

1) KONU

Bu teknik şartname İSTAÇ AŞ Genel Müdürlüğüne bağlı birimlerin ihtiyacı olan çeşitli tip ve özellikteki iklimlendirme amaçlı duvar tipi, salon tipi ve kaset tipi split klimaların temini ve montaj ile ilgili hususları içerir.

2) KAPSAM

Bu teknik şartname İSTAÇ AŞ Genel Müdürlüğüne bağlı birimlerin ihtiyacı olan çeşitli tip ve özellikteki iklimlendirme amaçlı duvar tipi, salon tipi ve kaset tipi split klimaların temini ve montaj ile ilgili hususları içerir.

3) TANIMLAR / KAVRAMLAR / KISALTMALAR

Bu şartname içerisinde aşağıdaki tanım ve kısaltmalar kullanılacaktır.

- İDARE: İSTAÇ AŞ “İstanbul Çevre Yönetimi San. Tic. AŞ”
- YÜKLENİCİ: İdare tarafından yapılan ihale neticesinde, işi alan firmadır.

4) TEKNİK ÖZELLİKLER

Duvar tipi klima, salon tipi klima ve kaset tipi klimalara ait teknik özellikler aşağıda belirtilmiştir.

4.1. Duvar Tipi İnverter 24.000 BTU Klima (21 ADET)

- Soğutma kapasitesi: 24.000 BTU/h ($\approx 7,0$ kW) olacaktır.
- Isıtma kapasitesi: 25.000–27.000 BTU/h ($\approx 7,3$ – $7,9$ kW) olacaktır.
- Klima tipi: Duvar tipi Split Klima olacaktır.
- Teknoloji: İnverter olacaktır.
- Enerji sınıfı A+ veya A++ olacaktır.
- Beyaz renkli olacaktır.
- İç ve Dış ünite olarak takım olacaktır.
- Malzeme ve servis hizmeti yükleniciye aittir.
- 4 metre bakır boru ve montaj dahil olacaktır.
- Cihazlar WIFI özellikli olacaktır.
- Gaz tipi R32 olacaktır.

4.2. Kaset tipi 48 000 BTU Klima (5 ADET)

- Soğutma kapasitesi: 48.000 BTU/h (≈ 14 kW) olacaktır.
- Isıtma kapasitesi: 50.000–54.000 BTU/h ($\approx 14,5$ – $15,8$ kW) olacaktır.
- Klima tipi: Kaset tipi / tavana gömme (4 yönlü) olacaktır.
- Kompresör: DC İnverter olacaktır.
- Enerji sınıfı: A+ / A++ olacaktır.
- Elektrik beslemesi: 380–415V / 3 Faz / 50Hz olacaktır.
- Güç tüketimi: Yaklaşık 4,5–5,2 kW olacaktır.
- Çalışma akımı: Yaklaşık 7–10 olacaktır.
- Beyaz renkli olacaktır.
- İç ve Dış ünite olarak takım olacaktır.
- Malzeme ve servis hizmeti yükleniciye aittir.
- Bakır boru ve montaj dahil olacaktır.

4.3. Salon tipi 48 000 BTU Klima (6 ADET)

- Soğutma kapasitesi: 48.000 BTU/h (≈ 14 kW) olacaktır.
- Isıtma kapasitesi: 50.000–54.000 BTU/h ($\approx 14,5$ – $15,8$ kW) olacaktır.
- Klima tipi: Salon tipi / dikey ayaklı (floor standing) olacaktır.

- Enerji sınıfı: A+ / A++ olacaktır.
- Elektrik beslemesi: 380–415V / 3 Faz / 50Hz olacaktır.
- Güç tüketimi: Yaklaşık 4,5–5,5 kW olacaktır.
- Çalışma akımı: Yaklaşık 8–11 A olacaktır.
- Nem alma özelliği olacaktır.
- Ses seviyesi 55 db olacaktır.
- İç ve Dış ünite olarak takım olacaktır.
- Bakır boru ve montaj dahil olacaktır.
- Renk beyaz olacaktır.

