiği şartların proje yöneticisinin yetkilerinin veya sözleşmenin kapsamının dışında olduğu kanaatindeyse, bildirim süresiyle ilgili kısıtlamaları da göz önünde bulundurarak, emri aldığı tarihten itibaren 10 gün içinde bu kanaatini proje yöneticisine bildirecektir. İdari talimatın yerine getirilmesi bu bildirim münasebetiyle askıya alınmayacaktır.

(9) Şayet yüklenici iki veya daha fazla kişinin oluşturduğu bir konsorsiyum ya da ortak girişimden oluşuyorsa, bu kişilerin tümü sözleşme hükümlerini yerine getirmekten müştereken ve müteselsilen sorumlu olacaklardır. Bu sözleşmede öngörülen amaçlar çerçevesinde konsorsiyum ya da ortak girişim adına hareket etmek üzere tayin edilmiş bulunan kişi konsorsiyumu bağlama ve ilzam etme yetkisine sahip olacaktır.

(10) Sözleşme makamının önceden yazılı rızası olmaksızın konsorsiyum ya da ortak girişimin yapı ve bileşiminde yapılacak her türlü değişiklik sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir.

(11) Kalkınma ajansı ile sözleşme makamı arasındaki sözleşme hükümleri uyarınca yüklenici, kalkınma ajansının mali katkısının yeterli ölçüde tanıtım ve reklâmının yapılması için gerekli bütün adımları atacaktır. Bu adımların kalkınma ajansı tarafından tanımlanan ve yayımlanan tanınırlık ve görünürlük kurallarına uyması gereklidir.

(12) Tasarım bileşeni olan sözleşmelerde; yüklenici, yapım işlerinin tasarımını deneyimli tasarımcılardan yararlanarak, sözleşme makamı tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak yürütecek ve bu işlemlerin sorumluluğunu üstlenecektir. Özel koşullar ve teknik şartname hükümleriyle uyumlu olarak gerekli teknik dokümanları hazırlamak zorundadır. Bu dokümanlar özel koşullara uygun olarak onay için proje yöneticisine sunulur ve sözleşme makamının istemi doğrultusunda kusurların, ihmallerin, eksikliklerin, belirsizliklerin ve diğer tasarım hatalarının düzeltilmesi yüklenici tarafından maliyeti kendisine ait olmak üzere yapılır. Yüklenici, sözleşme makamının personelini eğitir. Özel koşullara uygun olarak ayrıntılı kullanım ve bakım elkitablarını teslim eder ve bunları güncel halde tutar.

(13) Yüklenici işleri kendisi yönetecektir veya bu işi gerçekleştirmek üzere bir vekil temsilci atayacaktır. Bu şekildeki atamalar onay için sözleşme makamına sunulacaktır. Onay makul sebeple herhangi bir zamanda geri çekilebilir.

(14) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere Özel Koşullar gerektiriyorsa yüklenici, sözleşmenin uygulama programını hazırlayarak sözleşme makamının onayına sunacaktır. Program en azından aşağıdakileri ihtiva edecektir:

- a) Yüklenicinin işlerin yürütülmesini önerdiği sıra,
- b) Çizimlerin teslim alınması ve kabul edilmesi için son teslim tarihi,
- c) Yüklenicinin işlerin yürütülmesi için önerdiği yöntemlerin genel bir tanımı,
- d) Sözleşme makamının ihtiyaç duyabileceği daha geniş bilgi ve ayrıntılar.

(15) Onay için sözleşme makamına sunulmak zorunda olan programın tamamlanma zaman sınırı Özel Koşullarda belirtilir. Özel Koşullarda, yüklenicinin teslim etmek zorunda olduğu ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemelerin bir kısmına veya tamamına uygulanabilecek zaman sınırları yer alır. Sözleşme makamının uygulama programı, ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemeleri onay ve kabul etme süreleri de Özel Koşullarda yer alır. Sözleşme makamının programı onaylaması, yüklenicinin bu sözleşme altındaki hiçbir yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

(16) Sözleşme makamı onayı olmadan programda hiçbir maddi değişiklik yapılmayacaktır. Bununla birlikte işlerin ilerlemesi programa uymazsa, sözleşme makamı yükleniciye programı gözden geçirme talimatı verebilir ve gözden geçirilmiş programı onay için kendisine sunmasını isteyebilir.

(17) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere yüklenici Özel Koşullarda belirtilen usullere ve zamanlamaya göre geçici işler de dâhil olmak üzere çizimler, belgeler, örnekler ve/veya modeller ile sözleşmenin uygulanması için sözleşme makamının makul olarak ihtiyaç duyabileceği çizimleri onay için sözleşme makamına sunacaktır. Onay kararının 30 gün içinde bildirilmemesi halinde onaylanmış kabul edilecektir.

(18) Yüklenici, sözleşme makamının tesislerin tüm bölümleri için bakım yapabilmesi, çalıştırması, ayarlaması ve onarması için ihtiyaç duyacağı bakım ve kullanma kılavuzlarını, çizimlerle birlikte sağlayacaktır.

(19) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere kazı veya yıkım sırasında bulunan eski eserler, antikalar gibi tarihi ve kültürel değere sahip nesnelere, akademik öneme sahip diğer nesnelere ya da değerli madenlerden yapılmış nesnelere, meri mevzuat hükümlerine uygun olarak ilgili mercilere teslim edilmek üzere sözleşme makamına teslim edilecektir.

(20) Yüklenici, sözleşmenin yürütülmekte olduğu şartlarla ilgili tevsik edici kanıtları talep edilmesi halinde sözleşme makamına temin edecektir. Sözleşme makamı/proje yöneticisi, olağandışı ticari giderlerden kuşkulandığı her durumda kanıt bulmak için gerekli addettiği belge incelemelerini veya sözleşme konusu iş mahallindeki kontrolleri yapmaya yetkilidir. Yüklenici, proje yöneticisinin kontrol ve değerlendirme görevini yerine getirebilmesi için gerekli uygun imkânı sağlar.

(21) Yüklenicinin sağladığı, tüm donanım, geçici yapılar, tesis ve malzeme, iş sahasına getirildiğinde, sadece işlerin yürütülmesi amaçlı addedilir ve yüklenici, proje yöneticisinin rızası olmadan, bunları ya da herhangi bir kısmını, iş sahası dışına çıkaramaz.

#### **Madde 10) İş ahlakı / davranış kuralları**

(1) Yüklenici, gerek mesleğine ilişkin iş ahlakı ve/veya davranış kurallarına gerekse doğru muhakeme ve takdir yetkisine uygun olarak, sözleşme makamına karşı her zaman bağlılıkla, tarafsızlıkla ve sadık bir uzman olarak hareket edecek, sözleşme makamını zor duruma düşürecek tutum ve davranışlardan kaçınacaktır. Aksi durumda sözleşme makamı, yüklenicinin sözleşme altında tahakkuk etmiş hakları saklı kalmak kaydıyla, sözleşmeyi feshedebilir.

(2) Yükleniciye sözleşme altında yapılacak ödemeler, yüklenicinin sözleşme kapsamındaki işleri yerine getirmesi karşılığı düzenlenecek hak edişler sonucu veya mal teslimi sonucu yapılacak ödemelerden ibaret olup başka herhangi bir ödeme yapılamaz.

(3) Yüklenici, sözleşme makamının önceden yazılı onayı olmadığı takdirde, sözleşmede veya projede kullanılan ya da sözleşme veya proje amaçlarıyla yararlanılan patentli veya koruma altına alınmış hiçbir malzeme veya prosesle ilgili olarak doğrudan veya dolaylı hiçbir imtiyaz bedeli, ödül veya komisyon alma hakkına sahip değildir.

(4) Yüklenici ve personeli gerek sözleşme süresince gerekse sözleşmenin bitmesinden sonra mesleki gizlilik koşullarına riayet edecek, sözleşmenin yürütülmesi sırasında veya sözleşmenin yerine getirilmesi amacıyla yapılan etüt, test ve araştırmaların sonuçlarını ve bunlar hakkında kendilerine temin edilen bilgileri hiçbir şekilde sözleşme makamına zarar verecek veya onu zaafa düşürecek şekilde kullanmayacaklardır.

(5) Sözleşmenin yürütülmesi olağandışı ticari giderlere yol açmayacaktır. Şayet olağandışı ticari giderler meydana gelirse sözleşme feshedilecektir. Olağan dışı ticari giderler deyimiyile, sözleşmede belirtilmeyen veya sözleşmeye atfen uygun şekilde akdedilmiş bir kontrattan kaynaklanmayan komisyonlar, herhangi bir fiili veya meşru hizmet



karşılığında ödenmeyen komisyonlar, vergi kolaylıkları sağlayan bir ülkeye transfer edilen komisyonlar, açık kimliği bilinmeyen bir kişiye ödenmiş komisyonlar veya her yönüyle paravan bir şirket izlenimi uyandıran firmalara ödenmiş komisyonlar kastedilmektedir.

(6) Yüklenici, sözleşme ile ilgili olarak alınan belge ve bilgilerin tamamına hususi ve gizli muamelesi yapacaktır. Yazılı izin olmaksızın sözleşmenin ayrıntıları yayımlanamaz, açıklanamaz.

#### **Madde 11) Çıkar çatışması**

(1) Yüklenici sözleşmeyi tarafsız ve objektif bir şekilde ifa etmesini tehlikeye düşürecek durumları önlemek veya sona erdirmek için gerekli bütün tedbirleri alacaktır. Bu nedenle sözleşme makamına herhangi bir külfet getirilemez. Sözleşmenin yürütülmesi sırasında meydana gelebilecek çıkar çatışmaları gecikmeksizin sözleşme makamına yazılı olarak bildirilmelidir.

(2) Sözleşme makamı bu hususta alınan tedbirlerin yeterli olup olmadığını tahkik etme ve gerektiğinde personel değişimini talep etmek de dâhil olmak üzere ek önlemler almaya yetkilidir. Sözleşme makamı, bu sebeple uğrayacağı zararlar için tazminat hakkı saklı kalmak koşuluyla, herhangi bir resmi bildirimde bulunmadan sözleşmeyi derhal feshedebilir.

(3) Yüklenici, sözleşmenin bu şekilde sona ermesinden veya feshedilmesinden sonra projeye ilgili rolünü sözleşme konusu işin teminiyle sınırlandıracaktır. Sözleşme makamının yazılı izin verdiği durumlar haricinde, Yüklenici ve yüklenicinin ortak veya bağlı bulunduğu diğer yükleniciler veya tedarik firmaları projenin herhangi bir kısmı için teklif vermek de dâhil olmak üzere projeye ait işleri, tedarik faaliyetlerini ve diğer hizmetleri yürütmekten men edileceklerdir.

(4) Devlet memurları ve kamu sektöründe çalışan diğer kişiler, idari statüleri ve durumları her ne olursa olsun, sözleşme makamı tarafından önceden yazılı onay verilmedikçe kalkınma ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelerde uzman olarak görevlendirilemeyeceklerdir. Söz konusu kişilerin bu kapsamda görevlendirilmeleri halinde proje bütçesinden herhangi bir ödeme yapılamaz.

(5) Yüklenici ve sözleşmenin yürütülmesinde veya diğer herhangi bir faaliyette yüklenicinin yetkisi veya kontrolü altında çalışan başka kişiler, projenin finansmanının sağlandığı aynı mali destek programı kapsamında sağlanmış olan kalkınma ajansı mali desteklerinden yararlanamazlar.

#### **Madde 12) İdari ve mali cezalar**

(1) Sözleşmede hükme bağlanan cezaların uygulanması saklı kalmak kaydıyla, eğer yüklenici yanlış veya sahte beyanda bulunmaktan suçlu görülmüşse ya da daha önceki bir tedarik prosedüründe akdi yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmediği tespit edilmişse, bu ihlalin belirlendiği tarihten itibaren azami üç yıl süreyle kalkınma ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelere ve mali destek programlarına katılmasına izin verilmeyecektir. Bu husus yükleniciyle yapılacak hasımlı hukuki takibat prosedüründen sonra teyit edilecektir.

Yüklenici bu cezaya karşı savunmasını taahhütlü postayla veya muadil bir iletişim yöntemiyle yapılan tebligattan itibaren 7 gün içinde gerekçeleriyle birlikte bildirebilir. Yüklenicinin cezaya karşı herhangi bir yanıt vermemesi veya savunmanın kalkınma ajansı tarafından tebellüğ edilmesinden itibaren 30 gün içinde kalkınma ajansının cezayı yazılı olarak geri çekmemesi durumunda, ceza uygulama kararı bağlayıcı hale gelecektir. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde suçun tekrarlanması halinde men kararı altı yıla çıkarılabilecektir.

(2) Mücbir sebepler dışında sözleşme yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmediği tespit edilen Yükleniciler toplam sözleşme bedelinin %10'u oranında mali cezaya çarptırılacaklardır. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde, bu tür ihlallerin diğer kalkınma ajansları mali destek programları kapsamında, tekrarlanması halinde bu oran %20'ye yükseltilebilecektir.

(3) Yüklenici sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmediği / işi bitirmediği takdirde sözleşme makamı tarafından 10 gün süreli gecikme ihtar verilecek olup gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %1 (yüzde biri) oranında gecikme cezası uygulanır ve bu gecikme ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi halinde ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminatı sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilir.

#### **Madde 13) Tazmin etme yükümlülüğü**

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, sözleşme makamını ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/tafafların haklarının ihlal edilmesi de dâhil olmak üzere yüklenicinin sözleşme konusu işleri yürütürken bulunduğu herhangi bir fiil veya ihmalden kaynaklanan bütün iddia, talep, dava, kayıp ve zararlara karşı tazmin edecek, koruyacak, savunacak ve masun tutacaktır. Şöyle ki:

- a) Sözleşme makamı söz konusu iddia, talep, dava, kayıp ve zararları öğrenmesinden itibaren en geç 30 gün içinde bunları yükleniciye bildirecektir;

- b) Yüklenicinin sözleşme makamına karşı azami sorumluluğu sözleşme bedeline eşit bir tutarla sınırlı olacak ve bu tavan değer yüklenici tarafından veya yüklenicinin kasıtlı yanlış fiilleri dolayısıyla üçüncü şahıslara/tafirlara verilen zarar, kayıp ve hasarlar için geçerli olmayacaktır;
- c) Yüklenicinin sorumluluğu sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesinden doğrudan kaynaklanan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlarla sınırlı olacak ve bunun arızı veya dolaylı sonucu olarak ortaya çıkan önceden bilinemeyecek durumlardan kaynaklanan sorumlulukları kapsamayacaktır.

(2) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, sözleşme makamının talebi halinde, yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda sözleşme konusu işlerin yürütülmesinde meydana gelen her türlü kusur ve hatayı giderecektir.

(3) Yüklenici aşağıdaki sebeplerden ötürü bulunulan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlar için hiçbir şekilde sorumluluk taşımayacaktır:

- a) Sözleşme makamının yüklenicinin herhangi bir tavsiyesi üzerine harekete geçmeyi ihmal etmesi veya yüklenicinin herhangi bir fiilini, kararını veya tavsiyesini çığnemesi ya da yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi yükleniciyi uygulamaya zorlaması veya
- b) Yüklenicinin talimatlarının sözleşme makamının vekilleri, çalışanları veya bağımsız yüklenicileri tarafından yanlış ve uygunsuz şekilde uygulanması.

(4) Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmesinden dolayı sorumlu kalması, sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesinden sonra da sözleşmenin tabi olduğu yasada belirtilen süre boyunca devam edecektir.

#### **Madde 14) Sağlık, sigorta ve iş güvenliği düzenlemeleri**

(1) Sözleşme makamı, yüklenicinin ve/veya onun hizmetleri yürüten personelinin normal ikamet yerlerinden ayrılmadan önce, uygun bir sağlık kuruluşunda, sağlık muayenesinden geçirilmelerini ve mümkün olan en kısa süre içinde bu muayeneye ait sağlık raporunu sözleşme makamına vermelerini talep edebilir.

(2) Yüklenici, sözleşme süresince geçerli olmak üzere kendisi ve sözleşme altında çalıştırdığı veya iş yaptırdığı diğer kişiler için iş hukukunun ve sosyal güvenlik mevzuatının gerektirdiği yükümlülükleri yerine getirecektir.

(3) Yüklenici, sözleşme makamının talep etmesi halinde, sözleşmenin imzalanmasından itibaren 20 gün içinde, mevzuatın öngördüğü azami tutara kadar olmak üzere tam bir tazminat sigortası poliçesi yaptıracak ve bu poliçeyi sözleşme süresince geçerli tutacaktır.

Söz konusu sigorta poliçesi sözleşme süresince aşağıdaki hususları sigorta teminatı kapsamında bulunduracaktır:

- a) Yüklenicinin, çalıştırdığı personeli etkileyen hastalık ve iş kazaları bakımından sorumluluğu,
- b) Sözleşmenin ifasında kullanılan sözleşme makamı ekipmanlarının kaybolması veya hasar görmesi,
- c) Sözleşmenin ifasından kaynaklanan sebeplerle üçüncü şahısların/tafirların veya sözleşme makamının ve çalışanlarının kazaya maruz kalması halinde üstlenilecek hukuki sorumluluk ve
- d) Sözleşmenin ifasıyla ilgili olarak kaza sonucu meydana gelecek ölümler veya kaza neticesinde oluşabilecek bedensel yaralanmalar dolayısıyla ortaya çıkacak kalıcı sakatlık veya iş göremezlik.

(4) Yüklenici, sözleşme makamı veya proje yöneticisi tarafından gerekli görülen zamanlarda sosyal güvenlik poliçelerine ve primlerin düzenli olarak ödendiğine dair kanıtları gecikmeksizin ibraz edecektir.

(5) Yüklenici, çalışanları ve uzmanları için bu kişilerin maruz kalabilecekleri tehlikelere karşı gerekli emniyet ve iş güvenliği tedbirlerini alacaktır.

(6) Yüklenici, çalışanlarının ve uzmanlarının maruz bulunduğu fiziksel risk düzeyini izlemekten ve sözleşme makamını durumdan haberdar etmekten sorumludur. Yüklenicinin herhangi bir çalışanın veya uzmanının hayatına veya sağlığına kasteden yakın bir tehlikenin varlığından yüklenici veya sözleşme makamı tarafından haberdar olunması halinde, yüklenici bu kişileri güvenliğe kavuşturmak için gerekli işlem ve eylemleri derhal yapacaktır. Şayet yüklenici söz konusu işlem ve eylemleri yaparsa bu durum proje yöneticisine derhal bildirilmelidir. Bu takdirde, Madde 35 uyarınca sözleşmenin askıya alınması söz konusu olabilecektir.

#### **Madde 15) Fikri ve sınaî mülkiyet hakları**

(1) Sözleşmenin yürütülmesi sırasında yüklenici tarafından edinilen, derlenen veya hazırlanan haritalar, şemalar, çizimler, şartnameler, spesifikasyonlar, planlar, istatistikler, hesaplar, veri tabanları, yazılımlar, destekleyici/doğrulamayı kayıtlar veya materyaller gibi her türlü veri ve rapor aksi belirtilmedikçe sözleşme makamının mutlak mülkiyetinde kalacaktır. Yüklenici, sözleşmenin bitimi üzerine, bütün bu dokümanları ve

verileri sözleşme makamına teslim edecektir. Yüklenici, sözleşme makamının önceden yazılı onayı olmadan, bu doküman ve verilerin kopyalarını saklayamaz ve bunları sözleşme dışı amaçlar için kullanamaz.

(2) Telif hakları ve diğer fikri veya sınai mülkiyet hakları da dahil olmak üzere, sözleşmenin yürütülmesi sırasında yazılı materyallerle ilgili olarak elde edilen her türlü sonuç ve hak sözleşme makamının mutlak mülkiyetinde olacaktır. Sözleşme makamı, fikri ve sınai mülkiyet haklarının önceden beri mevcut bulunduğu durumlar hariç olmak kaydıyla bu yazılı materyalleri herhangi bir sınırlamaya tabi olmaksızın uygun gördüğü şekilde kullanabilecek, yayımlayabilecek, devir veya temlik edebilecektir.

#### **Madde 16) Personel ve ekipman**

(1) Yüklenici, şartname gereği özgeçmişleri sunulan kilit uzmanlar dışında, sözleşmenin uygulanması kapsamında çalıştırmayı düşündüğü bütün personeli sözleşme makamına bildirmek zorundadır. Personelin sahip olması gereken asgari eğitim düzeyi, nitelik ve deneyimler -ve uygun olan durumlarda- gerekli uzmanlık düzeyi belirtilecektir. Sözleşme makamı, yüklenicinin personel seçimine itiraz etme hakkına sahiptir.

(2) Sözleşme makamının onayı üzerine projede çalışacak bütün personel görevlerine belirlenen süre içinde başlayacak, bunun mümkün olamaması halinde ise sözleşme makamı veya proje yöneticisi tarafından yükleniciye bildirilen tarihte veya bunların bildirdiği süre içinde işbaşı yapacaklardır.

(3) Özel Koşullarda aksi belirtilen durumlar hariç olmak üzere, sözleşmede çalışan personel işyerlerine yakın bir yerde ikamet edecektir. Hizmetlerin bir kısmının ülke dışında yürütülecek olması halinde, yüklenici hizmetlerin o kısmında görevlendirilen personelin isim ve niteliklerini proje yöneticisine bildirecektir.

(4) Yüklenici:

- a) Personele işbaşı yaptırılması için önerilen zaman çizelgesini sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden 7 gün içinde proje yöneticisine ileticektir;
- b) Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini proje yöneticisine bildirecektir;
- c) Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini proje yöneticisine sunacaktır.

(5) Yüklenici, personelinin belirlenmiş görevlerini etkin ve verimli bir şekilde yapabilmeleri için gerekli ekipman ve destek malzemelerinin temini ve idamesi amacıyla lüzumlu her türlü tedbiri alacaktır.

#### **Madde 17) Personelin değiştirilmesi**

(1) Yüklenici, sözleşme makamının önceden yazılı onayı olmaksızın, mutabık kalınmış personelde değişiklik yapmayacaktır. Yüklenici aşağıdaki durumlarda kendi inisiyatifıyla personel değişikliği teklif etmelidir:

- a) Personelin ölümü, hastalanması veya kaza geçirmesi.
- b) Yüklenicinin kontrolü dışındaki nedenlerle (örneğin istifa, vb.) personel değişikliğinin gerekli olması.

(2) Bu sebeplere ek olarak, eğer sözleşme makamı herhangi bir personelin veya uzmanın verimsiz olduğu veya sözleşme altındaki görevlerini yerine getiremediği kanaatindeyse, gerekçelerini de belirttiği yazılı bir talepte bulunarak sözleşmenin yürütülmesi sırasında personel değişikliği isteyebilir.