4.4. Duvar tipi 12 000 BTU Klima (25 ADET)

- Soğutma kapasitesi: 12.000 BTU/h ($\approx 3,5$ kW) olacaktır.
- Isıtma kapasitesi: 12.500–13.500 BTU/h ($\approx 3,7$ –4,0 kW) olacaktır.
- Klima tipi: Duvar tipi split klima olacaktır.
- Teknoloji: Inverter (enerji tasarruflu) olacaktır.
- Enerji sınıfı: A++ / A+++ olacaktır.
- Gaz tipi R32 olacaktır.
- Renk beyaz olacaktır.
- Nem alma özelliği olacaktır.
- İç ve Dış ünite olarak takım olacaktır.
- 4 metre bakır boru ve montaj dahil olacaktır.
- Gaz tipi R32 olacaktır.
- Cihazlar WİFİ özellikli olacaktır.

4.5. Bakır Boru Tesisatı , Direnej Tesisatı ve Elektrik Tesisatı (362 Metre Bakır Boru)

- Cihazların kurulumlarında kullanılacak olan tüm bakır borular 38 bar test basıncına dayanıklı soğutucu akışkan borular olacaktır.
- Montaj öncesinde ve sonrasında sistem devreye alınana kadar boruların ağızları nem ve toza karşı mutlaka kapalı tutulacaktır.
- Bakır boruya şekil verilirken borunun iç çapı değişmeyecek ve boru içerisinde kalan kenarlar kırılmayacaktır.
- Borular kesilirken buru boyunca uzaman çap eksenine dil olacak şekilde kesilecek ve kesilen yüzeylerde çapak bırakılmayacaktır.
- Bakır borunun kaynak yapılacak yerinin dış kısmı fittingsin iç kısmı zımparayla iyice temizlendikten sonra boruların ağızları(gidiş-dönüş) birleştirilerek sisteme test için azot gazı verilecek ve montaj tamamlanana kadar borular azot altında bekletilecektir.
- Sistemde kullanılacak olan boruların çapları ve et kalınlıkları temin edilecek olan klima ve borulama mesafesine göre değişeceğinden idarenin onayına sunulduktan sonra kullanılacaktır.
- Cihazların drenaj tesisatında drenaj hortumları kullanılacaktır.
- Drenaj hattı tesisatı klima seti içerisinde sayılacak olup ayrıca bedel ödenmeyecektir.
- Montaj sırasında ihtiyaç duyulan tüm delik açma , delme vb. montaj işleri ve montaj için gerekli malzemeler (dış ünite ve iç ünite ,askı aparatı, titreşim takozu vb.) yükleniciye aittir, her hangi bir bedel ödenmeyecektir.
- Klimaların enerji bağlantıları yüklenici tarafından idarenin belirlemiş olduğu enerji bağlantı noktalarına idare denetiminde şebekeye bağlanacaktır.



5) TEST VE MUAYENE METODLARI

5.1 Teslimi gerçekleştirilecek olan ürün İSTAÇ AŞ görevlendirdiği kontrol görevlisi tarafından teknik şartnameye uygunluğu kontrol edilecek olup onayı olmaksızın malzeme kullanılmayacaktır.

5.2 İdarenin teknik şartnameye uygun olmayan mal alımı için yaptırım ve değişiklik yapma hakkı saklıdır.

5.3 Teslim ve montajı gerçekleştirilecek ürünler ile ilgili bir uygunsuzluk tespit edilmesi halinde Yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.

6) AMBALAJLAMA ETİKETLEME VE TESLİMAT

6.1 Teslimi yapılacak olan malzemelerin ve hizmetin şartnameye uygunluğu İdare'nin belirlemiş olduğu kontrol görevlisi tarafından kontrol edilecek olup onayı olmaksızın teslim gerçekleştirilmeyecektir.

6.2 Nakliye bedelleri, indirme bindirme ve servis işleri yükleniciye aittir.

6.3 Kullanılacak olan her türlü malzeme ve araç - gereci yüklenici temin edecektir. (Gerekli olması halinde forklift, vinç vb. temini yüklenici firmaya aittir. Kullanılan kaldırma ekipmanlarına ait muayene raporları kontrol görevlisine ibraz edilecektir.)

6.4 İş bitirme süresi sipariş tarihinden itibaren maksimum 40 (kırk) gündür.

6.5 Yüklenicinin, teslim süresi içinde teslimini gerçekleştiremediği malzeme yada malzemeler piyasadan temin edilecek olup alınan malzemeler yükleniciye fatura edilecektir.

6.6 Yüklenici tarafından yapılacak olan teslimatlar hafta içi 08.00 - 16.00 saatleri arasında İdare'nin görevlendirdiği kontrol görevlisinin kontrolünde sipariş esnasında belirtilen bölge yada bölgelere yapılacaktır.

6.7 Ürünlerin uygulama yapılacağı yerler tabloda belirtilmiştir.

6.8 Montajı yapılan her ürüne teslim tutanağı yapılarak idareye bir nüshası teslim edilecektir.

6.9 Duvar tipi klimalarda 4 metreye kadar uygulanan bakır borulama klima fiyatına dahil olacaktır. İlave yapılacak metrajlar hakedişe eklenecektir.

6.10 Salon tipi ve Kaset tipi klimalarda uygulanacak bakır boru metrajları hakedişe eklenecektir.

6.11 Yüklenici garanti süreleri içerisinde oluşacak arıza onarımlarını herhangi bir ek bedel talep etmeden eksiksiz yapacaktır.

6.12 Montaj işlemleri sırasında gerekmesi halinde dış ünite kaideleri (sehpa) yüklenici tarafından yapılacaktır. Planlanan kaidelere ilişkin teknik çizimler ve detaylar idareye sunulacak ve ardından idare onayına müteakiben imalatları yapılacaktır.

6.13 Klimalar Evaporatör (İç Ünite) Kondanser (Dış Ünite) Tamamen Bakırdan Üretilmiş Olacaktır.

DUVAR TİPİ, SALON TİPİ VE KASET TİPİ SPLIT KLİMALARIN TEMİNİ VE MONTAJI TEKNİK ŞARTNAMESİ

NO	MARKA	TİP	METRAJ	BÖLGE	ADRES	İLETİŞİM
1	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	SEYMEN ARITMA ELEKTRİK ODASI	Lalilik Caddesi Büyükdalga - Sinekli Yolu Üzeri Seymen / Silivri / İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
2	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	SEYMEN ARITMA DEKANTÖR BİNASI ELEKTRİK ODASI		
3	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN ARITMA ATÖLYE		
4	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-3 METRE	BAŞAKŞEHİR AKT. ŞOFÖR BEK.	Kayabaşı, İstiklal Cd. No:502, 34494 Başakşehir İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
5	48000 BTU	KASET TİPİ	21 METRE	ODAYERİ ARITMA SİSTEM OD.	Odayeri Düz. Dep. Alanı Göktürk Köyü Kemerburgaz Eyüpsultan İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
6	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-11 METRE	ODAYERİ ARITMA BLOWER		
7	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ GİRİŞ KANTAR		
8	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-6 METRE	ODAYERİ ARITMA LABORATUAR		
9	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ ARITMA SOY. OD.		
10	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ ARITMA FORMEN ODASI		
11	48.000 BTU	KASET TİPİ	9 METRE	ODAYERİ ARITMA SCADA ODASI 1		
12	48.000 BTU	KASET TİPİ	9 METRE	ODAYERİ ARITMA SCADA ODASI 2		
13	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-6 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK FORMEN		
14	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK GİRİŞ		
15	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK YEMEKHANE		
16	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-3 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK MESCİT		
17	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	BAYRAMPAŞA HAL ÇÖP DÖKÜM	Bayrampaşa Yaş Sebze ve Meyve Hali Kocatepe Mah. Kantarlar Sok. No:10 3 Nolu Çıkar Kapısı Yarı	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
18	48.000 BTU	SALON TİPİ	25 METRE	K.ODA YENİ ARITMA TESİSİ BLOWER DAİRESİ	Karakiraz Köyü İstaç Entegre Atık Yönetim Tesisleri Kümevleri No:3 Şile / İSTANBUL	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
19	48.000 BTU	SALON TİPİ	25 METRE	K.ODA YENİ ARITMA TESİSİ BLOWER DAİRESİ		
20	48.000 BTU	SALON TİPİ	10 METRE	K.ODA YENİ ARITMA TESİSİ BLOWER DAİRESİ		
21	48.000 BTU	SALON TİPİ	10 METRE	K.ODA YENİ ARITMA TESİSİ BLOWER DAİRESİ		
22	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-6 METRE	KÖMÜRCÜODA SAHA ŞEHİ ODASI		
23	24.000 BTU	DUVAR TİPİ	4-16 METRE	K.ODA YENİ ARITMA TESİSİ SOYUNMA ODASI	İşıldar Köyü Ege Sokak No:51 Kasımpasada Mevki Kemerburgaz / Eyüp	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
24	48000 BTU	KASET TİPİ	10 METRE	KOMPOST İDARİ BİN. YEMEKHANE		
25	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	K.ODA MAK. BAK. DEPO	Karakiraz Köyü İstaç Entegre Atık Yönetim Tesisleri Kümevleri No:3 Şile / İSTANBUL	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
26	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN ÇÖP SAHASI	Lalilik Caddesi Büyükdalga - Sinekli Yolu Üzeri Seymen / Silivri / İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
27	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN ÇÖP SAHASI		
28	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN SAHA KONTAYNERİ		
29	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN SAHA KONTAYNERİ		
30	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN SAHA KONTAYNERİ		
31	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	SEYMEN SAHA KONTAYNERİ	Paşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No:74 Şişli İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
32	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-16 METRE	MERKEZ KESİN HESAP BİRİMİ		
33	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-16 METRE	MERKEZ TİC. SÖZ. BİRİMİ		
34	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-6 METRE	MERKEZ YAZI İŞLERİ		