(3) Personel değişikliğinin icap ettiği durumlarda yeni personel en azından yerini aldığı personelle aynı nitelik ve deneyime sahip olmalıdır. Yeni personele ödenecek ücret önceki personelin aldığı ücretten daha fazla olamaz. Yüklenicinin eskisiyle eşdeğer niteliklere ve/veya tecrübeye sahip bir eleman bulamadığı durumlarda, sözleşme makamı, eğer sözleşmenin düzgün şekilde ifası tehlikeye düşüyorsa sözleşmeyi feshetmeye karar verebilir. Eğer böyle bir tehlikenin olmadığı düşüncesindeyse önerilen yeni personeli kabul edebilir. Ancak bu takdirde, önerilen yeni elemanın ücreti, sahip olduğu niteliklere uygun düzeyi yansıtacak şekilde tekrar müzakere edilecektir.

(4) Personelin değiştirilmesinden kaynaklanan ek maliyetler yüklenici tarafından üstlenilecektir. Uzmanın hemen değiştirilemediği veya yeni uzmanın göreve başlamasına kadar belirli bir zamanın geçtiği durumlarda, sözleşme makamı, yükleniciden yeni uzmanın gelişine kadar projeye geçici bir uzman atmasını veya uzmanın geçici yokluğunu telafi edecek başka tedbirler almasını talep edebilir. Her iki halde de sözleşme makamı, uzmanın veya yerini alacak kişinin mevcut bulunmadığı dönem için hiçbir ödeme yapmayacaktır.

## SÖZLEŞMENİN İFA EDİLMESİ

### Madde 18) Sözleşmenin ifasında gecikmeler

(1) Sözleşmenin süresi içerisinde tamamlanması esastır. Eğer yüklenici sözleşme konusu işi sözleşmede belirtilen süre içinde yerine getirmezse, sözleşme makamı, resmi bir bildirimde bulunmaksızın ve sözleşme altında sahip olduğu diğer haklara halel gelmeksizin, sözleşmede belirtilen ifa süresi sonu ile fiili ifa süresi sonu arasında geçecek her gün veya gün bölümü için maktu zarar-ziyan bedeli almaya hak kazanacaktır.

(2) Maktu zarar-ziyan bedeline ilişkin günlük oran sözleşme bedelinin ifa süresine ait gün sayısına bölünmesi suretiyle hesaplanır.

(3) Eğer bu maktu zarar-ziyan bedeli tutarı sözleşme bedelinin %15'ini aşarsa, sözleşme makamı, yükleniciye bildirimde bulunduktan sonra sözleşmeyi feshedebilir ve işleri yüklenicinin namı hesabına tamamlayabilir.

### Madde 19) Sözleşmede değişiklikler

(1) Toplam sözleşme tutarında yapılacak değişiklikler de dâhil olmak üzere, sözleşmedeki önemli maddi değişiklikler mutlaka bir zeyilname ile yapılmalıdır. Eğer yükleniciden sözleşmede bir değişiklik talebi gelirse, yüklenici bu talebini değişikliğin yürürlüğe girmesinin tasarlandığı tarihten en az 30 gün önce sözleşme makamına sunmalıdır. Yüklenicinin somut kanıtlarla desteklediği ve sözleşme makamının da kabul ettiği değişiklik talepleri bu hükme tabi değildir.

(2) Değişiklik için bir idari talimat verilmeden önce, proje yöneticisi söz konusu değişikliğin mahiyetini ve biçimini yükleniciye bildirecektir. Yüklenici bu bildirim almasından sonra mümkün olan en kısa süre içinde proje yöneticisine aşağıdaki hususları içeren yazılı bir teklif sunacaktır:

- a) İfa edilecek hizmete veya alınacak tedbirlere ilişkin bir açıklama ve bir uygulama programı ve
- b) Sözleşme ifa programında veya Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerinde gerekli değişiklikler

(3) Proje yöneticisi, yüklenicinin teklifini aldıktan sonra mümkün olan en kısa süre içinde değişikliğin uygulanıp uygulanmayacağına karar verecektir. Eğer proje yöneticisi değişikliğin uygulanmasına karar verirse, bir idari talimat düzenleyerek değişikliğin yüklenicinin teklifinde belirtilen şartlarla proje yöneticisi tarafından tadil edildiği şekilde yürütüleceğini belirtecektir.

(4) Değişikliğin talep edildiği idari talimatı alması üzerine, yüklenici, söz konusu değişikliği hemen uygulamaya başlayacak ve bunu yaparken sanki değişiklik sözleşmede belirtilmiş gibi buradaki genel koşullar kendisi için bağlayıcı olacaktır.

(5) Sözleşme makamı, proje yöneticisinin adını ve adresini yükleniciye yazılı olarak bildirecektir. Yüklenici de sözleşme ile ilgili olarak tayin ettiği irtibat personelinin adını ve adresini, denetçisini (denetçilerini) ve banka hesabını sözleşme makamına yazılı olarak bildirecektir. Sözleşme makamı, yüklenicinin seçtiği banka hesabına veya denetçiye itiraz etme hakkına sahiptir.

(6) Sözleşme makamının sözleşmede belirtilen banka hesabına yaptığı ödemeler onun bu konudaki sorumluluğunu ortadan kaldırmış olarak addedilecektir.

(7) Hiçbir değişiklik geçmişe dönük olarak yapılamaz. İdari emir veya zeyilname şeklinde olmayan veya işbu madde kapsamında düzenlenen hükümlere uygun olarak yapılmayan sözleşme değişiklikleri geçersiz ve hükümsüz sayılacaktır.

### Madde 20) Çalışma saatleri

(1) Yüklenicinin veya yüklenici personelinin çalışma günleri ve saatleri için gerektirdiği şartlara ve yasa, yönetmelik ve teamüllerine göre belirlenecektir.

(2) Yüklenici çalışma saatlerini kendi inisiyatifiyle değiştiremez. Çalışma saatlerinin, sözleşme makamının çalışma saatleriyle uyumlu olması ve olası değişikliklerde sözleşme makamının onayının alınması zorunludur.

### Madde 21) İzinler

(1) Sözleşmenin uygulama süresi sırasında yüklenici tarafından uzmanları ya da kilit personeli için alınacak yıllık izinler proje yöneticisinin onaylayacağı bir zamanda kullanılmak zorundadır.”

### Madde 22) Kayıtlar

(1) Yüklenici, işle ilgili olarak tam, doğru ve sistematik kayıtlar ve hesaplar tutacak olup bu kayıt ve hesaplar yüklenicinin faturasında (faturalarında) belirtilen çalışma günü sayısını ve fiilen sarf edilen arazi giderlerin tamamen işin yerine getirilmesi için kullanılmış olduğunu yeterince kanıtlayacak şekil ve ayrıntıda olmalıdır.

(2) Yüklenici personelinin çalıştığı günlerin kaydedildiği çalışma zamanı çizelgeleri yüklenici tarafından muhafaza edilmelidir. Çalışma zamanı çizelgeleri ayda bir kez proje yöneticisi veya sözleşme makamının yetkilendirdiği bir kişi veya bizzat sözleşme makamı tarafından onaylanmalıdır. Yüklenici tarafından fatura edilen tutarlar bu çalışma zamanı çizelgeleri ile uyumlu olmalıdır. Uzun süreli iş yapan uzmanlarda, çalışma zamanı çizelgeleri çalışılan gün sayısını göstermelidir. Kısa süreli iş yapan uzmanlarda ise, çalışma zamanı çizelgeleri çalışılan saat sayısını göstermelidir. Münhasıran ve işin icabı olarak sözleşme amaçları çerçevesinde yapılan seyahatler sırasında geçen süre bu çalışma zamanı çizelgelerine kaydedilen -duruma göre- gün veya saate dahil edilebilir.

(3) Bu kayıtlar sözleşme altında yapılan son ödemeden sonra 5 yıl süreyle saklanmalıdır. Bu dokümanlar, çalışma zamanı çizelgeleri, uçak ve diğer ulaşım aracı biletleri, uzmanlara ödenen ücretlere ait ödeme fişleri ve arızı giderlere ilişkin fatura veya makbuzlar da dahil olmak üzere, gelir ve harcamalarla ilgili bütün belgeleri ve kanıtlayıcı dokümanların kontrolü için gerekli her türlü kaydı içerecektir. Bu kayıtların saklanmaması sözleşmenin ihlali anlamına gelecek ve sözleşmenin feshedilmesi sonucunu doğuracaktır.

(4) Yüklenici, proje yöneticisine veya sözleşme makamının yetkilendirdiği herhangi bir kişiye veya sözleşme makamının kendisine ve kalkınma ajansına gerek işin temini sırasında ve gerekse sonrasında işle ilgili kayıt ve hesapları inceleme veya denetleme ve bunların kopyalarını alma imkânını tanıyacaktır.

### **Madde 23) Adli ve idari mercilerce yapılacak incelemeler**

(1) Yüklenici, adli ve idari mercilerin kolaylıkla inceleme yapabilmeleri için dokümanları çabuk erişilebilir ve dosyalanmış şekilde tutacaktır.

(2) Yüklenici, adli ve idari merciler tarafından gerçekleştirilecek incelemelerde, görevlilere gerekli kolaylığı sağlayacak, talep edilen bilgi ve belgeleri zamanında temin edecektir.

### **Madde 24) Ara ve nihai raporlar**

(1) Yüklenici sözleşme süresince, sözleşme kapsamında talep edilecek, ara raporları ve nihai raporu hazırlamak mecburiyetindedir. Bu raporlar bir teknik bölümden ve harcamaların gösterildiği bir mali bölümden oluşacaktır. Bu raporların formatı sözleşmenin yürütülmesi sırasında proje yöneticisi tarafından yükleniciye bildirilen şekilde olacaktır.

(2) Sözleşme süresinin sona ermesinden hemen önce, yüklenici bir nihai rapor taslağı hazırlayacak ve bu raporda -eğer varsa- sözleşmenin yürütülmesi sırasında ortaya çıkmış olan başlıca problemlerin kritiği de yer alacaktır.

(3) Bu nihai rapor, sözleşme ifa süresinin sona ermesinden itibaren en geç 30 gün içinde proje yöneticisine iletilecektir. Sözleşme makamını bağlamayacaktır.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, her bir safhanın ifa edilmesi üzerine yüklenici bir kesin hak ediş raporu düzenleyecektir.

### **Madde 25) Raporların ve dokümanların onaylanması**

(1) Yüklenici tarafından hazırlanıp iletilen raporların ve dokümanların sözleşme makamı tarafından onaylanması bunların sözleşme şartlarına uygun olduğunun tasdik edildiği anlamına gelecektir.

(2) Sözleşme makamı, dokümanları ve raporları almasından itibaren 30 gün içinde, bunlarla ilgili kararını yükleniciye bildirecek ve şayet bu rapor veya dokümanları reddetmişse ya da bunlarda değişiklik talep etmişse gerekçelerini belirtecektir. Eğer sözleşme makamı öngörülen süre içinde dokümanlar ve raporlar hakkında herhangi bir görüş belirtmezse, yüklenici yazılı olarak bunların kabulünü talep edebilir. Eğer bu yazılı talebin alınmasından itibaren 30 gün içinde sözleşme makamı görüşlerini yükleniciye açıkça bildirmezse dokümanlar veya raporlar onaylanmış addedilecektir.

(3) Bir rapor veya dokümanın yüklenici tarafından değişiklikler yapılmak kaydıyla sözleşme makamı tarafından onaylandığı durumlarda, sözleşme makamı talep ettiği değişiklikler için, 15 günden fazla olmamak koşuluyla, bir süre belirtecektir.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, bu safhaların eş zamanlı olarak yürütüldüğü haller hariç olmak üzere, her bir safhanın ifa edilmesi sözleşme makamının bir önceki safhayı onaylamasına tabi bulunacaktır.

## ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ

### Madde 26) Ön ödeme ve ödemeler

(1) Sözleşmenin Özel Koşullarında açıkça belirtilmek kaydıyla toplam ödemenin yüzde ellisini geçmeyecek şekilde ön ödeme yapılabilir. Bu durumda yüklenici ön ödeme tutarının yüzde onundan az olmayacak kadar avans teminat mektubu sunacaktır.

(2) Yapım işi ve hizmet alımı sözleşmelerinde ödemeler hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme makamı, yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğunun tespiti üzerine transfer gerçekleştirilecektir.

(3) Mal alımı sözleşmelerinde ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben yapılacaktır. Ön ödeme öngörülmesi durumunda, malın sipariş edildiğini gösteren belgenin ibrazını takiben ön ödeme yapılır ve bakiye mal tesliminde faturaya istinaden ödenir.

### Madde 27) Giderlerin incelenmesi ve doğrulanması

(1) İhtiyaç görmesi halinde kalkınma ajansı sağladığı mali destekler kapsamında yararlanıcı tarafından gerçekleştirilen harcamalar çerçevesinde, masrafi ilgili harcamayı yapandan karşılanmak üzere, uluslararası kabul görmüş bir yasal denetim organının üyesi olan bir dış denetçi tarafından faturaların ve mali raporların incelenmesini ve doğrulanmasını isteyebilir.

(2) Yüklenici, denetçiye inceleme yapabildiği için bütün giriş ve erişim haklarını tanıyacaktır.

(3) Yapılan incelemede, usule aykırılığın tespiti halinde kalkınma ajansı gereken hukuki yollara başvurur.

### Madde 28) Ödemeler ve geç ödemeye tahakkuk ettirilecek faiz

(1) Sözleşme makamının geç ödeme yapması halinde yüklenici, geç ödeme için son tarihin sona erdiği ayın ilk gününde uygulanan Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizine 3 puan ilave ederek hesaplanacak nispette ödeme faizi talep edebilir.

Geç ödeme faizi, ödeme son tarihi (dahil) ile sözleşme makamının hesabının borçlandırıldığı tarih (hariç) arasında geçen süre için geçerli olacaktır.

(2) Sözleşme makamının yapacağı ödemeler yüklenicinin bildireceği banka hesabına yatırılacaktır.

(3) Hizmet alımı sözleşmelerinde, ödeme taleplerinde faturalarla birlikte ilgili çalışma zamanı çizelgelerinin kopyası veya ekstresi de sunulmalı ve böylelikle uzmanların harcadıkları zaman için faturalandırılan tutar açıklanmış olmalıdır.

(4) Son bakiyenin ödenmesi, yüklenicinin işin bütün safhalarının veya kısımlarının yürütülmesine ilişkin tüm yükümlülüklerini yerine getirmiş olmasına ve sözleşme makamının işin son safhasını veya kısmını onaylamış olmasına bağlıdır. Son ödeme ancak kesin/son hak ediş raporunun ve kesin hesabın yüklenici tarafından sunulması ve bunların sözleşme makamı tarafından yeterli addedilerek onaylanması üzerine yapılacaktır.

(5) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana kadar tamamlanmış sayılmaz.

(6) Aşağıdaki olaylardan herhangi birinin meydana gelmesi ve varlığını sürdürmesi halinde, sözleşme makamı, yükleniciye yazılı bildirimde bulunarak, sözleşme altında yükleniciye yapılacak ödemeleri tamamen veya kısmen askıya alabilir:

- a) Yüklenicinin sözleşmeyi ifa etmekte temerrüde düşmesi;
- b) Sözleşme uyarınca yüklenicinin sorumlu olduğu ve sözleşme makamının kanaatine göre projenin veya sözleşmenin başarıyla tamamlanmasını engelleyen veya engelleme tehlikesine yol açan diğer durumlar.

(7) Ödemelerdeki sorumluluk, tamamen sözleşme makamı ile yüklenici arasındadır. Ödemelerde meydana gelebilecek aksaklıklar hiçbir şekilde kalkınma ajansına izafe edilemez.

### Madde 29) Kesin teminat ve sigorta

(1) Sözleşme makamı yapacağı sözleşmelerde kesin teminat sunulmasını talep edebilir. Bu durumda yüklenici, sözleşme bedelinin %6'sından az olmamak üzere kesin teminat mektubu sunacaktır.

(2) Kesin teminat mektubu, mali kuruluşun antetli kağıdına yazılmış ve yetkili imzaları haiz şekilde düzenlenir.

(3) Özel Koşullar başka türlü şart koşmadığı sürece, nihai raporun onaylanmasını takiben 45 gün içerisinde teminat serbest bırakılacaktır.

(4) Kesin teminatın geçerliliğinin sona ermesi ve yüklenicinin bunu yeniden geçerli kılamaması halinde, sözleşme makamı, ya şimdiye kadar yapılmış ödemelerin toplamına kadarına olan bir tutarı sözleşme altında yükleniciye ileride yapılacak ödemelerden keser ya da bu kesintiyi yapmanın mümkün olmadığı kanaatindeyse sözleşmeyi feshedebilir.

(5) Eğer sözleşme herhangi bir sebeple feshedilirse, yüklenicinin sözleşme makamına olan borçları kesin teminattan tahsil edilir. Bu durumda, teminatı düzenleyen kuruluş her ne sebeple olursa olsun ödemeyi geciktirmeyecek veya ödemeyi yapmaya itiraz etmeyecektir.

(6) Özel koşullarda aksi belirtilmedikçe, yapım işlerinde zorunlu olmak üzere, yüklenici, olası kayıp ve zararların önlenmesini teminen, işin yenilenmesine yetecek meblağda, iş ve iş yerini sigorta ettirecektir. Sigorta hem yüklenici hem de sözleşme makamı adına yaptırılacak ve bu sigorta sözleşme ile yükümlü olunan herhangi bir kayıp veya zarar için geçerli olacaktır.

(7) Yüklenicinin sigorta yükümlülüklerine bakılmaksızın yüklenici, çalışanları tarafından işlerin yürütülmesinden kaynaklanan kişisel yaralanmalar veya mala gelen zararlar için üçüncü şahıslar tarafından yapılan taleplere karşı sorumludur ve sözleşme makamının bu tür taleplere karşı sorumlu tutulamayacağıni peşinen kabul eder.

### **Madde 30) Borç tutarlarının yükleniciden tahsil edilmesi**

(1) Yüklenici nihai olarak onaylanmış bedelden daha fazla ödenmiş olan ve dolayısıyla sözleşme makamına borçlu bulunduğu bütün tutarları sözleşme makamının talebi üzerine 15 gün içinde geri ödeyecektir. Yüklenicinin belirtilen süre içinde geri ödemeyi yapmaması halinde, sözleşme makamı, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizi oranına 3 puan eklenerek tespit edilecek faiz ilavesiyle tahsil yoluna gidecektir.

(2) Sözleşme makamına geri ödenecek tutarlar yükleniciye herhangi bir şekilde borçlu olunan tutarlardan mahsup edilebilir. Bu durum yüklenicinin ve sözleşme makamının geri ödemelerin taksitler halinde yapılması konusunda anlaşmaya varma haklarını etkilemeyecektir. Gerekli olan hallerde, kalkınma ajansı mali destek sağlayan kuruluş sıfatıyla halefiyet prensibine dayalı olarak sözleşme makamının yerini alabilir.

(3) Sözleşme makamına borçlu olunan tutarların geri ödenmesinden kaynaklanan banka masrafları tamamen yüklenici tarafından üstlenilecektir.

### **Madde 31) Yapım İşlerinde Kabul ve Bakım**

(1) Proje yöneticisi tarafından geçici veya kesin kabul doğrultusunda, gerçekleştirilen sözleşme konusu işlerin doğrulanması çalışmaları, yüklenicinin hazır bulunduğu bir ortamda yapılacaktır.

(2) Sözleşme makamı, bazı yapıları, yapı kısımlarını veya inşaat bölümlerini tamamlandıkça kullanmaya başlayabilir. Yapılar, yapı kısımları veya inşaat bölümlerinin sözleşme makamı tarafından devralınmasından önce mutlaka bunların kısmi kabul işlemleri gerçekleştirilmelidir. Ancak, acil durumlarda, proje yöneticisi tarafından yapılacak işlere ilişkin envanterin hazırlanmış olması ve bu hususta, yüklenici ve proje yöneticisi arasında önceden mutabakata varılmış olması koşuluyla kabulden önce devir gerçekleşebilir. Sözleşme makamı bir yapı, bunların bir kısmı veya inşaatın bir bölümünü devraldıktan sonra, yüklenici hatalı yapım veya işçilikten dolayı ortaya çıkan herhangi bir hasar dışında ortaya çıkacak herhangi bir hasarı düzeltmek zorunda olmayacaktır.

(2) Tamamlanmaları üzerine başarılı bir şekilde denetim/incelemeleri geçmesi ve kullanıma uygun halde bulundurulması halinde, yapım işleri, sözleşme makamı tarafından teslim alınacak ve bir geçici kabul belgesi tanzim edilecek veya tanzim edilmiş sayılacaktır. Geçici kabul belgesi tanzim ederek verecek ve diğer hususların yanı sıra, işlerin sözleşmede belirtilenlere uygun bir şekilde hangi tarihte tamamlandığı ve geçici kabul için hazır hale geldiğine ilişkin görüşler yer alır.

(3) Bakım süresi özel koşullarda veya şartnamede belirtilmemiş ise 365 gündür. Yüklenici, bakım döneminde ortaya çıkabilecek veya görülebilecek ve tasarım, işçilik ve malzemedan kaynaklanan kusur veya hasarı en kısa sürede düzeltmekle sorumludur.

(4) Bakım süresinin sona ermesi üzerine veya bu şekilde birden fazla süre söz konusu olan durumlarda, son sürenin sona ermesi ve bütün kusur veya hasarların giderilmiş olması üzerine, Proje yöneticisi, 30 gün içinde bir kopyasını sözleşme makamına vereceği bir kesin kabul tutanağı hazırlayacaktır.

(5) Kesin kabul belgesi proje yöneticisi tarafından imzalanıncaya veya imzalanmış olduğu kabul edilinceye kadar, yüklenicinin işleri tamamen gerçekleştirmiş olduğu kabul edilmeyecektir.

(6) Kesin kabul belgesinin tanzimine bağlı kalmaksızın, yüklenici ve sözleşme makamı, kesin kabul belgesinin tanziminden önce ortaya çıkan yapılmamış, yerine getirilmemiş herhangi bir borçluluğu yerine getirme bakımından, yükümlü kalmaya devam edeceklerdir. Bu tür herhangi bir yükümlülüğün mahiyet ve kapsamı, sözleşme şartlarına atıf yapmak suretiyle belirlenecektir.

**Madde 32) Mal alımı sözleşmelerinde teslim, kabul ve garanti işlemleri**

(1) Yüklenici sözleşme koşullarına göre malları teslim eder. Mallara ilişkin riskler, geçici kabullerine kadar yükleniciye aittir.

(2) Yüklenici, sözleşmede belirtildiği şekilde malların ulaşacakları yere nakli sırasında hasar görmelerini engellemek için uygun şekilde paketlenmesini sağlar. Paketleme, herhangi bir sınırlama olmadan, nakil ve açıkta depolama sırasında karşılaşılabilecekleri fiziki ve iklim şartlarından etkilenmeyi minimum seviyeye indirecek şekilde olmalıdır. Paketleme, paketlerin içinin ve dışının işaretlenmesi ve belgelendirilmesi, Özel Koşullarda belirlenen koşullarla ve proje yöneticisi tarafından istenebilecek değişikliklerle uyum içinde olmalıdır.

(3) Yüklenici, proje yöneticisinden teslim emri almadan kabul yerine hiçbir mal nakledilmez ve teslim edilmez. Yüklenici, sözleşmede geçen tüm malların kabul yerine tesliminden sorumludur. Eğer proje yöneticisi, 30 gün içerisinde geçici kabul onayı vermezse ya da yüklenicinin başvurusunu reddetmezse, bu sürenin son gününde geçici kabulü onayladığı varsayılır.

(4) Mallar, masraflarını yüklenicinin karşılayacağı, öngörülen doğrulama ve test işlemleri tamamlanana kadar kabul edilmiş sayılmaz. Muayene ve testler, sevkiyattan önce yerinde ve /veya malların son teslim noktasında yürütülebilir.

(5) Proje yöneticisi, malların sevkiyat süreci boyunca ve mallar devralınmadan önce aşağıdakileri emretme ve karar verme hakkına sahiptir:

- Sözleşmeye uygun olmadığını düşündüğü malların verilecek süre içinde kabul yerinden alınması,
- Bu malların düzgün ve uygun mallarla değiştirilmeleri,
- Önceki testlere ve ara ödemelere bakılmaksızın yüklenicinin sorumlu olduğu malzeme işçilik ya da tasarım açısından montajın proje yöneticisi tarafından uygun bulunmadığı durumlarda bu montajın sökülmesi ve yeniden monte edilmesi,
- Yapılan iş, sağlanan mallar ya da yüklenici tarafından kullanılan malzemelerin sözleşmeye uygun olup olmadıkları ya da malların tamamının ya da bir bölümünün sözleşme şartını yerine getirip getirmediikleri.

(6) Yüklenici, belirtilen hataları en kısa sürede ve maliyetini kendi karşılayarak giderecektir. Eğer yüklenici bu talimata uymazsa, sözleşme makamının talimat gereklerini başkalarına yaptırma hakkı vardır ve bununla ilgili ve bundan kaynaklanan tüm masraflar sözleşme makamı tarafından yükleniciye yapılacak ödemelerden düşülür.

(7) Şartnamesinde belirtilen nitelik ve kalitede olmayan mallar reddedilir. Reddedilen mallara özel bir işaret konur. Bu işaret söz konusu malları tahrif edecek ya da ticari değerlerini etkileyecek şekilde olmamalıdır. Reddedilen mallar varsa proje yöneticisinin belirlediği süre içerisinde kabul yerinden yüklenici tarafından masrafı ve riskleri onun üzerinde olmak şartıyla alınır. Reddedilen malların kullanıldığı hiçbir iş kabul edilmez.

(8) Mallar, sözleşmeye uygun sevk edildiklerinde, gerekli testleri geçtiklerinde ya da geçmiş olarak kabul edildiklerinde ve geçici kabul onay belgesi aldıklarında ya da almış sayıldıklarında sözleşme makamına devredilir.

(9) Yüklenici, mallar geçici kabul için hazır olduklarında proje yöneticisine geçici kabul onay belgesi için başvurur. Proje yöneticisi de başvurudan itibaren 30 gün içerisinde aşağıdaki işlemlerden birini uygular:

- Yükleniciye üzerinde eğer varsa çekincelerin belirtildiği, teslimatın sözleşmeye göre tamamlandığı tarihin yer aldığı ve malların geçici olarak kabul edildiğinin belirtildiği, bir kopyası sözleşme makamında kalan bir geçici kabul onay belgesi hazırlar ya da
- Gerekçelerini ve geçici kabul için yüklenicinin yapmak zorunda olduğu işlemleri belirterek başvurusu reddeder.

(10) Eğer proje yöneticisi 30 gün içerisinde geçici kabul onay belgesi vermez ya da malları reddetmezse, geçici kabul onay belgesini vermiş sayılır.

(11) Kısmi sevkiyat durumunda sözleşme makamının kısmi kabul verme hakkı vardır.

(12) Malların geçici kabulünden sonra yüklenici, sözleşmenin uygulanmasıyla ilintili bir iş için gerek duyulmayan geçici yapı ve malzemeleri söküp alacaktır. Ayrıca, her türlü çöp ve engelleyici unsuru kaldıracak ve kabul yerini sözleşmenin gerektirdiği gibi eski haline getirecektir.

(13) Yüklenici, malların yeni, kullanılmamış, son model ve tasarımla malzemede son yenilikleri birleştirir durumda olduğunu eğer aksi sözleşmede yazmıyorsa garanti eder. Yüklenici, tasarım ya da malzemelerin şartnamede belirtildiği şekilde, kullanım hataları ya da ihmallerden kaynaklananlar hariç olmak üzere, malzeme ya da işçilikten kaynaklanan hata ve kusurların olmadığını garanti eder. Bu garanti hükmü Özel Koşullarda belirtildiği şekilde geçerli kalır.



(14) Yüklenici, garanti süresinde ortaya çıkan bozukluk ya da hasarları ve aşağıda belirtilen durumları düzeltmekle sorumludur:

- a) Kusurlu malzeme, hatalı işçilik ya da yüklenicinin tasarımından kaynaklanan sonuçlar,
- b) Garanti süresinde yüklenicinin herhangi bir ihmali ya da eylemiyle ortaya çıkan durumlar,
- c) Sözleşme makamı tarafından ya da onun adına yapılan bir muayene sırasında ortaya çıkan durumlar.

(15) Yüklenici pratik olan en kısa sürede kusurlu ya da hasarlı malı maliyetini karşılayarak düzeltir. Değiştirilen ya da tamir edilen tüm mallar için garanti süresi proje yöneticisinin sonuçtan tatmin olduğu tarihten itibaren başlar. Eğer sözleşme kısmi kabule izin veriyorsa, garanti süresi sadece yenileme ya da tamirden etkilenen parçalar için uzatılır.

(16) Eğer garanti süresinde bu tür bir kusur ya da hasar oluşursa sözleşme makamı ya da proje yöneticisi durumu yükleniciye tebliğ eder. Eğer yüklenici tebliğde verilen zamanda içinde hata ve hasarda bir düzeltme yoluna gitmezse, sözleşme makamı;

Kusur ya da hasarı kendi düzeltebilir ya da düzeltme işini maliyeti ve riskleri yüklenici tarafından karşılanacak şekilde başkasına yaptırır. Bu durumda tüm masraflar sözleşme makamı tarafından yükleniciye yapılacak ödemelerden, teminatından ya da her ikisinden birden düşülür.

Sözleşmeyi feshedebilir.

(17) Yükleniciye hemen ulaşılamayan acil durumlarda ya da ulaşıldığında yüklenicinin gerekli işlemleri yapmadığında, sözleşme makamı veya proje yöneticisi masrafları yüklenici tarafından karşılanmak üzere işi yürütürler ve yapılan işlem hakkında en kısa zamanda yükleniciyi bu konuda bilgilendirirler

(18) Garanti süresi geçici kabul tarihinde başlar ve garanti yükümlülükleri özel koşullar ve teknik şartnamede belirtilir. Eğer garanti süresi belirtilmemişse 365 gün olarak kabul edilecektir.

(19) Garanti süresinin sona ermesiyle proje yöneticisi yüklenicinin sözleşmedeki yükümlülüklerini proje yöneticisinin memnuniyetiyle tamamladığı tarihi belirten ve bir kopyası yüklenicide kalacak olan bir kesin kabul onay belgesini yükleniciye verir. Kesin kabul onay belgesi garanti süresinin bitiminden itibaren 30 gün içinde hazırlanır.

(20) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana ya da proje yöneticisi tarafından imzalanmış varsayılan kadar tamamlanmış sayılmaz.

### **Madde 33) Fiyatlarda değişiklik**

(1) Özel Koşullarda aksi öngörülmedikçe fiyat/ücret oranları veya tutarları değiştirilemeyecektir.

## **SÖZLEŞMENİN İHLALİ VE FESİH**

### **Madde 34) Sözleşmenin ihlali**

(1) Tarafların herhangi biri sözleşme altındaki yükümlülüklerinden herhangi birini yerine getirmediğinde sözleşmeyi ihlal etmiş addedilir.

(2) Sözleşmenin ihlal edilmesi durumunda, ihlalden zarar gören taraf aşağıdaki hukuki çarelere başvurma hakkına sahip olacaktır:

- a) Zarar-ziyan bedelinin karşılıklı mutabakatla tahsili ve/veya
- b) Sözleşmenin feshedilerek yasal yollardan tahsili.

(3) Zarar-ziyan bedeli iki şekilde olabilir:

- a) Genel zarar-ziyan bedeli veya
- b) Maktu zarar-ziyan bedeli.

(4) Sözleşme makamı zarar-ziyan bedeline hak kazandığı her durumda bu zarar-ziyan bedellerini yükleniciye ödeyeceği tutarlardan veya ilgili teminattan kesebilir.

(5) Sözleşme makamının, sözleşme tamamlandıktan sonra tespit edilen zarar veya hasarlar için tazminat alma hakkı saklıdır.

### **Madde 35) Sözleşmenin askıya alınması**

(1) Sözleşme konusu işin ihale edilmesine ilişkin prosedürlere veya sözleşmenin ifa edilmesine maddi hatalar veya usulsüzlükler veya sahtekarlıklar dolayısıyla hanel gelmesi durumunda sözleşme makamı sözleşmenin yürütülmesini askıya alacaktır.

(2) Söz konusu hataların veya usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların yükleniciye atfedilecek sebeplerden kaynaklanması halinde sözleşme makamı ek bir önlem olarak bu hataların, usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların ciddiyetiyle orantılı şekilde yükleniciye ödeme yapmayı reddetme veya evvelce ödemiş olduğu tutarları geri alma hakkına sahip olacaktır.

### **Madde 36) Sözleşmenin sözleşme makamı tarafından feshi**

(1) Sözleşme, sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasından itibaren bir yıl içinde herhangi bir faaliyet ve karşılığında ödeme yapılmamışsa, kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir.

(2) Fesih, sözleşme makamının veya yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer hak ve yetkilere halel getirmeyecektir.

(3) Bu genel koşullarda tarif edilen fesih gerekçelerine ek olarak, sözleşme makamı aşağıdaki durumlardan herhangi birinin ortaya çıkması halinde yükleniciye 7 (yedi) gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Yüklenicinin Sözleşme konusu işi önemli ölçüde sözleşmeye uygun şekilde yerine getirmemesi,
- b) Yüklenicinin işin düzgün ve zamanında yürütülmesini ciddi ölçüde etkileyecek şekilde yükümlülüklerini yerine getirmemesi veya ihmal etmesi durumunda bu halin giderilmesi için proje yöneticisi tarafından yapılan bildirim gereklerine yüklenicinin makul bir süre içinde uymaması,
- c) Yüklenicinin proje yöneticisi tarafından verilen idari emirleri yerine getirmeyi reddetmesi veya ihmal etmesi,
- d) Yüklenicinin sözleşmeyi devretmesi veya sözleşme altındaki işleri taşeronla vermesi,
- e) Yüklenicinin iflas etmesi veya tasfiyeye gitmesi, faaliyetlerinin mahkemeler tarafından kayyum idaresine verilmesi, alacaklılarıyla konkordato ve benzeri anlaşmalar yapması, ticari faaliyetlerini askıya alması, bu hususlarla ilgili olarak dava veya takibatlara maruz kalması veya ulusal mevzuat gereğince benzer bir prosedür neticesinde bu türden durumlara düşmesi,
- f) Yüklenicinin mesleki fiil ve davranışlarıyla ilgili olarak kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
- g) Yüklenicinin sözleşme makamı tarafından gerekçeli olarak kanıtlanan ağır bir mesleki kusur veya suistimalden suçlu bulunmuş olması,
- h) Yüklenicinin sahtekarlık, yolsuzluk, suç örgütüne iştirak veya başka bir yasadışı faaliyet münasebetiyle kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması,
- i) Kalkınma ajansının mali destekleri kapsamında finanse edilen başka bir tedarik sözleşmesi prosedürünü veya destek programı prosedürünü takiben yüklenicinin akdi yükümlülüklerini yerine getirmediği için sözleşmeyi ciddi ölçüde ihlal ettiğinin ilan edilmiş olması,
- j) Sözleşmeye eklenen bir zeyilnameyle kaydedilmediği halde yüklenicinin tüzel kişiliğinde, niteliğinde, statüsünde veya şirket üzerindeki kontrolünde değişikliğe yol açan bir kurumsal yapı değişikliğinin meydana gelmiş olması,
- k) Sözleşmenin ifa edilmesini önleyen başka bir yasal engelin zuhur etmiş olması,
- l) Yüklenicinin gerekli teminatları veya sigortayı sağlayamaması ya da söz konusu teminat veya sigortayı sağlayan kişinin bunlarda yer alan taahhüt hükümlerine riayet etmemesi.

(4) Yukarıda belirtilen durumlardan herhangi birinin ortaya çıkmasını takiben sözleşme makamı yüklenicinin namı hesabına olmak üzere ya işi kendisi tamamlayacak ya da üçüncü bir şahısla/taarla başka bir sözleşme akdedecektir. Sözleşme makamının, sözleşmeyi feshetmesi halinde, yüklenicinin işin tamamlanmasındaki gecikmeden ötürü sorumluluğu, sözleşme altında daha önceden maruz kalınmış yükümlülükler saklı kalmak kaydıyla derhal sona erecektir.

(5) Yüklenici, sözleşmenin feshi üzerine veya sözleşmenin feshedildiğine dair bildirim aldığı anda, işin süratli ve düzgün bir biçimde ve ilgili maliyetler asgari düzeyde tutulacak şekilde tamamlanmasını teminen gerekli adımları derhal atacaktır.

(6) Proje yöneticisi sözleşmenin feshinden sonra mümkün olan en kısa süre içinde fesih tarihi itibarıyla Yükleniciye borçlu olunan bütün tutarları ve hizmet bedellerini onaylayacaktır.

(7) Sözleşme makamı sözleşme konusu iş tamamlanmaya kadar yükleniciye herhangi bir ilave ödeme yapma yükümlülüğünde olmayacak ve eğer varsa işin tamamlanması için yaptığı ek harcamaların maliyetini yükleniciden

geri alma hakkına sahip olacak veya bunlardan sonra yükleniciye borçlu kalınan herhangi bir bakiye mevcutsa bu bakiyeyi yükleniciye ödeyecektir.

(8) Şayet sözleşme makamı tarafından sözleşme feshedilirse, sözleşme makamı maruz kaldığı zarar ve kayıpların bedelini sözleşmede belirtilen azami tutara kadar olmak üzere yükleniciden geri alma hakkına sahip bulunacaktır. Eğer sözleşmede herhangi bir azami tutar belirtilmemişse, sözleşme makamı, sözleşme altında tanınan diğer hukuki çarelere başvurma hakkı saklı kalmak kaydıyla, sözleşme bedelinin yüklenicinin kusuru nedeniyle işin yeterli şekilde tamamlanamayan bölümüne ait bulunan kısmını yükleniciden geri alma hakkına sahiptir.

(9) Yüklenici, fesih anına kadar yapmış olduğu işler için kendisine borçlu olunan tutarlara ek olarak herhangi bir zarar veya hasar tazminatı talep etme hakkına sahip değildir.

### **Madde 37) Sözleşmenin yüklenici tarafından feshi**

(1) Yüklenici, sözleşme makamının aşağıdaki durumlara sebebiyet vermesi halinde, sözleşme makamına 15 gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Sözleşme makamının yükleniciye borcunu haklı bir neden olmaksızın ödememesi,
- b) Hatırlatmalara rağmen sözleşme makamının yükümlülüklerini ısrarla yerine getirmemesi veya
- c) Sözleşmede belirtilmeyen nedenlerle veya yüklenicinin kusurundan kaynaklanmayan sebeplerle sözleşme makamının işin tamamının veya bir kısmının yürütülmesini 90 günden daha uzun bir süreyle askıya alması.

(2) Sözleşmenin yüklenici tarafından feshi sözleşme makamının veya yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer haklara halel getirmeyecektir.

(3) Sözleşmenin yüklenici tarafından feshedilmesi durumunda sözleşme makamı bu fesih dolayısıyla yüklenicinin uğrayacağı zarar ve hasarların bedelini ödeyecektir. Bu ilave ödemenin toplam tutarı Özel Koşulların sözleşme bedeli belirtilen maddesinde yer alan miktarı aşamayacaktır.

### **Madde 38) Vefat**

(1) Eğer yüklenici tek bir gerçek kişiye bu kişinin vefatı halinde sözleşme kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir. Ancak bu kişinin varisleri veya hak sahipleri Yüklenicinin vefatından itibaren 15 gün içinde sözleşmeyi sürdürme isteklerini bir bildirimle beyan etmişlerse, sözleşme makamı bunların yaptıkları teklifi inceleyecektir. Sözleşme makamının kararı bu teklifin alınmasından itibaren 15 gün içinde ilgili varislere veya hak sahiplerine bildirilecektir.

(2) Yüklenici bir grup gerçek kişiden oluşuyorsa ve bunlardan biri veya daha fazlası vefat etmişse, sözleşme konusu işin sürdürülmesi hakkında taraflar arasında karşılıklı mutabakatla bir rapor düzenlenecek ve sözleşme makamı ölen kişilerin vefat tarihinden itibaren 15 gün içinde duruma göre grubun sağ üyeleri veya ölenlerin varisleri ya da hak sahipleri tarafından bulunulmuş taahhütlere uygun olarak sözleşmenin sürdürülmesi veya sözleşmenin feshi yönünde karar verecektir. Sözleşme makamının kararı bu husustaki teklifin alınmasından itibaren 30 gün içinde grubun sağ üyelerine veya ilgili varislere ya da hak sahiplerine bildirilecektir.

(3) Bu kişiler yükleniciyle aynı ölçüde sözleşmenin düzgün ifa edilmesinden müştereken ve münferiden sorumlu olacaklardır. Sözleşmenin devam ettirilmesi sözleşmede hükme bağlanmış teminatın düzenlenmesi ve sağlanmasıyla ilgili kurallara tabi olacaktır.

### **Madde 39) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları**

(1) Süre uzatımı verilebilecek haller aşağıda sayılmıştır.

#### **A. Mücbir sebepler;**

- a) Doğal afetler,
- b) Kanuni grev,
- c) Genel salgın hastalık,
- d) Kısmi veya genel seferberlik ilanı.
- e) Gerektiğinde kalkınma ajansı veya ilgili kurum/kuruluşlar tarafından belirlenecek benzeri diğer haller.

Yukarıda belirtilen hallerin mücbir sebep olarak kabul edilebilmesi ve süre uzatımı verilebilmesi için mücbir sebep oluşturacak durumun;

- i. Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
- ii. Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,

- iii. Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
- iv. Mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde yüklenicinin sözleşme makamına ve ilgili ajansa yazılı olarak bildirimde bulunması
- v. Yetkili merciler tarafından belgelendirilmesi,

zorunludur.

#### B. Sözleşme makamından kaynaklanan sebepler

Ayrıca sözleşme makamının sözleşmenin ifasına ilişkin yükümlülüklerini yüklenicinin kusuru olmaksızın, öngörülen süreler içinde yerine getirmemesi (yer tesliminin, projelerin onaylanmasının gecikmesi gibi) ve bu sebeple sorumluluğu yükleniciye ait olmayan gecikmeler meydana gelmesi ve işin süresinde bitirilememesi halinde, bu durumun taahhüdün yerine getirilmesine engel olması ve yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması kaydıyla yüklenicinin başvurusu üzerine durum sözleşme makamı ve ilgili ajans tarafından incelenerek yapılacak işin niteliğine göre işin bir kısmına veya tamamına ilişkin süre uzatımı verilebilir.

(2) Eğer sözleşme altındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarihten sonra meydana gelen bir mücbir sebep durumundan ötürü engellenirse, tarafların hiçbiri sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmiş sayılmayacaktır.

(3) Mücbir sebep durumundan etkilenen taraf sözleşme altındaki yükümlülüklerini asgari gecikmeyle yerine getirebilecek şekilde bu durumu ortadan kaldırmak için tüm makul tedbirleri alacaktır.

(4) Sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, yüklenici, sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde maktu zarar-zıyan bedeli ödemekten veya kusur-temerrüt nedeniyle fesihden sorumlu olmayacaktır. Sözleşme makamı da, sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, benzer şekilde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde sözleşmenin kusur-temerrüt nedeniyle yüklenici tarafından feshinden veya sözleşme tahtındaki mükellefiyetlerini ifa edememesinden ötürü gecikmiş ödemeler için faiz ödemekten sorumlu olmayacaktır.

(5) Eğer taraflardan herhangi biri mücbir sebep durumunun meydana gelmesi nedeniyle yükümlülüklerini yerine getirmesinin etkilenebileceği kanaatindeyse, diğer tarafı bu durumdan derhal haberdar ederek mücbir sebebin mahiyetini, muhtemel süresini ve yaratacağı muhtemel etkileri bildirecektir. Proje yöneticisi yazılı olarak aksi yönde talimat vermedikçe, yüklenici makul ölçülerde mümkün olduğu ölçüde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürecektir ve bu arada mücbir sebebin engellemediği yükümlülüklerini ifa etmek için makul bütün alternatif yolları arayacaktır. Yüklenici, proje yöneticisi tarafından kendisine bu yönde talimat verilmedikçe söz konusu alternatif yol ve yöntemleri uygulamaya koymayacaktır.

(6) Eğer mücbir sebep koşulları meydana gelir ve varlığını 180 gün boyunca sürdürürse, bu takdirde, yükleniciye mücbir sebepten ötürü tanınacak ifa süresi uzatımları saklı kalmak kaydıyla, tarafların herhangi biri 30 gün önceden diğer tarafa fesih bildiriminde bulunma hakkına sahip olacaktır. Şayet 30 günlük sürenin sonunda mücbir sebep durumu hala devam ediyorsa, sözleşme feshedilecek ve bunun neticesinde taraflar sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürmekten kurtulmuş olacaklardır.