35	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ÇİFTALAN GÜVENLİK	Odayeri Düz. Dep. Alanı Gökürk Köyü Kemerburgaz Eyüpsultan İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
36	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ÇİFTALAN KANTAR		
37	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	KÜÇÜKÇEKMECE LOKAL	Fatih, Cengiz Tepeli Cd. No:19, 34290 Küçükçekmece	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
38	48.000 BTU	KASET TİPİ	12 METRE	ODAYERİ İDARİ BİNA SOYUNMA ODASI		
39	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ SAHA KONTAYNER	Odayeri Düz. Dep. Alanı Gökürk Köyü Kemerburgaz Eyüpsultan İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
40	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ SAHA KONTAYNER		
41	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ SAHA KONTAYNER		
42	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-2 METRE	ODAYERİ SAHA KONTAYNER		
43	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	HAYDARPAŞA ŞEF ODASI	TCDD H.paşa Liman İşl. Müdürlüğü İBB H.paşa Atık Kab. Tesisi H.paşa / Kadıköy	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
44	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	AYDINLI İD. BİN. ÇAY OCAĞI	Aydinli Mah. Kıvrım Sokak Tuzla İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
45	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	SÜTLÜCE KİMYA TEM. DEPO	Sütlüce mahallesi karaağaç caddesi no 9/1 Beveoğlu	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
46	48000 BTU	SALON TİPİ	15 METRE	SEYMEN ESKİ İD. BİN. YEMEK.	Lalçik Caddesi Büyükkılıç - Sinekli Yolu Üzeri Seymen / Silivri / İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
47	48000 BTU	SALON TİPİ	15 METRE	SEYMEN ESKİ İD. BİN. YEMEK.		
48	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK İŞÇİ BEKLEME	Odayeri Düz. Dep. Alanı Gökürk Köyü Kemerburgaz Eyüpsultan İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
49	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	ODAYERİ TIBBİ ATIK ŞOFÖR BEKLEME		
50	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	KOMPOST KANTAR	İşiklar Köyü Ege Sokak No:5/1 Kasırmandıra Mevkii Kemerburgaz / Eyüp	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
51	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	MALTEPE ELLE SÜPÜRGE FORMEN ODASI	Zümrütevler, Adatepe Cd. No:60, Maltepe	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
52	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	MALTEPE MAKİNE BAKIM ÇAY OCAĞI		
53	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	ŞİLE AKTARMA	Şile Araç Muayene İstasyonu Yanı - Şile	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
54	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	MALTEPE MEKANİK ÇAY OCAĞI	Zümrütevler, Adatepe Cd. No:60, Maltepe	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
55	12000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	YENİBOSNA FORMEN ODASI	Yeni Bosna Sanayi Cad. Bahçelievler	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
56	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	ATAŞEHİR HAL LOKAL	İçerenköy Mah. Çayır Cad. No:16/1 Ataşehir	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36
57	24000 BTU	DUVAR TİPİ	4-4 METRE	SEYMEN KANTAR BİNASI	Lalçik Caddesi Büyükkılıç - Sinekli Yolu Üzeri Seymen / Silivri / İstanbul	ERAY ŞAŞ 0549 787 07 36