## İHTİLAFLARIN HALLİ

### Madde 40) İhtilafların halli

(1) Sözleşme makamı ve yüklenici, sözleşmeyle ilgili olarak kendi aralarında çıkabilecek her türlü ihtilafı dostane yollarla çözmek için ellerinden gelen tüm çabayı harcayacaklardır.

(2) Herhangi bir ihtilafın ortaya çıkması durumunda, sözleşme tarafları gerek ihtilafı ilgili tutum ve konularını gerekse mümkün gördükleri çözümler hakkındaki düşüncelerini birbirlerine yazılı olarak bildireceklerdir. Eğer sözleşme taraflarından herhangi biri yararlı olacağı kanaatindeyse, taraflar bir toplantı yaparak ihtilafı halletmeye çalışacaklardır. Tarafların her biri, dostane çözüm isteğine bu yöndeki talebi almasından itibaren 10 gün içinde cevap verecektir. Dostane çözüme ulaşma süresi, bu husustaki isteğin yapıldığı tarihten itibaren 60 gün olacaktır.

(3) Dostane çözüme ulaşma çabasının başarısız olması veya taraflardan herhangi birinin bu yöndeki isteğe zamanında cevap vermemesi halinde, tarafların her biri diğer tarafa bildirimde bulunarak, ihtilafın kalkınma ajansının uzlaştırmasıyla çözümlenmesini kararlaştırabilirler. Uzlaştırma sürecinin başlamasından itibaren 60 gün içinde ihtilaf halledilemezse, sözleşme taraflarının her biri ihtilaf çözümü prosedürüyle ilgili bir sonraki aşamaya geçme hakkına sahip olacaktır.

(4) Dostane çözüme veya uzlaştırma yoluyla ihtilafın halline bu prosedürlerden birinin başlamasından itibaren 120 gün içinde ulaşılamazsa, tarafların her biri Özel Koşulların ilgili Maddesinde belirtildiği şekilde ihtilafın çözümlenmesini ulusal bir kaza merciinin kararına veya tahkim kararına havale edebilir.

### **HÜKÜM BULUNMAYAN HALLER**

#### **Madde 41) Hüküm bulunmayan haller**

(1) İşbu genel koşullarda ve sözleşmenin diğer bağlayıcı belgelerinde, sözleşmenin imzalanması ve ifası aşamalarında ortaya çıkabilecek ve karşılığında ilgili belgelerde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre Kamu İhale Mevzuatının mal, hizmet ve yapım işlerine ilişkin Tip Sözleşmelerindeki hükümler ve hukuki referansları kıyasen uygulanır.

## Söz. Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

[Teknik şartnamenin (iş tanımının) amacı, yürütülecek proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetleri ve yapılacak işleri net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermek, teklifçileri yönlendirmek ve proje uygulaması esnasında yüklenicinin başvuracağı referansı olarak hizmet etmektir. Teknik şartname, ihale dosyasına dâhil edilir ve ihale sonucunda imzalanan sözleşmenin ayrılmaz bir parçası olur.]

Teknik şartnamenin tam olarak hazırlanması, projenin nihai başarısı için çok önemlidir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış teknik şartname projenin doğru bir biçimde tasarlanmasını, çalışmanın öngörülen takvim dahilinde yapılmasını ve kaynakların israf edilmemesini sağlar.]

### TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2c)

(Yapım İşi İhaleleri İçin)

#### YAPIM İŞLERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

**Proje Adı:** “ Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu - Mezat Alanı Projesi” (Proje Referans No: TR81/22/SOGEP-KLML/0001)

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı):** SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi

#### 1. Genel Tanım

- İşin kapsamı ve yeri: Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım işi – Kilimli / Zonguldak
- Ödeme şartları: Sözleşmede öngörüldüğü gibi yapılacaktır. Ödemeler TL cinsinden yüklenicinin sözleşmede bildireceği banka hesabına yapılacaktır. Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır. Yapım işi sözleşmelerinde; ödemeler hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme makamı, yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespit edilmesi üzerine transfer gerçekleştirilecektir.
- Diğer:
  - Nakliye tedarikçiye ait olacaktır. Nakliyede doğabilecek olan hasarlar tedarikçiye aittir.
  - İhaleyi alan yüklenici firma nakliye sırasında oluşabilecek hasarlardan sorumludur.
  - İhaleyi alan yüklenici firma garanti süresince makinaların imalatından kaynaklı arızalarını gidermekten ve parçaların değişiminden sorumludur.
  - Alet, aksesuar ve gerekli diğer araç gereçler yüklenici firma tarafından tedarik edilecektir.
  - Garanti Koşulları  
Asgari 18 (ON SEKİZ) ay proje süresince garantisi Yüklenici tarafından karşılanacaktır. Garanti belgeleri teslim tarihine kadar eksiksiz bir şekilde İdareye teslim edilecektir. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri Makineler teslim esnasında, yerinde montaj edilecektir.

#### 2. Teknik Şartname

##### A- Yapım

Soğuk hava tesisi için yan duvar taban, tavan dahil toplamda 480 m2lik panel alımı ve yapımı ile Soğuk hava tesisi için yan duvar taban, tavan dahil toplamda 480 m2lik panel yapımı ve ekipman montajı

##### 1. PANEL YAPISI

Tesis bünyesinde yapılacak olan Soğuk Odaların duvar ve tavan kısımları poliüretan dolgulu prefabrik sandviç panellerden yapılacaktır.

Panel Ölçüleri;

- Şok odası için ölçü minimum 200mm ölçülerinde olacaktır.
- Donmuş Muhafaza odası için ölçü minimum 120 mm
- Soğuk muhafaza odası için ölçü minimum 80 mm olacaktır.

Duvar ve tavan panellerinin her iki yüzeyi; koruyucu ve sonradan çıkartılabilen polietilen film ile kaplı ( RAL 9002 ) renk kodunda polyester boyalı, 0.50 mm kalınlığında galvaniz sac olacak şekilde yapılacaktır

Panel poliüretan yoğunluğu minimum 40 (-/+ 2) kg/m<sup>3</sup> olup, DIN 4102 normuna uygun olarak, B2 yanmazlık özelliğe sahip malzeme standartlarında olacaktır.

Paneller erkek ve dişi formu olarak tabir edilen türden birbirine geçmeli ve eksantrik Kilitli olarak yapılacaktır.

Panellerin köşe birleşimlerinde panel yüzey malzemesinden imal edilmiş özel aksesuarlar kullanılacak olup İşletme tesis yapısı özelliği gözetilerek estetiğe uygun malzeme seçilerek yapılacaktır. ‘Özellikle Panellerin iç köşe birleşimlerinde, oval, plastikten mamul, dayanıklı ve şık görünümüne sahip, toz ve kir tutmaz hijyenik aksesuar malzeme yapısında olmalıdır’

## ZEMİN YAPISI VE ZEMİN İZOLASYONU

İnşaat zemininde ki grobeton üzerine panellerin montajı yapıldıktan sonra nem tutucu kalın sera naylonu tüm zemine serilecek, üzerine Extrude Polistren (XPS) döşemesi yapılmalıdır, tekrar kalın sera naylonu serildikten sonra hasır çelik takviyeli son beton atılarak zemin yalıtımı sonlandırılmış şekilde olmalıdır

Soğuk bölüm depolarda 5+5=10cm tek sıra XPS olacaktır

## 2. SOĞUTMA GRUPLARI (MAKİNELERİ)

Soğuk hava ünitesi 4 adet 7X5X3,60 metre ölçüleri olarak hesaplanmış soğutma üniteleri için;-40 Soğutma Ünitesi İçin 25 Hp Soğutma makinesi 1 adet,-18 Soğutma Ünitesi İçin 4 Hp soğutma makinesi 2 adet soğutma makinesi alımı ,-4,+ 4 Soğutma Ünitesi İçin 3-3,50 Hp soğutma makinesi 1 adet soğutma makinesi alımı

- 1) Uluslararası standartlara uygun üretim olmalıdır.
- 2) Yarı hermetik, hermetik, scroll veya vidalı kompresörlü olmalıdır.
- 3) Yüksek verimli soğutma sağlamalıdır
- 4) Piyasa şartlarındaki Muadillerine kıyasla düşük ses seviyeli dış ünite olmalıdır.
- 5) Piyasa şartlarında Kaliteli ve güvenilir ekipman kullanılmalıdır.
- 6) Farklı montaj şekillerine uyum sağlayabilir olmalıdır.
- 7) Kolay bakım olanağı sağlayan dış kabin yapıli olmalıdır.
- 8) Piyasa şartlarında geniş ürün yelpazesi bulunmalıdır.
- 9) HACCP standartlarına uygun olmalıdır
- 10) Depolanan ürünlerdeki nem kaybını minimize eden evaporatör dizaynı olmalıdır.
- 11) Defrost süre aralıklarını uzatıp, defrost sayısını azaltarak enerji tasarrufu sağlayabilecek yapıda olmalıdır.
- 12) Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini azaltma kapasitesinde olmalıdır.
- 13) Evaporatör ve kondenser fanları yüksek verimli aksiyel fanlardan olmalıdır.
- 14) Cihaz uzaktan kumanda paneline sahip yapıda tesis edilmelidir.
- 15) Dış hava şartlarına dayanıklı olarak kasetlenmiş şekilde olmalıdır.
- 16) Elektrik panosu ve tüm otomatik kontrol elemanları ile birlikte montaja hazır olarak sevk edilerek kurulum yerinde hazır olmalıdır.
- 17) Elektrostatik boyalı çelik galvaniz kabine sahip olmalıdır.
- 18) Kapasiteye uygun, yüksek verimli evaporatör dizaynı yapısında olması gerekir.
- 19) Kullanım ve Kontrolü DİJİTAL KONTROLLÜ ve KUMANDA yapısında olmalıdır
- 20) Dijital kumanda paneli üzerinde çok fonksiyonlu farklı değişkeni kumanda eden digital kontrol ve açma kapama butonuna sahip Dijital pano panel yapısı olmalıdır.
- 21) Dijital kumanda kontrol yapısı ISI TAKİP SİSTEMİNE UYUMLU olmalıdır.
- 22) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.
- 23) BÜTÜN ÜRÜNLERİN ENAZ 2 YIL GARANTİLİ olarak tesis edilmelidir.
- 24) GARANTİ SÜRESİNDE ARIZALANMASI DURUMUNDA Firma en geç 24 SAAT İçerisinde Müdahale edebilmelidir.

### 3. SOĞUTMA GRUBU MODELİ ( ÇİFT KADEME ŞOKLAMA ÜNİTESİ )

- 1) ÇİFT KADEME Kompresör yapılı olmalıdır.
- 2) Minimum 30.00 HP Kompresör kapasite ölçülerinde olmalıdır.
- 3) Soğutma Kapasite ölçüsü Minimum 20000KW (-30/-40) sağlamalıdır.
- 4) EVAPORASYON / KONDENZASYON kapasite ölçüsü Minimum -20 / +45 °C' olmalıdır.
- 5) Kompresör Miktarı 1 adet olacaktır.
- 6) Dijital kumanda kontrol panelli olmalıdır
- 7) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

### 4. SOĞUTMA GRUBU MODELİ ( -18/ -25 DONMUŞ MUHAFAZA ODASI İÇİN )

- 1) SEMİHERMETİK Kompresör yapılı olmalıdır.
- 2) Minimum 4.00 HP Kompresör kapasite ölçülerinde olmalıdır.
- 3) Soğutma Kapasite ölçüsü Minimum 5KW (-18/-25) sağlamalıdır.
- 4) EVAPORASYON / KONDENZASYON kapasite ölçüsü Minimum -20 / +45 °C' olmalıdır.
- 5) Kompresör Miktarı 2 adet olacaktır.
- 6) Dijital kumanda kontrol panelli olmalıdır.

### 5. SOĞUTMA GRUBU MODELİ ( SOĞUK MUHAFAZA ODASI -5/+5 ) ODASI İÇİN )

- 1) SEMİHERMETİK Kompresör yapılı olmalıdır.
- 2) Minimum 3.50 HP Kompresör kapasite ölçülerinde olmalıdır.
- 3) Soğutma Kapasite ölçüsü Minimum 8 KW (-10/+45 ) sağlamalıdır.
- 4) EVAPORASYON / KONDENZASYON kapasite ölçüsü Minimum -10 / +45 °C' olmalıdır.
- 5) Kompresör Miktarı 1adet olacaktır.
- 6) Dijital kumanda kontrol panelli olmalıdır.
- 7) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

### 6. 24 SAATTE 3 TON YAPRAK BUZ MAKİNESİ (1 ADET)

Endüstriyel baz da Günlük 3 Ton (3000 kg ) kapasiteli deniz suyundan buz üretecek yaprak buz makinesi alımı 24 SAATTE 3 TON YAPRAK BUZ MAKİNESİ (1 ADET)

### 7. SOĞUK DEPO KAPILARI (5 ADET)

4 adet soğuk hava ünitesi ve tesis girişi için 4 adet rezistanslı soğuk hava ünitesi kapısı (Rezistanslı Buzhane Kapısı)

- a) 160 x 220(h)cm NET GEÇİŞLİ, SÜRGÜLÜ REZİSTANSLI DONMUŞ MUHAFAZA ODA KAPISI
- b) 160 x 220(h)cm NET GEÇİŞLİ, SÜRGÜLÜ REZİSTANSLI DONMUŞ MUHAFAZA ODA KAPISI ( KORİDOR İÇİN )
- c) 90 X 190(h)cm NET GEÇİŞLİ, MENTEŞELİ SOĞUK MUHAFAZA ODA KAPISI
- d) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

### 8. İÇ HİJYENİK, DIŞ KÖŞE L ve ZEMİN U AKSESUARLAR PVC ŞERİT PERDE

### 9. BASINÇ VENTİLİ

### 10. SU POMPASI VE HİDROFOR SİSTEMİ

- 1) 1\*2,2 KW
- 2) 1\*3 HP



- 3) 220- 380 V 1 1/2" ÇIKIŞLI
- 4) 105 METREYE KADAR SU BASAR POMPA VE HİDROFOR Buzhane ünitesi için suyun taşınması ve aktarımı için su pompası, hidrofor ve devir daim boru hattı şeklinde olmalıdır.
- 5) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

## 11. OTOMOTİK KABİNLİ DİZEL JENERATÖR

- a) 100 Kw otomatik kapalı kabinli dizel jeneratör
- b) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

## 12. PREFABRİK ÇELİK KONSTRÜKSİYON YAPI

1 adet Yaprak buz üretimi için içi iki kabinli olan ünitenin boyutları 7x3x2,5 metre ölçülerinde prefabrik yapı Buzhane tesisi yapım /alımı (Prefabrik Çelik Konstrüksiyon yapı) Montaj ve Nakliye kurulum dâhil olmalıdır.

## İNŞAAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. 15.150.1005-Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil) (m3)

Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerleri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırma taş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırma taşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m<sup>3</sup>fiyatı:

ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT:

1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır.

2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.

3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.

4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.

2. 15.180.1002- Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması (m2)

Proje ve şartnamesine göre; iç yüzeyleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar,

kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayıtı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ :

Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dâhil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

NOT :

- 1) Kalıp iskelesi ayrıca ödenir.
- 2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

### 3. 15.160.1001-Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m<sup>2</sup> (3,000 kg/m<sup>2</sup> dahil) (ton)

5,00 mm ve daha büyük çaptaki St IVb evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş çelik hasırın projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç, gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton hasır çeliğin fiyatı:

ÖLÇÜ:

- 1) Betonarme projesine göre çelik hasırın hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.
- 2) Projede gösterilmeyen çelik ve ekler hesaba katılmaz.
- 3) Bağlama teli, kg/m ağırlık farkları (cetvele nazaran) mesnet demiri analizdeki zayıt içine dâhil edildiğinden hesaba katılmaz.

#### ÇELİK HASIR AĞIRLIK TABLOSU

ÇUBUK ARALARINA GÖRE Kg/m<sup>2</sup> (Tek yön)

Çap Kg/m. 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm

4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	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
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	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
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96

#### 4. 15.250.1001-200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması (m2)

Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, 1 m3 dişli kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm kalınlığında mastarında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, gerektiğinde sulanması, harç ve benzeri artıklardan temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı :

ÖLÇÜ : Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

#### 5. 15.390.1008-60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile) (m2)

Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğine sahip, 1.kalite, mat, sırsız porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esaslı, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımlı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü:Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgelik projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

#### 6. 15.220.1004-135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması(m2)

Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

#### 7. 15.335.1003-5 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)(m2)

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, mantolama yapmaya hazır hale getirilmiş dış duvarlarda 5 cm kalınlıkta, ekstrüde polistren köpük ısı yalıtım levhalarının m<sup>2</sup> ye 4 kg sarf olacak şekilde ısı yalıtım levha yapıştırıcısı ile duvara yapıştırıldıktan sonra plastik çivili ısı yalıtım dübeli ile yüzeye tespiti, levha üzerine m<sup>2</sup> ye 3 kg sarf olacak şekilde 1. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, üzerine ek yerleri birbiri üzerine en az 10 cm bindirilecek şekilde siva filesinin yerleştirilmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ye 2 kg sarf olacak şekilde 2. kat ısı yalıtım sıvasının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

NOT:1) Extrüde polistren köpüğün kalınlığı yapılacak ısı hesabına göre tespit edilecektir.

2) Mantolama yapılacak cephede yer alan malzeme özelliklerine göre kullanılacak dubel tespit edilecektir.

#### 8. 15.410.1602-3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)(m2)

Şartnamesine uygun yapılmış mevcut yüzeylerinin temizlenmesi, ıslatılması, 400 kg çimento dozlu harçla bir altlık yapılması, bunun üzerine meyil ve damlalıklı olarak yekpare şekilde hazırlanmış 3 cm kalınlığında mermer levhadan (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri) yapılmış harpuştanın yerine kaplanması, derzlerin ve bütün yüzeylerin çimento esaslı derz macunu ile sıvanması, döşeme yüzündeki macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi ve bu işlerin yapılmasında gerekli her türlü işçilik,

malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme-boşaltma, yatay-düşey taşıma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

**9. 15.275.1102 200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)(m<sup>2</sup>)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento ve 0,128 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kuma 250 kg çimento ve 0,076 ton torbalı sönmüş kireç katılarak hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.

**10. 15.280.1011- Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)(m<sup>2</sup>)**

Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı.

ÖLÇÜ :

- 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır.
- 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır.
- 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**11. 15.540.1422- Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta akrilik esash renkli kaplama yapılması (m<sup>2</sup>)**

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına uygun olarak beton, sıva vb. yüzeylere m<sup>2</sup> ye 0,250 kg gidecek şekilde rulo veya fırça ile dekoratif kaplama astarı sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 3,200 kg isabet edecek şekilde 2,00 mm kalınlıkta istenen renkte akrilik esash renkli kaplama yapılması, plastik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden kaplama yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca kaplamaya verilmez.

**12. 15.540.1324- Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esash su bazlı boya yapılması (dış cephe)(m<sup>2</sup>)**

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,222 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esash su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

**13. 15.540.1260-Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)(m<sup>2</sup>)**

Boyanacak yüzeyde; zımpara ve temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır ve 0,643 kg macun işleminden sonra yüzey zımparalanır, 0,070 lt su bazlı astar üzerine, istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarım mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür.

Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.

14. 15.530.1929- Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yap. (Askıçubuğu mes. Aynı yönde 750mm,anataşyıcı pro. mes. 800mm,talataşyıcı pro.mes.500mm aks ara.ile)(12,5mm çift kat su emme oranı azaltılmış, yan.day.arttırılmış alçı levha ile)(m2)

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm arayla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine 20 cm'lik agrafaların en fazla 75 cm arayla çelik dübeller ile sabitlenmesi, agraf kanatlarının asma tavan boşluk mesafesine göre kıvrılarak ayarlanması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profillerinin agrafaların iki kanadı arasına yerleştirilmesi ve teraziye alınması, agrafaların TC60 profillerinin her 2 kanadına agraf vidası ile sabitlenmesi ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m<sup>2</sup> olarak hesaplanır. NOT :

- 1- 0,50 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.
- 2- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.

15. 15.165.1001- Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi(ton)

Profil demirlerinin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, (perçin, kaynak dâhil) inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil,(boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı:

ÖLÇÜ:

- 1) Kullanılan profil demiri tespit malzemesiyle birlikte boyanmadan önce tartılır.

2) Ancak, idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran

% 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlık cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul şartıyla tartı esas alınır.

#### 16. 15.540.1112- Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması(m2)

Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü:

- a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.
- b) Kapı ve bölmelerde;
- 1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.

4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camekân ve pencerelerde;

1) Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.

e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâta boyanan yüzler ölçülür.

17. 15.320.1003-Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması(m2)

Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı panelinin, proje, şartname ve detayında belirtildiği şekilde aşıklar üzerine yerleştirilmesi, mahya, saçak ve varsa boyuna bini yerlerinde her hadveye denk gelecek şekilde, diğer bölümlerde her enine bini üzerinden montaj vidaları ile her sıra aşığa tespit edilmesi, enine bini yerlerinde panelin kendinden olan membran kulaklarının sıcak kaynak ile kaynatılması, boyuna bini yerleri ve vida başlarında ek membranlar ile sızdırmazlığın sağlanması, boyalı saç ile alt mahya ve saçak alın kapakları, ek membran ile üst mahya, yan kalkan, saçak, dereler, duvar ve baca, kenar kaplama vb. aksesuarlarının yapılması ve sızdırmazlıklarının sağlanması inşaat yerindeki yükleme,yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve karı dahil, 1 m2 fiyatı:

ÖLÇÜ: Eğimli alanlar projesi üzerinden hesaplanır. 0,10 m2 ve daha küçük boşluklar düşülmez.

NOT:

1- Panel montajına hakim rüzgar yönünün tersinden başlanır ve yapılacak hesaba göre vida sıklığı artırılabilir.

2- Montaj yapılan aşıkların ahşap, betonarme, çelik olmasına göre uygun montaj vidası seçilir. (Matkap uçlu, ahşap uçlu, trifon vida)

3- Panellerde yapılması halinde boyuna bini yerleri %15 eğim ve altındaki çatılarda (min. 30cm), %15 eğim üstündeki çatılarda (min. 20cm) olmalıdır.

4- Panel hadveleri yapı içine bakmalıdır ve montaj vidaları hadvelere denk gelecek şekilde uygulanmalıdır.

5- Alüminyum baskı çitası uygulamaları kendi pozundan ödenir.

6- Mahya aksesuar birleşimlerinde uygun yalıtım malzemeleri ile ısı yalıtımı sağlanmalıdır.

#### **18. 15.300.1006-Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması(m2)**

İdarece onanmış projesine göre; 18 mm kalınlıkta OSB/3 levhaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ :Projesinden kaplanmış yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.

NOT :Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine yalnız OSB/3 kaplama, yapıldığı takdirde uygulanır.

#### **19. 15.315.1004 - Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti(mt)**

PVC'den Ø100 mm çapında yuvarlak ya da dikdörtgen kesitte yağmur oluğunun temin edilmesi etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, etek altına bir kat bitümlü karton konması, süzgeç konması, metrede iki adet galvanizli 5x30 mm kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her

türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı:

ÖLÇÜ : Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.

**20. 15.315.1001- Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti(mt)**

PVC den Ø70 mm çapında borunun temin edilmesi, kelepçelerin duvara tespit edilmesi, boruların oluktan itibaren dirseklerde dâhil olarak monte edilmesi, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanması, her türlü bağlantı, dirsek ve müteferrik parçaları, malzeme ve zaiyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m fiyatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmış boru ekseninin boyu üzerinden ölçülür ve eğri kısımlara bir misli zam verilir.

**21. Özel 1 - 8mm temperli cam ünitesi takılması (m2)**

8 mm kalınlıkta temperli cam pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

**22. Özel 2 - 10mm kalınlıkta temperli cam ünitesi takılması(tüm aparatları dahil)(m2)**

10 mm kalınlıkta temperli cam pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir.

**23. 15.460.1010 - Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması(kg)**

İdarece onanmış proje, detay resimleri ve beğenilmiş numunesine göre; sınıflandırma, kimyasal bileşim, mekanik özellikleri, tasarım, ölçü ve kalınlık toleransları bakımından mevcut standartlara ve teknik şartnamesine uygun ekstrüzyonla biçimlendirilmiş, taşıyıcı alüminyum doğrama profilleri (kasa, kayıt, kanat profilleri) elektrostatik toz boyalı alüminyum profillerle; her türlü bir veya çift eksenli, normal açılır veya sürme vs. pencere, camekan, kapı kanadı ve kasesinin v.b. fabrikada imali, her türlü montaj malzemeleri (epdm fitili, montajın yapılacağı yerle (kör kasa vs) doğrama arasında ısı, su, hava sızdırmazlığı yalıtımını sağlamak için PVC pestili (bitümlü folyo bant), montaj dübeli vs.)ile yerine takılması ve çalışır halde teslimi, işyerine nakli, her türlü malzeme zaiyatı, işçilik, iş yerinde yatay ve düşey taşıma giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 kg fiyatı :

ÖLÇÜ:

1) Alüminyum imal edilen aksam ile birlikte tartılır (vida, perçin, koruma ambalajı dâhil). Birlikte tartılması halinde; kilit ve ilaveleri, pencere kolları, kapı kolları, menteşeler, vasistas makas ve çarpmaları, sürgüler, kapı altı fırçaları, hidrolik mekanizmalar, pivot mekanizmaları, sürme ve çift eksen mekanizmaları v.b. gibi ayrıca bedeli ödenen aksesuarlar varsa ağırlıkları düşülür. Aksesuar bedelleri varsa kendi rayicinden yoksa yetkili makamlarca tasdikli fatura bedeline % 25 müteahhit kârı ve genel gider ilave edilerek ödenir.

2) İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden, profillerin tablodaki ağırlıklarına göre tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde tablolara nazaran %7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. Tablodaki ağırlıklara nazaran tartı neticesi bulunan ağırlığın az olması halinde, yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

NOT:

1) Taşıyıcı alüminyum profilleri statik hesaba göre gerekli mukavemeti sağlaması şartı ile 2 mm ( ± %10) et kalınlığında olacaktır. (Taşıyıcı özelliği olmayan cam çıtaları, T bini profilleri, adaptör profilleri, köşebentler vs. gibi tamamlayıcı profillerde bu şart aranmaz).

2) Doğramaların köşe birleşimlerinde alüminyum profilden mamul köşe bağlama elemanı (ısı yalıtımlı olması halinde ısı yalıtımlı profilin her iki köşesine de) kullanılacak ve köşeler preslenmiş olacaktır

3) Isı yalıtımlı alüminyum profiller en az üç odacıklı olacaktır.

#### 24. 77.145.1011- Zemine gömme hidrolik kapı pompasının temini ve yerine montajı (adet)

Zemine gömme, yaklaşık 100 kg taşıma kapasitesi ile 90 derece açılabilme özelliğinde, paslanmaz çelik kapaklı, aks ayarlama imkanı, Hidrolik Kapı pompasının monte edilmesi için, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme, işçilik, araç ve gereç giderleri ile müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Adedinin fiyatıdır.

Proje kapsamında yöreden ve dışarıdan gelen Balıkçı teknelerinin avlamış oldukları balıkların satışa sunulduğu alanın Konstrüksiyon olarak tesis edilmesi 21 m x 4m =84 m2 ölçülerinde Mezat Alanı Tesis yapımı ve ekipman montajı

KEŞİF METRAJ CETVELİ									
NO	POZ NO	TANIM	BENZERİ	UZUNLUK	EN	YÜKSEKLİK	KİSMİ TOPLAM	TOPLAM	BİRİMİ
1	15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)							
		Temel Beton		21,50	4,50	0,25	24,19	24,19	m3
2	15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması							
		Temel Kalıp	2,00	21,50		0,25	10,75		
			2,00	4,50		0,25	2,25	13,00	m2
3	15.160.1001	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m2 (3,000 kg/m2 dahil)							
		Temel Hasır Demiri		21,50	4,50		96,75m2x2,96kg/m2=286,38 kg	0,286	ton
4	15.250.1001	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması(şap eğim betonu)							
		Zemin Eğim Şap Düzeltme Beton (3cm kalınlığında)		21,00	4,00		84,00	84,00	m2



5	15.390.1008	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, i.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)							
		Zemin Döşeme		21,00	4,00		84,00		
		Süpürgelik		42,00		0,10	4,20		
				8,00		0,10	0,80	89,00	m2
6	15.220.1004	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması							
		Zemin Kat Ön Cephe Tuğla Duvar		21,00		0,90	18,90		
		Zemin Kat Arka Cephe Tuğla Duvar		21,00		3,00	63,00		
		Zemin Kat Yan Cephe Tuğla Duvar		4,00		0,90	3,60		
		Zemin Kat Yan Cephe Tuğla Duvar		4,00		0,90	3,60	89,10	m2
7	15.335.1003	5 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar(xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısıyalıtım sıvası yapılması (mantolama)							
		Zemin Kat Ön Cephe Mantolama		21,00		0,90	18,90		
		Zemin Kat Arka Cephe Mantolama		21,00		3,00	63,00		
		Zemin Kat Yan Cephe Mantolama		4,00		0,90	3,60		
		Zemin Kat Yan Cephe Mantolama		4,00		0,90	3,60	89,10	m2
8	15.410.1602	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpušta yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariçer türlü yüzey işlemlı)							
		Zemin Kat Ön Cephe Mermer Harpušta		21,00	0,30		6,30		
		Zemin Kat Yan Cephe Mermer Harpušta		4,00	0,30		1,20		
		Zemin Kat Yan Cephe Mermer Harpušta		4,00	0,30		1,20	8,70	m2
9	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kabave ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)							
		Zemin Kat Ön Cephe İç Cephe Sıvası		21,00		0,90	18,90		
		Zemin Kat Arka Cephe İç Cephe Sıvası		21,00		3,00	63,00		
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Sıvası		4,00		0,90	3,60		
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Sıvası		4,00		0,90	3,60	89,10	m2
10	15.280.1011	Saten alçı kaplaması yapılması(iç cephe)							
		Zemin Kat Ön Cephe İç Cephe Saten Alçı	2,00	21,00		0,90	37,80		
		Zemin Kat Arka Cephe İç Cephe Saten Alçı	2,00	21,00		3,00	126,00		
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Saten Alçı	2,00	4,00		0,90	7,20		
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Saten Alçı	2,00	4,00		0,90	7,20		
		Zemin Kat Tavan	2,00	21,00		4,00	168,00	346,20	m2

11	15.540.1422	<b>Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması(dış cephe)</b>							
		Zemin Kat Ön Cephe Dış Duvar Akrilik Kaplama		21,00	0,90	18,90			
		Zemin Kat Arka Cephe Dış Duvar Akrilik Kaplama		21,00	3,00	63,00			
		Zemin Kat Yan Cephe Dış Duvar Akrilik Kaplama		4,16	0,90	3,74			
		Zemin Kat Yan Cephe Dış Duvar Akrilik Kaplama		4,16	0,90	3,74	<b>89,39</b>	<b>m2</b>	
12	15.540.1324	<b>Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)</b>							
		Zemin Kat Ön Cephe Dış Cephe Boya		21,00	0,90	18,90			
		Zemin Kat Arka Cephe Dış Cephe Boya		21,00	3,00	63,00			
		Zemin Kat Yan Cephe Dış Cephe Boya		4,16	0,90	3,74			
		Zemin Kat Yan Cephe Dış Cephe Boya		4,16	0,90	3,74	<b>89,39</b>	<b>m2</b>	
13	15.540.1260	<b>Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarımata boya yapılması (iç cephe)</b>							
		Zemin Kat Ön Cephe İç Cephe Boya		21,00	0,90	18,90			
		Zemin Kat Arka Cephe İç Cephe Boya		21,00	3,00	63,00			
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Boya		4,00	0,90	3,60			
		Zemin Kat Yan Cephe İç Cephe Boya		4,00	0,90	3,60			
		Zemin Kat Tavan Boya		21,00	4,00	84,00	<b>173,10</b>	<b>m2</b>	
14	15.530.1929	<b>Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yap. (Askıçubuğu mes. aynıyönde 750mm,anataşyıcı pro. mes. 800mm,talitaşyıcı pro.mes.500mm aks ara.ile)(12,5mm çiftkat suemme oranı azaltılmış, yan.day.arttırılmış alçı levha ile)</b>							
		Zemin Kat Asma Tavan		21,00	4,00	84,00	<b>84,00</b>	<b>m2</b>	
15	15.165.1001	<b>Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi</b>							
		Kolon Kare Profil Demirleri(80x80mm, 4 mm kalınlığında)(9,807 kg/m)	18,00	3,00		54mx9,807kg/m=529,578kg =0,529 ton			
		Kiriş Kare Profil Demirleri(80x80mm, 3 mm kalınlığında)(7,430 kg/m)	4,00	1,96		7,84mx7,430kg/m=58,251kg =0,058ton			
			14,00	2,90		40,6mx7,430kg/m=301,658kg = 0,302ton			
		Makas Dikdörtgen Profil Demirleri (60x80mm, 3 mm kalınlığında)(6,473kg/m)	8,00	12,40		99,2mx6,473kg/m=642,121kg = 0,642ton			
			2,00	21,00		42mx6,473kg/m=271,866kg =0,272ton			
		Makaslar Arası Aşık Altı Profil Demir (60x80mm,3mm kalınlığında)(6,473kg/m)	7,00	5,00		35mx6,473kg/m=226,555kg =0,226ton			
		Aşık Dikdörtgen Profil Demirleri(60x80mm,3 mm kalınlığında)(6,473kg/m)	9,00	21,40		192mx6,473kg/m=1242,816kg =1,243ton	<b>3,272</b>	<b>ton</b>	

16	15.540.1112	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması							
		Kolon Kare Profil Demirleri	18,00	3,00	0,32		17,28		
		Kiriş Kare Profil Demirleri	4,00	1,96	0,32		2,51		
			14,00	2,90	0,32		12,99		
		Makas Dikdörtgen Profil Demirleri	8,00	12,40	0,28		27,78		
			2,00	21,00	0,28		11,76		
		Makaslar Arası Aşık Altı Profil Demir	7,00	5,00	0,28		9,80		
		Aşık Dikdörtgen Profil Demirleri	9,00	21,40	0,28		53,93	136,04	m2
17	15.320.1003	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması							
		Çatı Kaplama Üst		21,40	5,01		107,21		
		Çatı Kaplama Ön Makas Kısmı		21,40	0,98		20,97		
				21,40	0,50		10,70		
		Çatı Kaplama Yan Makas Kısmı	2,00				(0,98+0,24)/2*4,96=3,02		
		Çatı Kaplama Arka Makas Kısmı		21,40	0,24		5,14		
				21,40	0,30		6,42	156,48	m2
18	15.300.1006	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması							
		Çatı Kaplama Ön Makas Kısmı		21,40	0,98		20,97		
				21,40	0,50		10,70		
		Çatı Kaplama Yan Makas Kısmı	2,00				(0,98+0,24)/2*4,96=3,02		
		Çatı Kaplama Arka Makas Kısmı		21,40	0,24		5,14		
				21,40	0,30		6,42	49,27	m2
19	15.315.1004	Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti		21,00			21,00	21,00	mt
20		Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	3	3,30			9,90	9,90	mt
21	Özel 1	8mm kalınlıkta temperli cam ünitesi takılması(tüm aparatları dahil)(pencere)							
		Yan Cephe	2,00	4,00		2,00	16,00		
		Ön Cephe	2,00	8,86		2,00	35,44	51,44	m2
22	Özel 2	10mm kalınlıkta temperli cam ünitesi takılması(tüm aparatları dahil)							
				2,90		2,90	8,41	8,41	m2
23	15.460.1010	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması					200,00	200,00	kg
24	77.145.1011	Zemine gömme hidrolik kapı pompasının temini ve yerine montajı					2,00	2,00	adet

## KEŞİF METRAJ ÖZETİ

No	Kalem No	TANIM	Birim	Miktar	Fiyat (TL)
1	15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m3	24,19	
2	15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m2	13,00	
3	15.160.1001	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m2 (3,000 kg/m2 dahil)	ton	0,286	
4	15.250.1001	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması(şap eğim betonu)	m2	84,00	
5	15.390.1008	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, mat, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m2	89,00	
6	15.220.1004	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	m2	89,10	
7	15.335.1003	5 cm kalınlıkta yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü kanallı ekstrüde polistren levhalar (xps - 200 kpa basınç dayanımlı) ile dış duvarlarda dıştan ısı yalıtımı ve üzerine ısı yalıtım sıvası yapılması (mantolama)	m2	89,10	
8	15.410.1602	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile harpuşa yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu ve cilalı hariç her türlü yüzey işlemleri)	m2	8,70	
9	15.275.1102	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	m2	89,10	
10	15.280.1011	Saten alçı kaplaması yapılması(iç cephe)	m2	346,20	
11	15.540.1422	Beton, sıva ve benzeri yüzeylere 2 mm kalınlıkta akrilik esaslı renkli kaplama yapılması(dış cephe)	m2	89,39	
12	15.540.1324	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m2	89,39	
13	15.540.1260	Yeni sıva yüzeylere macun ve astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)	m2	173,10	
14	15.530.1929	Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yap. (Askıçubuğu mes. aynıyönde 750mm,anataşyıcı pro. mes. 800mm,talitaşyıcı pro.mes.500mm aks ara.ile)(12,5mm çiftkat suemme oranı azaltılmış, yan.day.artırılmış alçı levha ile)	m2	84,00	
15	15.165.1001	Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi	ton	3,272	
16	15.540.1112	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m2	136,04	
17	15.320.1003	Mevcut ahşap, betonarme yada çelik aşıklar üzerine, 50 mm poliüretan yalıtımlı (üstü 1.20 mm kalınlıkta TPO membranlı, altı 0.60 mm kalınlıkta boyalı galvanizli sac) çatı paneli ile çatı örtüsü yapılması	m2	156,48	
18	15.300.1006	Çatı üzerine osb/3 kaplama yapılması	m2	49,27	

19	15.315.1004	Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	mt	21,00	
20	15.315.1001	Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	mt	9,90	
21	Özel 1	8mm temperli cam ünitesi takılması	m2	51,44	
22	Özel 2	10mm temperli cam ünitesi takılması	m2	8,41	
23	15.460.1010	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	kg	200,00	
24	77.145.1011	Zemine gömme hidrolik kapı pompasının temini ve yerine montajı	adet	2,00	
				<b>TOPLAM TUTAR</b>	
				(K.D.V Hariç)	

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı)** : SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi

**Proje Adı** : “ Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu - Mezat Alanı Projesi”

(Proje Referans No: TR81/22/SOGEP-KLML/0001)

## ELEKTRİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 35.100.6580 Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)

Teknik Tarifi: Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)BFT No 35.100.6560'ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)

Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tespitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buton kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca çıkarılabileceği biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.

- 2 35.100.6583 12 sigortalık, Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar Adet

Teknik Tarifi: Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)BFT No 35.100.6560'ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)

Poz No 35.100.6583 Eski Poz No : 707.103

Tanım Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablo 12 sigortalık

Uzun Tanım ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTALI LOJMAN TİPİ SAC TABLO 12 SİGORTALIK

Birim AD

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

706-100'ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır.

Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sacdan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tespitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buton kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca çıkarılabileceği biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)

- 3 35.100.7000 Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması kg

Teknik Tarifi: Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması (Ölçü: kg, İhzarat: %60)

Tanım Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması

Uzun Tanım Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması

Birim KG

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

4 35.140.1000 ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI (İhzarat: %60)

5 35.140.2104 Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 2\*1.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 2\*1.5 mm2 NYA, P.14

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

Montaj, 2x1,5 mm<sup>2</sup> P.14, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) 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 dâhil 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.

6 35.140.2130 Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 3\*1.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 3\*1.5 mm2 NYA, P.14

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

3x1,5 mm<sup>2</sup> P.14, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) 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 dâhil 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.

7 35.140.2131 Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 3\*2.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 3\*2.5 mm2 NYA, P.18

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

3x2,5 mm<sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) 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 dâhil 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.

8 35.140.2131

Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 3\*2.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 3\*2.5 mm2 NYA, P.18

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

Montaj, 3x2,5 mm<sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) 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 dâhil 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.

9 35.140.2160

Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 4\*1.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 5\*2.5 mm2 NYA, P.26

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil

Montaj, 4x1,5 mm<sup>2</sup> P.26, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m) 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 m



hattı tesis edilmesi Ölçü: Buat,dirsek, muf dâhil 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: Kablolara 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.

10 35.140.2161 Tanım Peşel,pvc boru içinde besleme hattı 4\*2.5 mm2 nya

Uzun Tanım PEŞEL,PVC BORU İÇİNDE BESLEME HATTI 4\*2.5 mm2 NYA, P.18

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

4x2,5 mm<sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3 S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı m

Teknik Tarifi: PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisatı: (Ölçü: m) 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 dâhil 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: Kablolara 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.

11 35.140.2406 Tanım Plastik izoleli iletken (nya) 1x16 mm2

Uzun Tanım TS EN 50525-1 , TS EN 50395 , TS EN 50525-2-31 , TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71 , TS IEC 60227-6 , TS HD 21.8 S2 , TS EN 50525-2-51'e uygun NV (NYA) kablo,1\*16 mm2

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

TS EN 50525-1 , TS EN 50395 , TS EN 50525-2-31 , TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71 , TS IEC 60227-6 , TS HD 21.8 S2 , TS EN 50525-2-51'e uygun kablonun

temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil

Montaj, 1x16 mm<sup>2</sup> kesitinde, TS EN 50525-1, TS EN 50395, TS EN 50525-2-31, TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71, TS IEC 60227-6, TS HD 21.8 S2, TS EN 50525-2-51'e uygun plastik izoleli iletken) m 0,000 0,000000

Teknik Tarifi: NV (NYA) kablo (Ölçü: m) TS EN 50525-1, TS EN 50395, TS EN 50525-2-31, TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71, TS IEC 60227-6, TS HD 21.8 S2, TS EN 50525-2-51'e uygun kablonun temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil.

12 35.150.1165 Tanım 4x16 mm2 p.37 peşel,bergman,pvc boru iç.(ho7z,o7z1) iletk.kolon-besleme hattı tesisatı

Uzun Tanım 4x16 mm2 P.37 PEŞEL,BERGMAN,PVC BORU İÇ.(HO7Z,O7Z1) İLETK.KOLON-BESLEME HATTI TESİSİ

Birim MT

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

(TS EN 50525-3-31 Standardına uygun) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli (HO7Z,O7Z1,en az 300/500 V) olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisatı, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

4x16 mm<sup>2</sup> P.37, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z,O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisatı m

Teknik Tarifi: HFFR boru içinde (HO7Z,O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m)TS EN 50525-3-31 standardına 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, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil.

13 35.170.1100

Tanım Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)

Uzun Tanım Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)

Birim AD

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.

Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.

Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.

LED Tavan Armatürleri (Ölçü: Adet)

Teknik Tarifi: LED ARMATÜRLER:Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.LED Tavan Armatürleri: (Ölçü: Adet)Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dâhil çalışır halde teslimi.

14 35.170.3050 Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı Adet

Teknik Tarifi: Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı: (Ölçü: Adet)Armatürlerin acil durumlarda da çalışmasını sağlamak için armatürlere monte edilen, projesinde belirtilen acil durum aydınlatma ışık şiddeti değerini projesine göre 3 saate kadar sağlayan, yüksek sıcaklık tipi Ni-cd bataryası, şarj ünitesi ve durum led inden oluşan, led armatür driverları ile uyumlu, TS EN 61347-2-7, TS EN 60598-2-22 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş işyerine temini, her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.

15 35.180.1101

Tanım 6 kva 10 dakikaya kadar akü besleme süreli bir faz giriş bir faz çıkışlı kesintisiz güç kaynağı

Uzun Tanım 6 KVA 10 DAKİKAYA KADAR AKÜ BESLEME SÜRELİ BİR FAZ GİRİŞ BİR FAZ ÇIKIŞLI KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

Birim AD

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

6 kVA, en az 10 dakika akü besleme süreli, Bir faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı Adet

2014/35 /AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliği,,2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır. (TS EN 62040-1/2/3) standartlarına uygun, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz)  $\pm\%15$  ve 50 Hz  $\pm\%5$  giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz)  $\pm\%1$  ve 50 Hz  $\pm\%,1$  çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte  $< \% 2$ , doğrusal olmayan yükte  $< \%5$  değerlerini sağlayabilen, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen,  $< \% 8$  giriş akım harmonik distorsiyonuna sahip, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapıp ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, bütün cihazlar için güç faktörü 0,9 ,giriş güç faktörü $>0,99$  olan aşırı yükte/ kısa devre durumunda/ çıkış voltajı limit dışına çıktığında/ redresör arızasında/ aşırı sıcaklıkta/ invertörde bir arıza meydana geldiğinde yükü şebekeye veya yardımcı kaynağa aktaran statik (yarı iletken) by-pass şalteri olan, (3 fazlı cihazlarda) dahili mekanik by-pass şalteri olan, enerji kesilmesi durumunda tam yükte istenen süre kadar yetecek kuru tip bakımsız akü grubuna sahip olan, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, ön panelinde sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/ gerilim/ frekans/ yük durumu/ akü durumu gibi büyüklükleri gösterebilen, gerektiğinde uzaktan izleme paneli bağlanabilen ve SNMP modülü bağlanabilen , EMI/RFI filtreleme özelliğine sahip on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi.

NOT: 1- İdareye teklif edilen akülerin hücre başına güç hesabı (Cihaz gücü(VA)xÇıkış CosQ (0,9))/ İnvörtör verimi (0,95)/Akü sayısı/Hücre sayısı(6)= ...watt/cell şeklinde yapılacaktır. Akü hesabında hücre başı gerilimi 1,70V/cell kabul edilecektir. Hesaplama sonucu ve teklif edilen aküler katalogda işaretlenerek idareye sunulacaktır. Kullanılan aküler bakımsız kuru tip ve TSE belgeli olacaktır.

Teknik Tarifi: KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS):(Ölçü: Adet, ihzarat %60) 2014/35 /AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliği,,2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 20 Haziran 2007 Tarih Ve 26558 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Enerji Piyasası Müşteri Hizmetlerinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğine uygun olacaktır. (TS EN 62040-1/2/3) standartlarına uygun, istenen gücü kesintisiz olarak 24 saat verebilen, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz)  $\pm\%15$  ve 50 Hz  $\pm\%5$  giriş tolerans değerlerine sahip olan, 380 V. AC (3 faz) veya 220 V. AC (1 faz)  $\pm\%1$  ve 50 Hz  $\pm\%,1$  çıkış değerlerini sağlayabilen, toplam çıkış harmonik distorsiyonu doğrusal yükte  $< \%2$ , doğrusal olmayan yükte  $< \%5$  değerlerini sağlayabilen, tamamen boşalmış aküleri şarj ederken aynı zamanda yükü de besleyebilen, dolu aküleri tampon şarjda tutabilen,  $< \%8$  giriş akım harmonik distorsiyonuna sahip, yük crest faktörü 3:1 olan, evirme işlemini PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) kullanarak IGBT ile yapıp ideal sinüs dalgasını oluşturabilen, bütün cihazlar için güç faktörü 0,9 ,giriş güç faktörü $>0,99$  olan aşırı yükte/ kısa devre durumunda/ çıkış voltajı limit dışına çıktığında/ redresör arızasında/ aşırı sıcaklıkta/ invertörde bir arıza meydana geldiğinde yükü şebekeye veya yardımcı kaynağa aktaran statik (yarı iletken) by-pass şalteri olan, (3 fazlı cihazlarda) dâhili mekanik by-pass şalteri olan, enerji kesilmesi durumunda tam yükte istenen süre kadar yetecek kuru tip bakımsız akü grubuna sahip olan, LCD veya grafik gösterge paneli bulunan, ön panelinde sistemin durumunu gösterir kolay anlaşılır ışıklı mimik diyagramı olan, ön panelinde akım/ gerilim/ frekans/ yük durumu/ akü durumu gibi büyüklükleri gösterebilen, gerektiğinde uzaktan izleme paneli bağlanabilen ve SNMP modülü bağlanabilen , EMI/RFI filtreleme özelliğine sahip on-line statik kesintisiz güç kaynağı işyerine nakli montajı (kablo hariç) ve işler halde teslimi. NOT: 1- İdareye teklif edilen akülerin hücre başına güç hesabı (Cihaz gücü(VA)xÇıkış CosQ (0,9))/ İnvörtör verimi (0,95)/Akü sayısı/Hücre sayısı(6)=

.. ,watt/cell şeklinde yapılacaktır. Akü hesabında hücre başı gerilimi 1,70V/cell kabul edilecektir. Hesaplama sonucu ve teklif edilen aküler katalogda işaretlenerek idareye sunulacaktır. Kullanılan aküler bakımsız kuru tip ve TSE belgeli olacaktır.

16 35.185.1101

Tanım Gömme normal anahtar

Uzun Tanım GÖMME NORMAL ANAHTAR (TS 4915 EN 60669-1 )

Birim AD

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Gömme normal anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI  
Adet

Teknik Tarifi: ANAHTARLAR: (Ölçü: Adet)TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 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 ve işçilik dâhil yerine montajı ile birlikte.

17 35.185.1110 Sıva üstü normal anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI Adet

Teknik Tarifi: ANAHTARLAR: (Ölçü: Adet)TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 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 ve işçilik dâhil yerine montajı ile birlikte.

18 35.185.1111

Tanım Sıva üstü komitatör anahtar

Uzun Tanım SIVA ÜSTÜ KOMİTATÖR ANAHTAR (TS 4915 EN 60669-1 )

Birim AD

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu Sıva üstü komitatör anahtar (TS 4915 EN 60669-1),  
AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI Adet

Teknik Tarifi: ANAHTARLAR: (Ölçü: Adet)TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 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 ve işçilik dâhil yerine montajı ile birlikte.

19 35.185.1202 Sıva üstü topraklı priz (TS-40), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI  
Adet

Teknik Tarifi: PRİZLER: (Ölçü: Adet)TS-40'a uygun, en az 250 V. ve en az 10 A.e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları ve güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme ve işçilik dâhil yerine montajı.

20 35.190.1100 Tanım Kablo tava sistemleri

Uzun Tanım Kablo tava sistemleri

Birim KG

Pozun Tipi Elektrik Tesisatı Pozu

Kablo Tava Sistemleri kg

Teknik Tarifi: Kablo Tava Sistemleri: (Ölçü: Kg. İhzarat: %60)Elektrik kablolarının güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere, TS EN 61537 standardına, tasdikli elektrik projesinde belirtilen ebatlara ve Elektrik tesisatı genel teknik şartnamesine uygun, TS EN 10130/10131 standardına uygun, kablo yükünü taşıyabilecek genişlikte ve yükseklikte sac üzerine deliklerin delinmesi, bükülmesi, sacın mukavemetini artırmak ve esnemesini engellemek amacıyla (güçlendirilmiş) tavanın boyuna ve enine kordon çekme yöntemiyle oluk açılması, yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flaks kaplama işleminden geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması sonra TS EN ISO 1461 standardına uygun

sıcak daldırma usulüyle galvaniz kaplama yapılması, iş yerine nakli, askı veya konsollar vasıtasıyla tavana veya duvara montajının yapılması, her türlü işçilik ve malzeme dâhil işler halde teslimi. NOT: 1- Ölçülendirmede sadece tava ağırlığı esas alınacaktır. 2- Yatay, dikey ve yön değiştirme yerlerinde kullanılacak ek parçaları, redüksiyon, taşıyıcı görev yapacak konsol, askı tijleri, askı elemanları, tespit kroşeleri ile vida, somun, rondela, kopilya v.b elemanlarda sıcak daldırma galvaniz kaplı olacaktır. Bunların bedelleri birim fiyata dâhil edilmiş olup ayrıca bedel ödenmeyecektir. 3- Sıcak daldırma galvaniz imalatçısından, TS EN ISO 1461 standart şartlarına uyulduğunu belirten uygunluk belgesi istenecektir.

## MAHAL LİSTESİ

<b>35.100.7000:</b> Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması	kg
<b>35.140.1000:</b> ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI (İhzarat: %60)	
<b>35.140.2130:</b> 3x1,5 mm <sup>2</sup> P.14, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
<b>35.140.2131:</b> 3x2,5 mm <sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
<b>35.140.2161:</b> 4x2,5 mm <sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
<b>35.150.1165:</b> 4x16 mm <sup>2</sup> P.37, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z,O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	m
<b>35.170.1100:</b> LED Tavan Armatürleri (Ölçü: Adet)	
<b>35.170.3050:</b> Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	Adet
<b>35.180.1101:</b> 6 kVA, en az 10 dakika akü besleme süreli, Bir faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı	Adet
<b>35.185.1111:</b> Sıva üstü komitatör anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
<b>35.185.1202:</b> Sıva üstü topraklı priz (TS-40), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
<b>35.190.1100:</b> Kablo Tava Sistemleri	kg

ELEKTRİK KEŞİF LİSTESİ				
SIRA	KODU	MALZEME AÇIKLAMASI	MİKTAR	BİRİM
1	P01	ANA DAĞITIM PANELİ (38229 W)	1	ADT
2	UPS	UPS PANELİ ( 249 W)	1	ADT
3	UPS1	UPS 2KVA 1 SAAT	1	ADT
4	KAB1	3X1,5 KABLO	106	MT
5	KAB2	3X2,5 KABLO	133	MT
6	KAB3	4X2,5 KABLO	74	MT
7	KAB4	4X16 KABLO	11	MT
8	AYD1	36W LED PANEL	9	MT
9	AYD2	13W APLİK	5	MT
10	AYD3	TOPRAKLI PRİZ	7	MT
11	AYD4	SIVA ÜSTÜ KOMİTATÖR ANATAR	8	MT
12	UPS2	ACİL DURUM IŞIĞI VE SİRENİ	4	SET
13	TAV1	100X50 KABLO TAVASI	40	MT
14	TAV2	90 DERECE DNÜŞ PARASI	4	ADT
15	TAV3	TAVA SAPORTU 100 MM	25	ADT
16	TAV4	TAVA EK PARÇASI	13	ADT
17	TAV5	TAVA CİVATASI	156	ADT
18	TOP1	30X2MM TOPRAKLAMA LAMASI	70	MT
19	TOP2	Q1500 TOPRAKLAMA KAZĞI BAKIR	6	ADT
20	TOP3	1X90 70 MM ÇIPLAK BAKIR KABLO	22	MT
21	TOP4	EŞ POTANSİYEL BARA	1	SET

YAKLAŞIK MALİYET CETVELİ			
SIRA	POZ NO	CİNSİ	BİRİM
1	351.006.580	Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)	
2	351.006.583	12 sigortalık, Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar	Adet
3	351.007.000	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS EN 60445'deki renklere boyanması	kg
4	351.401.000	ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI (İhzarat: %60)	
5	35.140.2104/Mntj	Montaj, 2x1,5 mm <sup>2</sup> P.14, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon	m
6	351.402.130	3x1,5 mm <sup>2</sup> P.14, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
7	351.402.131	3x2,5 mm <sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
8	35.140.2131/Mntj	Montaj, 3x2,5 mm <sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon	m
9	35.140.2160/Mntj	Montaj, 4x1,5 mm <sup>2</sup> P.26, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon	m
10	351.402.161	4x2,5 mm <sup>2</sup> P.18, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS 9756 HD 21.1 S2, TS 9757 HD 21.2 S2, TS 9758 HD 21.3.S3, TS 9759 HD 21.4 S2, TS 9760 HD 21.5 S3, TS IEC 227-6, TS HD 21.7 S2, TS HD 21.8 S1, TS HD 21.13 S1'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besle	m
11	35.140.2406/Mntj	Montaj, 1x16 mm <sup>2</sup> kesitinde, TS EN 50525-1, TS EN 50395, TS EN 50525-2-31, TS 9759 HD 21.4 S2, TS EN 50525-2-71, TS IEC 60227-6, TS HD 21.8 S2, TTS EN 50525-2-51'e uygun plastik izoleli iletken)	m
12	351.501.165	4x16 mm <sup>2</sup> P.37, Peşel, Bergman veya PVC boru içinde (HO7Z,O7Z1) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	m
13	351.701.100	LED Tavan Armatürleri (Ölçü: Adet)	
14	351.703.050	Led aydınlatma armatürleri için acil durum aydınlatma kiti fiyat farkı	Adet
15	351.801.101	6 kVA, en az 10 dakika akü besleme sürelili, Bir faz giriş bir faz çıkışlı Kesintisiz Güç Kaynağı	Adet
16	351.851.101	Gömme normal anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
17	351.851.110	Sıva üstü normal anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
18	351.851.111	Sıva üstü komitatör anahtar (TS 4915 EN 60669-1), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
19	351.851.202	Sıva üstü topraklı priz (TS-40), AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI	Adet
20	351.901.100	Kablo Tava Sistemleri	kg

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı)** : SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi

**Proje Adı** : “ Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu - Mezat Alanı Projesi”

(Proje Referans No: TR81/22/SOGEP-KLML/0001)

### SOĞUK HAVA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 25.625.1201 8 cm kalınlığında, pvc kaplı soğuk hava deposu kapıları 70 x 170 cm net geçişli  
8 CM KALINLIĞINDA, PVC KAPLI SOĞUK HAVA DEPOSU KAPILARI 70 X 170 CM NET GEÇİŞLİ

Birim AD

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu

25.625.1201 Pozu Tarifi, Yapım Şartları ve Ölçüsü

İzolasyon malzemesi olarak 40 kg / m<sup>3</sup> yoğunluğunda poliüretan kullanılan, içeriden açma kolu bulunan, alüminyum çerçevesi, eşikli veya eşiksiz uygulama yapılabilecek özellikte soğuk hava deposu kapısının temini ve montajı)

2. 25.625.1203-8 cm kalınlığında, pvc kaplı soğuk hava deposu kapıları 90 x 190 cm net geçişli  
8 CM KALINLIĞINDA, PVC KAPLI SOĞUK HAVA DEPOSU KAPILARI 90 X 190 CM NET GEÇİŞLİ

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu

İzolasyon malzemesi olarak 40 kg / m<sup>3</sup> yoğunluğunda poliüretan kullanılan, içeriden açma kolu bulunan, alüminyum çerçevesi, eşikli veya eşiksiz uygulama yapılabilecek özellikte soğuk hava deposu kapısının temini ve montajı)

3. 15.165.1001 perçin /Her türlü profil demirlerin münferit veya birleşik olarak hazırlanması ve yerine tespit edilmesi

HER TÜRLÜ PROFİL DEMİRLERİN MÜNFERİT VEYA BİRLEŞİK OLARAK HAZIRLANMASI VE YERİNE TESPİT EDİLMESİ (AŞIK OLARAK YAPILAN MERTEKLER, HURDİ DÖŞEMELER, MÜTEMADİ KİRİŞLER, BASİT OLARAK KULLANILAN MÜNFERİT ÇATI AŞIKLARI VE MERTEKLERİ, LENTOLAR, HURDİ DÖŞEMELER, KÖŞE TAKVİYE DEMİRLERİ, KOLONLAR, DİKMELİ KOLONLARIN BAĞLANMASINDA KULLANILAN HATILLAR VE BENZERİ İMALATLAR)

Birim TON

Pozun Tipi Analiz



4. 25.625.2102- 12 cm .kalınlığında modüler tip duvar paneli iki yüzeyi pvc kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli

12 CM KALINLIĞINDA M2, MODÜLER TİP DUVAR PANELİ İKİ YÜZEYİ PVC KAPLI VEYA POLYESTER BOYALI DUVAR PANELİ

Pozun Tipi: Makine Tesisatı Pozu

Her iki yüzü 0.50-0.55 mm kalınlıkta hijyenik malzeme kaplı galvaniz saç arası poliüretan izoleli , izolasyon olarak kullanılan poliüretan'ın yoğunluğu 40-42 Kg / m3, poliüretan paneller monte ve demonte edilebilecek şekilde eksantrik kancalı kilit mekanizmalı, panel izolasyonunda kullanılan poliüretanın ısı geçirgenlik katsayısı k: 0.22 Kcal / hm<sup>2</sup>°C, poliüretan yangın sınıfı uluslararası standartlara uygun olarak kendinden önlemeli modüler tip soğuk oda panellerinin iş yerinde temini ve yerine montajı. Paneller TSEK veya TSE belgeli , 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği gereğince, CE uygunluk işaretli olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır.

5. 10.330.2554-Panel kalınlığı 15cm - EPS Kalınlığı 12,5cm EPS Levhalar ve Düşük Karbonlu Galvanizli Çelik Telden Oluşan Yapı Panelleri

Panel kalınlığı 15cm - EPS Kalınlığı 12,5cm EPS Levhalar ve Düşük Karbonlu Galvanizli Çelik Telden Oluşan Yapı Panelleri (EPS yoğunluğu min.16 kg/m3 - Tel Kalınlığı Ø2,8 mm - 3,5 mm - Çelik teller yatayda ve düşeyde maks. 10cm aralıklarla punta kaynaklı) (UTO)

6. 25.627.1528-Paket soğuk depo cihazı (25000 kcal/h) freon 404 gazılı, yarı hermetik komp.,-15 / -25 °c ara.

Paket soğuk depo cihazı (25000 kcal/h) freon 404 gazılı, yarı hermetik komp.,-15 / -25 °c ara.

25000 KCAL/H) PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI,SOĞUTMA TESİSATINDA FREON 404 GAZI KULLANILAN,-15/-25 C ISI ARALIKLARINDA ÇALIŞAN,KOMPRESÖRÜ YARI HERMETİK PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI.

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu (+45 °C kondenzasyon, -30 evaporasyon )

Kondanser ünitesinde bulunan soğutma gaz tesisatı, elektrik tesisatı, elektrik panosu, kumanda paneli, kompresör, kondanser ve fan motoru bir arada bulunacak ve bu malzemeler dışarıdan görülmeyecek şekilde elektrostatik boyalı galvaniz kaplama malzemesi ile kaplanmış olacak, evaporatör ünitesi ve kondanser ünitesinin dış kabinleri galvaniz olacak, görünen yüzeyler elektrostatik boya ile boyanacak, paket tip soğuk depo cihazında hava soğutmalı kondanser kullanılacak, evaporatör lamel aralığı 6-8 mm arasında, kondanser lamel aralığı 2-3 mm arasında olacak, soğuk depo cihazında dijital kablolu uzaktan kumanda paneli bulunacak, ve cihaz programlanabilen bir microproses işlemci ile çalışacak, soğuk depo cihazının sesli ve ışıklı alarm sistemi olacak, oda sıcaklığı belirlenen değere ulaşmazsa bu alarm sistemi ikaz verecek, soğuk depo cihazı sistemde herhangi bir tıkanıklık yada kondanser ünitesinde aşırı kirlenmeye karşı yüksek basınç presostatıyla koruyarak sistemi kapatıp kullanıcıya ikaz verecek, kondanser ve evaporatör kapasiteleri seçim yapılacak kapasitelere uygun olarak seçilecek, TSE veya CE belgeli paket tip soğuk depo cihazının borulaması, termometreleri, soğutucu akışkanları ile birlikte iş yerinde temini ve çalışır vaziyette yerine montajı.

7. 25.627.1211-Paket soğuk depo cihazı (6000 kcal/h) freon 404 gazılı, yarı hermetik komp.,-5/+5 °c ara.

(6000 KCAL/H) PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI, SOĞUTMA TESİSATINDA FREON 404 GAZI KULLANILAN,-5/+5 C ISI ARALIKLARINDA ÇALIŞAN,KOMPRESÖRÜ YARI HERMETİK PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI.

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu

(+45 °C kondenzasyon, -15 evaporasyon )

Kondanser ünitesinde bulunan soğutma gaz tesisatı, elektrik tesisatı, elektrik panosu, kumanda paneli, kompresör, kondanser ve fan motoru bir arada bulunacak ve bu malzemeler dışarıdan görülmeyecek şekilde elektrostatik boyalı galvaniz kaplama malzemesi ile kaplanmış olacak, evaporatör ünitesi ve kondanser ünitesinin dış kabinleri galvaniz olacak, görünen yüzeyler elektrostatik boya ile boyanacak, paket tip soğuk depo cihazında hava soğutmalı kondanser kullanılacak, evaporatör lamel aralığı 6-8 mm arasında, kondanser lamel aralığı 2-3 mm arasında olacak, soğuk depo cihazında dijital kablolu uzaktan kumanda paneli bulunacak, ve cihaz programlanabilen bir microproses işlemci ile çalışacak, soğuk depo cihazının sesli ve ışıklı alarm sistemi olacak, oda sıcaklığı belirlenen değere ulaşmazsa bu alarm sistemi ikaz verecek, soğuk depo cihazı sistemde herhangi bir tıkanıklık yada kondanser ünitesinde aşırı kirlenmeye karşı yüksek basınç presostatıyla koruyarak sistemi kapatıp kullanıcıya ikaz verecek, kondanser ve evaporatör kapasiteleri seçim yapılacak kapasitelere uygun olarak seçilecek, TSE veya CE belgeli paket tip soğuk depo cihazının borulaması, termometreleri, soğutucu akışkanları ile birlikte iş yerinde temini ve çalışır vaziyette yerine montajı.

8. 25.627.1506-Paket soğuk depo cihazı (3500 kcal/h) freon 404 gazlı, yarı hermetik komp.,-15 / -25 °c ara.

(3500 KCAL/H) PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI, SOĞUTMA TESİSATINDA FREON 404 GAZI KULLANILAN,-15/-25 C ISI ARALIKLARINDA ÇALIŞAN,KOMPRESÖRÜ YARI HERMETİK PAKET TİP SOĞUK DEPO CİHAZI.

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu

(+45 °C kondenzasyon, -30 evaporasyon )

Kondanser ünitesinde bulunan soğutma gaz tesisatı, elektrik tesisatı, elektrik panosu, kumanda paneli, kompresör, kondanser ve fan motoru bir arada bulunacak ve bu malzemeler dışarıdan görülmeyecek şekilde elektrostatik boyalı galvaniz kaplama malzemesi ile kaplanmış olacak, evaporatör ünitesi ve kondanser ünitesinin dış kabinleri galvaniz olacak, görünen yüzeyler elektrostatik boya ile boyanacak, paket tip soğuk depo cihazında hava soğutmalı kondanser kullanılacak, evaporatör lamel aralığı 6-8 mm arasında, kondanser lamel aralığı 2-3 mm arasında olacak, soğuk depo cihazında dijital kablolu uzaktan kumanda paneli bulunacak, ve cihaz programlanabilen bir microproses işlemci ile çalışacak, soğuk depo cihazının sesli ve ışıklı alarm sistemi olacak, oda sıcaklığı belirlenen değere ulaşmazsa bu alarm sistemi ikaz verecek, soğuk depo cihazı sistemde herhangi bir tıkanıklık yada kondanser ünitesinde aşırı kirlenmeye karşı yüksek basınç presostatıyla koruyarak sistemi kapatıp kullanıcıya ikaz verecek, kondanser ve evaporatör kapasiteleri seçim yapılacak kapasitelere uygun olarak seçilecek, TSE veya CE belgeli paket tip soğuk depo cihazının borulaması, termometreleri, soğutucu akışkanları ile birlikte iş yerinde temini ve çalışır vaziyette yerine montajı.

9. 25.310.1101-0,8 mm. et kalınlığında ø 5 mm bakır boru

BAKIR BORU (0.8 mm.) ø 5 mm. (Vidalı,Fitingsli Bağlantı)

Pozun Tipi Makine Tesisatı Pozu

TS EN 12449'a göre imal edilmiş borunun işyerinde temini ve montajı.

10. 10.380.9982 Silikon (310 ml), cam vb. için montaj malzemeleri

SİLİKON (310 ML), CAM VB. İÇİN MONTAJ MALZEMELERİ

Pozun Tipi Rayiç

## MAHAL LİSTESİ

<b>10.330.2554:</b> Panel kalınlığı 15 cm - EPS Kalınlığı 12,5 cm EPS Levhalar ve Düşük Karbonlu Galvanizli Çelik Telden Olusan Yapı Panelleri (EPS yoğunluğu min.16 kg/m <sup>3</sup> - Tel Kalınlığı Ø 2,8 mm - 3,5 mm - Çelik teller yatayda ve düşeyde maks. 10 cm aralıklarla punta kaynak	m <sup>2</sup>
<b>10.380.9982:</b> Silikon (310 ml)	Adet
<b>25.310.1101:</b> Bakır boru (et kalınlığı 0.8 mm, dış çapı: 5 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m
<b>25.625.1201:</b> 70x170 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı	Adet
<b>25.625.1203:</b> 90x190 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı	Adet
<b>25.625.2101:</b> 8 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli	m <sup>2</sup>
<b>25.625.2102:</b> 12 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli	m <sup>2</sup>
Her iki yüzü 0.50-0.55 mm kalınlıkta hijyenik malzeme kaplı galvaniz saç arası poliüretan izoleli, <b>25.627.1211:</b> (6.000 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan,-5/+5 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı	Adet
<b>25.627.1506:</b> (3.500 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan, -15/-25 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı	Adet

## KEŞİF LİSTESİ

SIRA	POZ NO	CİNSİ	BİRİM	ÖLÇÜ
1	103.302.554	Panel kalınlığı 15 cm - EPS Kalınlığı 12,5 cm EPS Levhalar ve Düşük Karbonlu Galvanizli Çelik Telden Olusan Yapı Panelleri (EPS yoğunluğu min.16 kg/m <sup>3</sup> - Tel Kalınlığı Ø 2,8 mm - 3,5 mm - Çelik teller yatayda ve düşeyde maks. 10 cm aralıklarla punta kaynak	m <sup>2</sup>	123 m <sup>2</sup>
2	103.809.982	Silikon (310 ml)	Adet	100 Adet
3	253.101.101	Bakır boru (et kalınlığı 0.8 mm, dış çapı: 5 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
4	256.251.201	70x170 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı	Adet	1 Adet
5	256.251.203	90x190 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı	Adet	1 Adet
6	256.252.101	8 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli	m <sup>2</sup>	145 m <sup>2</sup>
7	256.252.102	12 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli	m <sup>2</sup>	201 m <sup>2</sup>
8	256.271.211	(6.000 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan,-5/+5 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı	Adet	1 Adet
9	256.271.506	(3.500 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan, -15/-25 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı	Adet	2 Adet

<b>10.330.2554:</b> Panel kalınlığı 15 cm - EPS Kalınlığı 12,5 cm EPS Levhalar ve Düşük Karbonlu Galvanizli Çelik Telden Oluşan Yapı Panelleri (EPS yoğunluğu min.16 kg/m <sup>3</sup> - Tel Kalınlığı Ø 2,8 mm - 3,5 mm - Çelik teller yatayda ve düşeyde maks. 10 cm aralıklarla punta kaynak, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					123 m <sup>2</sup>
<b>10.380.9982:</b> Silikon (310 ml), Birimi: <b>Adet</b>					100
<b>25.310.1101:</b> Bakır boru (et kalınlığı 0.8 mm, dış çapı: 5 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç), Birimi: <b>m</b>					
<b>25.625.1201:</b> 70x170 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı, Birimi: <b>Adet</b>					1 Adet
	1	170	70		
<b>25.625.1203:</b> 90x190 cm net geçişli, 8 cm kalınlığında, PVC kaplı veya Polyester boyalı soğuk hava depo kapısı, Birimi: <b>Adet</b>					1 Adet
	1	190	90		
<b>25.625.2101:</b> 8 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					145 m <sup>2</sup>
<b>25.625.2102:</b> 12 cm kalınlığında, Her iki yüzeyi PVC kaplı veya Polyester boyalı duvar paneli, Birimi: <b>m<sup>2</sup></b>					201 m <sup>2</sup>
Her iki yüzü 0.50-0.55 mm kalınlıkta hijyenik malzeme kaplı galvaniz saç arası poliüretan izoleli ,					
<b>25.627.1211:</b> (6.000 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan,-5/+5 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı, Birimi: <b>Adet</b>					1 Adet
<b>25.627.1506:</b> (3.500 kcal/h), Soğutma tesisatında Freon 404 gazı kullanılan, -15/-25 °C ısı aralıklarında çalışan, kompresörü semihermetik paket tip soğuk depo cihazı, Birimi: <b>Adet</b>					2 Adet

### 3. Bakım Gereksinimi

- I.** Yüklenici, bakım döneminde inşaatın herhangi bir kısmında meydana gelebilecek kusur ve hasarı, ayrıca;
- a) Yüklenicinin kalitesiz ham madde ve malzeme kullanmasından veya işçilik hatasından ya da Tasarımdan kaynaklanan hataları ve/veya
- b) Bakım süresi zarfında Yüklenicinin herhangi bir fiilinden veya ihmalden kaynaklanan hasarları;
- c) Sözleşme makamı tarafından veya sözleşme makamı adına yapılan denetim sırasında tespit edilen hasarları gidermekle yükümlüdür.
- II.** Ortaya çıkabilecek hasarlar yüklenici tarafından en kısa zamanda karşılanır. Yenilenen veya değiştirilen tüm kalemlerin bakım süresi, denetleyicinin onayı ile yenileme veya değiştirilmenin yapılması ile başlar. Sözleşmede kısmi kabulün ön görüldüğü hallerde bakım süresi yalnızca yenileme veya değiştirmeden etkilenen kısımlar için uzatılır.
- III.** Bakım süresince bu türden herhangi bir hata veya hasar oraya çıkması halinde sözleşme makamı veya denetleyici durumu yükleniciye bildirir. Yüklenici tebligatta belirtilen süre içinde hatayı veya hasarı gidermediği takdirde sözleşme makamı:
- a. Giderleri yüklenici tarafından karşılanmak üzere tamirata/tadilatı kendisi yapar veya yaptırır; bu durumda sözleşme makamı bu giderleri yüklenicinin hak edişlerinden ve/veya teminatlarından keser veya
- b. Sözleşmeyi fesheder.
- IV.** Hata veya hasar sözleşme makamının inşaatın tamamını veya bir kısmını büyük ölçüde kullanmasına engel oluyorsa sözleşme makamı, diğer çözüm yolları saklı tutularak, inşaatın bu parçaların sökülmesi ve bölgenin temizlenmesi için yapılan tüm masrafları tahsil etme hakkına sahiptir.
- V.** Yükleniciye hemen ulaşılamadığı veya ulaşıldığı halde yüklenicinin gereken önlemleri alamadığı acil durumlarda sözleşme makamı veya proje yöneticisi gereken tadilatı yüklenici tarafından karşılanmak üzere yaptırabilir. Sözleşme makamı veya proje yöneticisi yapılan tadilatı derhal ve en kısa yoldan yükleniciye bildirir.
- VI.** Bakım süresinde meydana gelen bir yıpranmadan dolayı beklenmeyen herhangi bir tadilat veya bakım işi yapılması halinde bunun hatalı yapımdan kaynaklandığı kabul edilir, giderler **hak edişlerden mahsup edilir**. Anormal kullanımdan kaynaklanabilecek hasarlar, tamiratın gerekçesi olan bir hata veya hasar görülmediği takdirde bu hüküm kapsamına girmez.
- VII.** Bakım konusundaki yükümlülükler özel koşullar ve teknik şartnamede belirtilir. Bakım süresi belirtilmediği takdirde 365 gün olarak alınır. Bu süre geçici kabulün gerçekleştiği tarihte başlar.
- VIII.** Geçici kabul gerçekleştikten sonra yüklenici inşaatı etkileyebilecek ve kendisinden kaynaklanmayan nedenlerden dolayı ortaya çıkabilecek risklerden sorumlu tutulamaz. Ancak yüklenici geçici kabulün gerçekleşme tarihinden itibaren özel şartlarda belirtildiği üzere yapımın sağlam olmasından sorumlu olacaktır. Yüklenicinin yükümlülüğü T.C. kanunlarına göre belirlenir.

### 4. Çevre ile ilgili gereksinimler

Yapım işleri, inşaatın hem çevre hem etraftaki yerleşim birimleri üzerindeki istenmeyen olası etkilerini asgariye indirecek şekilde yapılmalıdır. Yüklenici yürürlükte olan çevre yönetmeliğine uymakla yükümlüdür.

### 5. Yasalara Uyulması

Türkiye’de çalışanların istihdamına ilişkin koşullar gözetilir ve her tür çalışanın istihdamına ilişkin yönetmelik, kanun ve esaslara uyum zorunluluğu mevcuttur. İsteklilerin tekliflerini sunarken teklif ve sonuçlanan ihale kapsamındaki işlem ve faaliyetleri etkileyen ya da belirleyen Türkiye’de geçerli her türlü hukuk, yasa, tüzük ve yönetmeliği bildiği varsayılır.

### 6. Görünürlük/Tanımlılık Gereklere

Kalkınma ajanslarınca mali destek sağlanan projelerdeki altyapı işleri projeyi açıklayıcı mahiyette panolarla tanıtılmalıdır.

**Söz. Ek-3: Teknik Teklif**

**TEKNİK TEKLİF (Yapım İşi ihaleleri için) (Söz. EK: 3c)**

<İstekliler teknik tekliflerini teknik şartname doğrultusunda, şartnamede istenilen niteliklere ve teknik projeye uygun olarak hazırlayacaklardır. Sözleşme makamı tarafından talep edilmiş ise, ayrıca aşağıda belirtilen hususlarda bilgilere de yer vereceklerdir.>

**1. Teklif Sahibi Hakkında Genel Bilgi****2. Organizasyon Şeması**

Yöneticiler ve projede görevlendirmeyi düşündükleri kilit personelleri içerecek şekilde hazırlanmalı ve kilit personele ilişkin öz geçmişler de sunulmalıdır.

**3. Yüklenici Olarak Deneyim**

Son <rakam> yıl içerisinde tamamlanan benzer nitelikteki işlerin listesi, sözleşme bedelleri, işverenlerin adları ve irtibat bilgilerini de içerecek şekilde listelenmelidir.

**4. Tesis ve Araç-Ekipman Listesi**

Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesis, araç ve ekipman listesi sunulmalıdır. Bu tesis ve ekipman kendi malı değilse sözleşme imzalanması halinde bu tesis ve ekipmanın kendi kullanımında olacağına dair taahhütname sunulmalıdır.

**5. İş Planı ve Programı**

İhale konusu işin gerçekleştirilmesi için önerilen iş planı programı açıklamalı olarak hazırlanmalıdır.

**6. Kalite Güvence Sistem(ler)i**

Yapım işlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması için kullanılması teklif edilen kalite güvence sistem(ler)inin detaylarını burada belirtiniz.

**7. Adli Sicil Kaydı**

Son <rakam girin> yıl içerisinde yürütülen veya hali hazırda yürütülmekte olan sözleşmelerden kaynaklanan herhangi bir dava veya tahkim geçmişi hakkında bilgi veriniz. Bu davaların lehinize mi yoksa aleyhinize mi sonuçlandığını, bu davalar sonucu tahakkuk etmiş cezalar olup olmadığını burada açıklayınız. Ortak girişim / konsorsiyum halinde her bir ortağı için ayrı bir sayfa doldurulmalıdır.

**8. Ek Bilgi**

İstekliler buraya, tekliflerinin değerlendirilmesi için faydalı olduğuna inandıkları ilave bilgileri ekleyebilirler.

**İsteklinin Kaşesi**

**Yetkili İmza**

**Söz. Ek-4: Mali Teklif**

(İhale kapsamında tekliflerin sunulması aşamasında mali teklifler ayrı bir zarf içerisinde kapalı olarak sunulacaktır)



**Yapım İşi İhaleleri İçin****MALİ TEKLİF FORMU****Söz. EK:4c****A GÖTÜRÜ BEDEL ESASLI İHALELER**

Götürü bedel ihalelerde 1. Sütun sözleşme makamınca doldurulacak, 2. ve 3. Sütunlara istekli teklifini yazacaktır.

1	2	3*
İşin Tanımı	Tutar (TL)	KDV (TL)
Soğuk hava deposu ve mezat alanı yapım işi		
Toplam teklif tutarı (rakam ve yazıyla)		

\* KDV muafiyeti durumunda doldurulmayacaktır.

**İsteklinin Kaşesi****Yetkili İmza,**

Not: Birim fiyatlar ve toplam teklif tutarlarında tespit edilen hatalar aşağıdaki şekilde düzeltilecektir:

- Rakam ve yazı ile belirtilen miktarlarda bir fark bulunduğu zaman, yazılı olarak belirtilen miktar geçerli olacaktır.
- Birim oran ile birim fiyatın miktar ile çarpılması sonucunda bulunan toplam miktar arasında bir fark olduğunda belirtilen birim oran geçerli olacaktır.

**Söz. Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler**

**MALİ KİMLİK FORMU****(Söz. EK: 5a)****MALİ KİMLİK**

<b>HESAP SAHİBİ</b>	
ADI	<input type="text"/>
ADRESİ	<input type="text"/>
KASABA/ŞEHİR	<input type="text"/>
ÜLKE	<input type="text"/>
İRTİBAT KURULACAK KİŞİ	<input type="text"/>
TELEFON	<input type="text"/>
E - POSTA	<input type="text"/>
POSTA KODU	<input type="text"/>
KDV SİCİL NO	<input type="text"/>
FAKS	<input type="text"/>

<b>BANKA</b>	
BANKA ADI	<input type="text"/>
ŞUBE ADRESİ	<input type="text"/>
KASABA/ŞEHİR	<input type="text"/>
ÜLKE	<input type="text"/>
HESAP NO	<input type="text"/>
IBAN	<input type="text"/>
POSTA KODU	<input type="text"/>

**NOTLAR :****BANKANIN KAŞESİ + BANKA TEMSİLCİSİNİN İMZASI:****(Her ikisi de gereklidir)**

--

**TARİH + HESAP SAHİBİNİN İMZASI:****(Gereklidir)**

--

**TÜZEL KİMLİK FORMU****(Söz. EK: 5b)****GERÇEK KİŞİ**

SOYADI																				
İLK İSİM																				
2. İSİM																				
3. İSİM																				

RESMİ ADRESİ																				

POSTA KODU											POSTA KUTUSU										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ŞEHİR																				
ÜLKE																				

T.C. KİMLİK NUMARASI																				
VERGİ NUMARASI																				

VERGİ DAİRESİ																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KİMLİK BELGESİ TÜRÜ:																				
KİMLİK BELGESİ NO:																				

DOĞUM TARİHİ																				

DOĞUM YERİ- İL																				
DOĞUM YERİ- ÜLKE																				

TELEFON																				
FAKS																				

E-POSTA																				
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BU "TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ" DOLDURULMALI VE KİMLİK BELGESİNİN OKUNUR BİR FOTOKOPİSİYLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.

TARİH VE İMZA

<b>TÜZEL KİMLİK FORMU</b>															<b>(Söz. EK: 5b)</b>								
<b>KAMU KURUM/KURULUŞLARI</b>																							
TÜRÜ																							
STK (Sivil Toplum Kuruluşu)					EVET					HAYIR													
İSİM(LER)																							
KISALTIMA																							
RESMİ ADRESİ																							
POSTA KODU					POSTA KUTUSU																		
ŞEHİR																							
ÜLKE																							
VERGİ NUMARASI																							
KAYIT YERİ																							
KAYIT TARİHİ		G G		A Y		Y Y Y Y																	
KAYIT NUMARASI																							
TELEFON																							
FAKS																							
E-POSTA																							
Bu "Tüzel kişilik belgesi" doldurulmalı ve aşağıdakilerle birlikte verilmelidir: <input type="checkbox"/> tüzel kişiliğin kuruluşuna dair karar, karamname veya kanunun bir kopyası <input type="checkbox"/> eğer bu mümkün olmazsa, tüzel kişiliğin kuruluşunu belirten başka bir resmi doküman																							
TARİH										DAMGA													
YETKİLİ TEMSİLCİNİN ADI VE GÖREVİ																							
İMZA																							

<b>TÜZEL KİMLİK FORMU</b>															<b>(Söz. EK: 5b)</b>						
<b>ÖZEL KURUM/KURULUŞLAR</b>																					
TÜRÜ																					
STK (Sivil Toplum Kuruluşu)					EVET					HAYIR											
İSİM(LER)																					
KISALTMA																					
GENEL MERKEZ RESMİ ADRESİ																					
POSTA KODU										POSTA KUTUSU											
ŞEHİR																					
ÜLKE																					
VERGİ NUMARASI																					
KAYIT YERİ																					
KAYIT TARİHİ		G G		A Y		Y Y Y Y															
KAYIT NUMARASI																					
TELEFON																					
FAKS																					
E-POSTA																					
<p>BU "TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ" DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR:</p> <p><input type="checkbox"/> SÖZLEŞME TARAFININ İSİM, ADRES VE ULUSAL OTORİTELER TARAFINDAN VERİLEN KAYIT NUMARASINI GÖSTEREN RESMİ DOKÜMANIN BİR KOPYASI (ÖRNEĞİN; RESMİ GAZETE, ŞİRKETLERİN KAYDI VB.)</p> <p><input type="checkbox"/> YUKARIDA DEĞİNİLEN RESMİ DOKÜMANDA BELİRTİLMEMİŞSE VE DE MÜMKÜNSE VERGİ KAYDININ BİR KOPYASI</p>																					

TARİH VE İMZA

**KİLİT PERSONELİN MESLEKİ DENEYİMİ****Söz. Ek-5c****ÖZGEÇMİŞ**

(Azami 3 sayfa + 3 sayfa ek)

**Sözleşmede önerilen pozisyon:**

1. Soyadı:
2. Adı:
3. Doğum yeri ve tarihi:
4. Tabiyeti:
5. Medeni durumu:  
Adres (telefon/faks/e-posta):
6. Eğitim:

<i>Eğitim Kurumları:</i>	
<i>Tarih:</i> <i>(ay/yıl) tarihinden</i> <i>(ay/yıl) tarihine kadar</i>	
<i>Derece:</i>	

## 7. Yabancı Dil

(1'den 5'e kadar bir ölçüğe göre, 5 en iyi):

<i>Dil</i>	<i>Okuma</i>	<i>Konuşma</i>	<i>Yazma</i>

8. Mesleki kurumlara üyeliği:
9. Diğer yetenekler (mesela bilgisayar bilgisi, vb.):
10. Mevcut pozisyon:
11. Mesleki deneyim süresi:
12. Kilit özellikleri:
13. Bölgesel deneyimi:

<i>Ülke/Bölge/Şehir</i>	<i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i>	<i>Projenin adı ve kısa tanımı</i>

## 14. Mesleki deneyim:

<i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i>	
<i>Yer</i>	
<i>Şirket/kurum</i>	
<i>Pozisyon</i>	
<i>İş tanımı</i>	

15. Diğerleri:
- 15a. Yayınlar ve seminerler:
- 15b. Referanslar:

İmza .....

(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....

**TESİS, ARAÇ ve EKİPMAN****Söz. Ek-5d***(Yapım işi alımlarında ihale kapsamında talep edilmiş ise)***Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesisler/ekipmanlar:**

	AÇIKLAMA (tip/marka/model)	Güç/ kapasite	Ünite sayısı	Yaş (yıl)	Kendi mülkiyeti (KM) veya kira (K)/ ve mülkiyet yüzdesi	Menşei (ülke)	Cari yaklaşık değeri (TL)
<b>A)</b>	<b>İNŞAAT TESİSİ / EKİPMANLAR</b>						
					/		
					/		
					/		
					/		
<b>B)</b>	<b>ARAÇLAR VE KAMYONLAR</b>				/		
					/		
					/		
					/		
<b>C)</b>	<b>DİĞER TESİSLER</b>				/		
					/		
					/		
					/		
					/		

İmza .....  
(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....



**ORTAK GİRİŞİMLER HAKKINDA BİLGİ****Söz. Ek-5e***(İhaleye ortak girişim ya da konsorsiyum olarak teklif sunulacaksa istekli bu formu dolduracaktır.)*

- 1 Adı .....
- 2 Yönetim kurulunun adresi .....  
.....  
Teleks .....
- Telefon .....Faks .....E-posta .....
- 3 Sözleşme makamının bulunduğu devletteki temsilcisi, eğer varsa (yabancı bir lider ortağı olan ortak girişim / konsorsiyumlar için)  
Ofis adresi .....  
.....  
Teleks .....
- Telefon .....Faks .....
- 4 Ortakların isimleri  
i) .....  
ii) .....  
iii) .....  
vb. ....
- 5 Lider ortağın adı  
.....  
.....
- 6 Ortak girişim/konsorsiyumun oluşumu ile ilgili anlaşma  
i) İmza tarihi: .....  
ii) Yeri: .....  
iii) Ek – ortak girişim / konsorsiyum sözleşmesi
- 7 Ortakların her biri tarafından yapılacak işlerin türü de belirtilerek ortaklar arasında önerilen iş bölümü (% olarak)  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*İmza* .....  
(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih .....

”

## **Bölüm C: Diğer Bilgiler**

## İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

<Projenizin adı>

Teklif No. \_\_\_\_\_

Adı: Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım  
İşi \_\_\_\_\_

### İdari Uygunluk Tablosu

Teklif zarfı No.	Teklif sahibinin adı	Teklif süresi içinde teslim edilmiş. (E/H)	Teklif Usulüne uygun, kapalı olarak teslim edilmiş* (E/H)	Teklif sunum formu doldurulmuş. (E/H)	Beyanname formatı imzalı (E/H)	Teknik Teklif mevcut (E/H)	Mali Teklif ayrı bir zarfta ve kapalı olarak sunulmuş (E/H)	Karar (Kabul/Ret)	Teklif alındı belgesi verildi (E/H)
1									
2									
3									
4									
5									

\*Usulüne uygun zarf aşağıdaki özellikleri haizdir:

- Zarf üzerindeki teklif sıra numarası yazılı
- Zarfın hangi istekliye ait olduğu anlaşılabilir
- Dış zarfın durumu sağlam
- Talep edilmiş ise, geçici teminatın sağlanıp sağlanmadığı

Yukarıdaki kontrolde herhangi bir konuda “HAYIR” şeklinde tespit yapılırsa teklif hakkında “RET” kararı verilmelidir.

Tarafsızlık ve gizlilik beyanı değerlendirme komitesinin tüm üyeleri ve gözlemciler tarafından imzalanmıştır.

<b>Başkanın adı soyadı</b>	
<b>Başkanın imzası</b>	
<b>Tarih</b>	

(Not: Sözleşme makamı şartnamesi kapsamında, tekliflerin idari uygunluğunu denetlemek için ilave soru sütunları eklenebilir.)

## Teknik Değerlendirme Tabloları

## 1. Mal Alımı ve Yapım İşi İhaleleri İçin

## TEKNİK DEĞERLENDİRME TABLOSU

İlgili projeye uygun hale getirilecektir. Değerlendirme komitesi tarafından doldurulmalıdır, sözleşme makamı işin gereklerine uygun olarak farklı/ilave kriterler belirleyebilir.

Sözleşme başlığı : .....

Yayın Referansı : .....

Teklif zarfı No	İsteklinin Adı	Teklif teknik şartnameye Uygun mu? (E/H)	İsteklinin ekonomik ve mali kapasitesi yeterli mi? (E/H/Geçerli/Değil)	İsteklinin iş tecrübesi yeterli mi? (E/H/ Geçerli/ Değil)	Faaliyet planı/teslim süresi uygun mu? (E/H)	Teklif dosyasındaki diğer teknik gereklilikler? (E/H/ Geçerli/ değil)	Karar (Kabul / Ret)	Açıklamalar (varsa)
1								
2								
3								

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

İmza

İmza

İmza

İmza

İmza

## **Bölüm D: Teklif Sunum Formu**

**Teklif Sunum Formu<sup>4</sup>**

Bu form, teklifi veren firma tarafından kendine ait bilgiler girilerek doldurulacaktır. Firmaya ve teklife özgü bilgiler dışındaki genel hükümler değiştirilemez. Bu form eki beyannamenin genel metni değiştirilemez.

< İsteklinin Anteti >

**Referans:** < TR81/22/SOGEP- KLML/0001-LOT1 >

**Sözleşme adı:** < Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım İşi > **Lot başlığı:** < Lot 1 >

Teklif teslim formunun **bir adet imzalanmış aslı** (mali kimlik formu, tüzel kişilik formu ve sunulması gereken diğer beyannameler de dahil) <rakam> kopyasıyla birlikte teslim edilmek üzere hazırlanmış olmalıdır.

**1 İSTEKLİNİN KİMLİĞİ**

<b>Tüzel kişiliğin ad(lar)ı ve adres(ler)i</b>

**2 İLETİŞİM KURULACAK KİŞİ (bu teklif için)**

<b>Adı Soyadı</b>	
<b>Firma Adı</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Faks</b>	
<b>e-mail</b>	

**3 BEYANNAME(LER)**

Teklifin tarafı olarak, bu formun 1. maddesinde tanımlanan tüzel kişilik, ekteki formatta kullanılan imzalı beyannameyi teslim etmelidir.

<sup>4</sup> Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.

**TAAHHÜTNAME<sup>5</sup>**

Ben, yukarıda adı geçen isteklinin imza atmaya yetkili kişisi olarak, yukarıda belirtilen ihale süreci için hazırlanan ihale dosyalarını okuyup kabul ettiğimizi, hiçbir koşul ve kısıtlama öne sürmeden beyan ederim. İhale dosyasında belirlenen <hizmetleri sağlamayı / malları tedarik etmeyi / yapım işini üstlenmeyi>, Teknik Teklifimizi oluşturan aşağıdaki belgeler ve mühürlenmiş ayrı bir zarfla teslim edilen Mali Teklifimize dayanarak teklif ediyoruz.

- Mali ve Ekonomik Durum Belgeleri
- Uzmanlık Alanı ve Deneyim Belgeleri
- Planlar – Çizimler (sadece yapım işleri için)
- Kilit uzmanlar (Kilit uzmanların listesi ve özgeçmişlerden oluşur) (hizmet alımları ve istenmiş ise diğer alımlar için)
- İsteklinin beyannamesi (teklifi konsorsiyum veriyorsa, her konsorsiyum üyesinden bir adet olmak üzere)
- İhalenin kazanılması halinde ödemelerin yatırılacağı banka hesabının ayrıntılarını içeren doldurulmuş mali kimlik formu
- Doldurulmuş Tüzel Kişilik Formu

Bu teklif, **İsteklilere Talimatların** 25 inci maddesinde belirtilmiş olan geçerlilik süresince geçerlidir.

İstekli adına.

<b>Adı Soyadı</b>	
<b>İmza</b>	
<b>Tarih</b>	

---

<sup>5</sup> Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.

## **Beyanname Formatı<sup>6</sup>**

**(Teklif teslim formunun 3. Maddesinde belirtilen beyanname formatı)**

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<Tarih>

<Sözleşme makamı (Yararlanıcı)nın ismi ve adresi>

**Referansınız:** TR81/22/SOGEP- KLML/0001-LOT1

Sayın Yetkili,

### **TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI**

Yukarıda belirtilen ihale davet mektubunuza atfen, biz, <Tüzel kişiliğin ad(lar)> olarak,

- İşbu teklifi bu ihale için <liderliği tarafımızca üstlenilmiş olarak / bireysel olarak> sunduğumuzu ve aynı ihaleye verilen tekliflerde başka bir şekil ve formda katılımcı olmadığımızı;
  - İsteklilere talimatlarda sayılan, ihalelere katılımcı olmamızı engelleyen durumlardan birine dahil olmadığımızı;
  - İsteklilere talimatlarda açıklanan yasak fiil ve davranışlarda bulunmayacağımızı ve etik kurallara uyacağımızı ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar çatışması ya da bağlantı içinde olmadığımızı;
  - Başvuru formunda yalnızca kendi tüzel kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
  - Teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, sözleşme makamını hemen bilgilendireceğimizi ve
  - Bu teklif sürecinde kasti olarak verilen herhangi bir yanlış ya da eksik bilginin, bu ihaleden ya da kalkınma ajansları tarafından finanse edilen diğer ihalelerden hariç tutulmamızla sonuçlanacağını kabul ettiğimizi,
- beyan ederiz.

Teklifimizin kabulü halinde, gerekirse, isteklilere talimatlarda açıklanan ihale dışı bırakılma durumlarından herhangi birine dahil olmadığımızı, yasal belgelerle ispatlamayı taahhüt ediyoruz. Formların ve delil niteliğindeki belgelerin üzerlerindeki tarih, son teklif teslim tarihinin 180 gün öncesinden daha eskiye ait olmayacaktır.

İstendiği takdirde, bu ihale dosyasında belirtilen teklif için gerekli seçim kriterleri ile ilgili, mali ve ekonomik durumumuzun sürekliliği ve teknik - mesleki kapasitemiz hakkında kanıt sağlamayı taahhüt ediyoruz.

İhale kararının bildirilmesinden sonra, 15 takvim günü içinde bu kanıtı sağlayamamamız ya da eksik / yanlış bilgi vermiş olmamız durumunda ihale kararının hükümsüz sayılacağından haberdar olduğumuzu bildiririz.

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve unvanı >

<sup>6</sup> Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.



**Değerlendirme Komitesi Tayini**

<b>(Proje Adı)</b>																			
<b>İHALE NO:</b> <b>TEKLİFE DAVET TARİHİ:</b> <b>İHALE KAPSAMI:</b> ..... Yapım İşi'nin gerçekleştirilmesi <b>UYGULANAN PROSEDÜR:</b> Açık İhale Usulü																			
<p>Yukarıda bahsi geçen ihale kapsamında sunulacak teklifleri değerlendirmek üzere, aşağıda; ad, soy ad ve görevleri belirtilen kişilerden oluşan değerlendirme komitesi tayin edilmiştir:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Adı Soyadı</th> <th>Görevi / Mesleği</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Başkan Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Üye</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gözlemci olarak katılımları için &lt;ajans / diğer&gt; uzman(lar)ı davet edilmiştir.</p>			Adı Soyadı	Görevi / Mesleği	Başkan Üye			Üye			Üye			Üye			Üye		
	Adı Soyadı	Görevi / Mesleği																	
Başkan Üye																			
Üye																			
Üye																			
Üye																			
Üye																			
Tarih: _____  <b>Sözleşme Makamı</b> <b>Yetkilisi</b>  _____ İmza																			

<Not: Mal Alımı ve Hizmet Alımı ihalelerinde, birisi başkan ve hepsi eşit oy hakkına sahip olmak üzere en az üç kişiden, Yapım İşleri ihalelerinde ise en az beş kişiden oluşan bir değerlendirme komitesi tayin edilmelidir. Bu belge sözleşme makamı yetkilisi tarafından onaylandıktan sonra ihale işlem dosyasında muhafaza edilecektir.>

## Tarafsızlık ve Gizlilik Beyanı<sup>7</sup>

**İhale referansı:** \_\_\_\_\_

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile yukarıda bahsi geçen ihale prosedürünün değerlendirmesine katılmayı kabul ettiğimi beyan ederim. Bu beyanda bulunarak, bu ihale prosedürü ile ilgili olarak bugüne kadar, değerlendirme süreci ile ilgili harici eylemler için ihale değerlendirme ve sözleşme prosedürlerine yönelik, kalkınma ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamındaki satın almalarda uygulanacak ilgili rehberler ve mevzuat hükümleri de dahil olmak üzere mevcut bilgileri edinmiş olduğumu doğrularım.

Sorumluluklarımı tarafsız ve adil bir şekilde yerine getireceğimi beyan ederim.

Değerlendirme sürecinin sonucundan kazanç sağlaması olası tüm taraflardan bağımsızım<sup>8,9</sup>. Bildiğim ve inandığım kadarıyla, herhangi bir tarafın gözünde bağımsızlığım konusunda soru işareti yaratabilecek olan ve geçmişte veya bugün var olan veya öngörülebilir gelecekte ortaya çıkması muhtemel olan hiçbir gerçek veya koşul mevcut değildir. Bu tür bir durumun değerlendirme süreci içerisinde ortaya çıkması, bu tür bir ilişkinin var olması veya kurulmuş olduğu yolunda ortaya çıkması halinde, bunu derhal beyan edeceğim ve değerlendirme sürecine katılımıma derhal son vereceğim.

Geçmiş 3 yıl içinde isteklinin, onların konsorsiyum üyeleri ya da yüklenicileri tarafından çalıştırılmadığımı beyan ederim. Ayrıca bildiğim kadarıyla, isteklileri değerlendirmedeki yeteneğim konusunda şüphe uyandıracak durumum olmadığını beyan ederim.

Değerlendirmenin bir sonucu olarak veya değerlendirme sırasında bana ifşa edilen veya tarafımdan keşfedilen veya hazırlanan herhangi bir bilgi veya belgeyi (“gizli bilgiler”) güvende ve gizli tutmayı ve bu tür bilgileri herhangi bir üçüncü tarafa ifşa etmemeyi kabul ediyorum. Aynı zamanda, temin edilen herhangi bir yazılı bilgi veya standart formun kopyalarını tutmamayı da kabul ediyorum.

Gizli bilgiler, işbu Beyanı imzalamayı ve bu Beyanın şartları ile bağlı olmayı kabul etmedikleri sürece hiçbir çalışana veya uzmana ifşa edilmeyecektir.

<b>İsim</b>	
<b>İmza</b>	
<b>Tarih</b>	

<sup>7</sup> Değerlendirme sürecine katılacak olan herkes tarafından doldurulacaktır (oy versin veya vermesin değerlendirme komitesinin üyeleri ve herhangi bir gözlemci dâhil olmak üzere)

<sup>8</sup> Geçmişte veya halihazırda doğrudan veya dolaylı olarak, mali, mesleki veya diğer türde bir ilişkinin var olup olmadığının dikkate alınması

<sup>9</sup> İhaleye / İhale davetine doğrudan veya dolaylı olarak katılan birey, bir konsorsiyumun üyesi, ortaklardan herhangi biri veya bunlar tarafından teklif edilen taşeronlar.

**Teklif Alındı Belgesi Örneği**

**SS. Kilimli Merkez Belediye Sitesi Hisar Arkası Güney Karadon Bölüm Çamlık ve Subatan Mahalleleri Su Ürünleri Kooperatifi** Kilimli Balık ve Su Ürünleri Soğuk Hava Deposu ve Mezat Alanı Yapım İşi konulu yapım işi ihalesi kapsamında < teklif verenin unvanı > tarafından verilen teklif, <tarih> tarihinde ve saat <saat> ‘ de teslim alınmış ve < teklif numarası > no.lu teklif olarak teklif listesine kaydedilmiştir.

Sözleşme Makamı adına

Teslim alanın adı soyadı:

İmzası

Not: Sözleşme makamı ihalesi kapsamında istekliler tarafından teslim edilen teklifleri kayıt altına alacak ve teklif sahiplerine tekliflerini teslim ettiklerine dair bu belgeyi imzalayarak vereceklerdir. Bu belge elektronik olarak da isteklilere iletilebilir.

**Teklif Açılış Kontrol Listesi (MÜLGA)**

Adımlar	√
1. Tüm teklif zarfları Başkana teslim edilmiştir.	...
2. Tüm teklif zarfları teslim alınma sırasına göre numaralandırılmıştır.	...
3. Başkan alınan tüm teklif zarflarının ihale açma oturumu sırasında mevcut bulunduğunu doğrulamıştır.	...
4. Başkan tüm teklif zarflarının kapalı ve iyi durumda olduğunu doğrulamıştır.	...
5. Başkan ve üyeler dış teklif zarflarını açarak aşağıda belirtilen işlemleri gerçekleştirmiştir: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Teklif zarfı numarasının, tüm teknik teklif nüshalarının ve mali teklif zarfının üzerine yazılması.</li> <li><input type="checkbox"/> Tüm belge asıllarının ilk sayfalarının ve mali teklifi içeren zarfın parafe edilmesi</li> </ul>	...
6. Her teklif zarfı için, Değerlendirme Komitesi, alınan tekliflerin aşağıdaki hususları içerip içermediğini: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zarf üzerindeki kayıt numarası</li> <li><input type="checkbox"/> İsteklinin adı</li> <li><input type="checkbox"/> Tarih (ve saat, teklifler için verilen son tarihte teslim alınan teklifler için)</li> <li><input type="checkbox"/> Dış zarfın durumu</li> <li><input type="checkbox"/> Teknik ve mali tekliflerin ayrı ayrı zarflarda teslim alınıp alınmadığı</li> <li><input type="checkbox"/> İsteklinin, beyanını da içeren teklif başvuru formunu ekleyip eklemediği</li> <li><input type="checkbox"/> Talep edilmiş ise, geçici teminatın sağlanıp sağlanmadığı</li> <li><input type="checkbox"/> Teklifin açılış safhasına ilişkin idari kurallara uygun olup olmadığı</li> </ul> <p>kontrol etmiştir.</p>	... ... ... ... ... ... ... ...
7. Tarafsızlık ve gizlilik beyanı değerlendirme komitesinin tüm üyeleri ve gözlemciler tarafından imzalanmıştır.	...
8. Başkan teslim alınan teklif sunuş mektuplarını imzalamıştır.	...
9. Başkan, mali tekliflerin güvenli bir yerde muhafazasını sağlamıştır (hizmet alımları için).	...
10. Teklif açılış tutanağı, değerlendirme komitesinin tüm üyeleri tarafından imzalanmıştır.	...

<b>Değerlendirme Komitesi Başkanı / Üyesi</b>	
<b>İmza</b>	
<b>Tarih</b>	

**Mali Teklif Oturumu Teklif Açılış Tutanağı****1. Zaman çizelgesi**

	TARİH	SAAT	YER
Teklif davet mektubunun gönderilme tarihi			
Başvuru için son tarih			
Teklif açma oturumu			

**2. Teklif veren istekliler ve mali teklifleri**

Teklif zarfı numarası	İsteklinin adı	Mali teklif tutarları (KDV Hariç TL)	Mali teklif tutarları (KDV Dâhil TL)

**3. Geri çekilen teklifler**

Aşağıda belirtilen istekliler teklif tekliflerini geri çekmişlerdir(*herhangi bir teklifin geri çekilmiş olması halinde*):

Teklif zarfı numarası	İsteklinin adı	Nedeni (biliniyorsa)

**4. Gözlemci(ler)**

Adı	Temsil ettiği Kurum

**5. İmzalar**

Değerlendirme Komitesi	Adı Soyadı	İmzası
Başkan		
Üye		
Üye		
Üye		
Üye		

**Teklif Değerlendirme Raporu**

**İhale No** : \_\_\_\_\_  
**İhale Adı** : \_\_\_\_\_  
**İhale Bedeli** : \_\_\_\_\_  
**Uygulanan Usul** : \_\_\_\_\_

Yukarıda adı geçen ihale için aşağıdaki firmalar davet edilmiştir / müracaat etmiştir.

No.	Firma adı	İlçe/İL
1		
2		
3		
4		

Aşağıdaki firmalar tekliflerini zamanında tarafımıza teslim etmiştir:

No.	Firma adı	İlçe/İL
1		
2		
3		
4		

Değerlendirme komitesi bu belgeye ekli değerlendirme tablosunu kullanarak tüm teklifleri incelemiştir.

Aşağıdaki teklifler şartları karşılayamadığından değerlendirme dışı bırakılmıştır:

No.	Firma adı	Gereke <Örnekler*>
1		
2		
3		

\* <uygun olmayan menşe>, <teknik şartnameye uygun olmaması>, <imzalanmamış evrak>, <uygun olmayan teslimat koşulları>

Değerlendirmeyi geçen teklifler aritmetik hata kontrolü yapıldıktan ve bulunan hatalar resen düzeltildikten sonra aşağıdaki gibi sıralanmıştır:

No.	Firma	Önerilen fiyat
1		
2		
3		

**Sonuç**

Değerlendirme komitesi ihalenin aşağıdaki gibi verilmesini önermektedir:

Firma adı	Toplam bedel
	.-TL

Değerlendirme Komitesi	Adı Soyadı	İmzası
Başkan		
Üye		
Üye		
Üye		
Üye		

**Seçilmeyen İstekliye Mektup**

&lt; Sözleşme Makamının Anteti &gt;

&lt; Tarih &gt;

&lt; İsteklinin Adresi &gt;

**Sözleşme başlığı** :**Yayın referansı** :

Sayın &lt; İlgilinin İsmi &gt;

Yukarıda belirtilen ihale sürecine katılımınız için teşekkür ederiz. Ancak, gönderdiğiniz teklif aşağıdaki sebeplerden dolayı seçilmemiştir.

**[Geçerli olmayan satırları siliniz]**

- o Teklifiniz son teslim tarihinden önce elimize ulaşmamıştır.
- o Teklifiniz idari uygunluk şartlarını karşılamamaktadır.
- o Teknik teklifiniz şartnamede belirtilen özellikleri taşımamaktadır.
- o Mali teklifiniz, sözleşme için mevcut azami bütçeyi aşmaktadır.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ekonomik teklif değildir.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ucuz teklif değildir.
- o ... ..

İhalenin ... ..-TL tutarında teklif veren <seçilen isteklinin adı> üzerine kaldığı bilginize sunulur.

Bundan sonraki projelerimizdeki girişimlerimize aktif olarak ilgi göstermeye devam etmenizi temenni ederiz.

Saygılarımla,

Sözleşme Makamı Adına

&lt; isim &gt;

&lt; imza &gt;

**Sözleşmeye Davet Mektubu**

[Sözleşme Makamının Anteti]

SAYI :  
KONU : Sözleşmeye davet  
İhale kararının onaylandığı tarih : \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Bu mektup \_\_/\_\_/\_\_\_\_ tarihinde tarafınıza [elden verilmiştir / iadeli taahhütlü olarak posta yoluyla gönderilmiştir / faks ile iletilmiştir].

[isteklinin adresi]  
Sayın [isteklinin adı veya ticaret unvanı],

İLGİ : \_\_/\_\_/\_\_\_\_ tarihinde, ..... sıra numarası ile kayda alınan teklifiniz.

[işin adı] işine ait ihale uhdenizde kalmıştır. Tebliğ tarihinden itibaren en geç yedi (7) gün içinde ihale tarihi itibarıyla idari şartnamede sayılan ihaleye katılamayacak olanlar kapsamında olmadığınızınza dair belgeler ile sözleşme aşamasında getirilmesi gereken diğer belgeler teslim edilmek ve gerekli diğer işlemler de tamamlanmak suretiyle ihale konusu işe ilişkin sözleşmeyi en geç (.....) gün<sup>10</sup> içerisinde imzalamanız gerekmektedir. Aksi halde teminatınız irat kaydedilecek ve sözleşme hakkınız kaybolacaktır.

Saygılarımızla.

Sözleşme Makamı Yetkilisi

Adı SOYADI

Görevi

İmza

<sup>10</sup> İşin niteliği, teminat istenip istenmediği, isteklinin uyuşu vb. hususlar göz önünde bulundurularak 15 günü geçmeyecek şekilde makul bir süre tanımlanacaktır.



**Zeyilname Formu**

Zeyilname Tarihi:

Zeyilname Numarası:

Zeyilname Amacı: *Maliyet ve sözleşme süresinin değişikliği vb. zeyilname talebine konu hususları belirtiniz.*

Sözleşme Numarası:

Sözleşme Tarihi:

Sözleşme Makamı:

Yüklenici:

Projenin/İşin/Faaliyetin Adı:

Değişiklik ve Gerekçeleştirme: *Değişikliğin detaylı açıklamasını ve gerekçelendirmesini lütfen yapınız.**Bütçe değişikliği olması durumunda aşağıdaki tablo doldurulacaktır. Bütçe değişikliği yok ise tabloyu lütfen siliniz.*

Bütçe Başlığı/Bütçe Kalemi	Başlangıçtaki Sözleşme Bütçesi				Değişiklik		Değiştirilmiş Bütçe		
	Birim	Birim adedi	Birim fiyatı (TL)	Maliyet (TL)	(TL)	Bütçe Başlığı %	Birim adedi	Birim Fiyatı (TL)	Maliyet (TL)

Ekler:

- 1) Piyasa araştırmaları ve teknik şartnameler (birim maliyet artışları ve yeni bir kalemin eklenmesi durumunda eklenecektir)
- 2) Diğer kanıtlayıcı belgeler

Yüklenici kurum adına proje imza yetkilisinin adı-soyadı ve imzası