7) GARANTİ ŞARTLARI

7.1 Malzemeler üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olacaktır.

7.2 Garanti süresi içerisinde malzemeler ile ilgili bir uygunsuzluk oluşması durumunda tespit edilen uygunsuzluklar yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak 3 gün içerisinde giderilecektir.

8) EĞİTİM ŞARTLARI

8.1 İşletmeye alınarak çalışır hale getirilen sistemlerin doğru ve etkin kullanımı konusunda idarenin belirleyeceği teknik personele teorik ve uygulamalı eğitim verilecektir. Eğitim uygulamanın yapıldığı yerde düzenlenecektir. Eğitime konu olan bilgiler yazılı dokümantasyon olarak da verilecektir. Eğitim 2 personele 16 saat olarak verilecektir.

9) EMNİYET / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞARTLARI

9.1 Yüklenici, İSTAÇ AŞ'nin genel iş sağlığı ve güvenliği prosedürlerine uyacaktır. Aksi takdirde her türlü cezai ve hukuki sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.

9.2 Yüklenici, genel çalışma izni almadan kesinlikle iş başı yapmayacaktır. Yüklenici, çalışacak personelin adını, sayısını ve diğer resmi evraklarını tamamlayarak İdare'ye işe başlamadan önce teslim edecektir.

- 9.3 Yüklenici, tüm kayıtları İdare 'ye işe başlamadan önce teslim edecektir. Eğitim almamış personel kesinlikle çalıştırılmayacaktır.
- 9.4 SGK girişi olmayan personel kesinlikle iş başı yapmayacaktır.
- 9.5 Gerekli hallerde mesleki yeterlilik sertifikası (Ör: operatör belgesi, kaynakçı belgesi vb.), (İSG Yönetim Şefliğinden detaylı bilgi alınabilir) istenecektir.
- 9.6 Yüklenici, çalıştıracağı personelin sağlık raporlarını işe başlamadan önce İdare'ye teslim edecektir. Özel durumlar için o işe özgü raporu da (Ör: yüksekte çalışabilir raporu, gece çalışabilir raporu vb.) ibraz etmek zorundadır.
- 9.7 Yüklenici temsilcisi devamlı suretle işin başında bulunacaktır.
- 9.8 İşin yürütülmesi esnasında, İSTAC AŞ iş güvenliği uzmanının her hangi bir uygunsuzluk tespit etmesi halinde uzmanın görüşü dâhilinde işi durduracak. İş gerekli önlemleri sağlayıp sonra uzman görüşünü aldıktan sonra tekrar iş başı yapacaktır.
- 9.9 Yüklenici, yapılacak işe özgü kişisel koruyucu donanımları temin edecek ve personele zimmetleyecektir. İdare'nin onay vermediği kişisel koruyucu donanımlar Yüklenici tarafından değiştirilecektir.
- 9.10 Yüklenici, işe başlamadan önce İdare'nin "Müteahhit (Yüklenici) çalışmaları için idari, iş sağlığı güvenliği ve çevre talimatını" imzalayacaktır.
- 9.11 Yüklenici, çalışan tüm personele uygun iş elbisesi verecektir.
- 9.12 Yüklenici, çalışma alanı içerisinde gereken yerlere uygun uyarı işaretlerini işe başlamadan önce yerleştirecektir.
- 9.13 Yüklenici, her hangi bir kaza olması halinde ilgili lokasyondaki en yetkili kişiye haber verecektir.
- 9.14 Yüklenici, 6331 Sayılı İş Sağlığı Güvenliği Kanunu, 4857 Sayılı İş Kanunu ve ilgili yönetmeliklere uygun olarak çalışacaktır.
- 9.15 Bir kaza, meslek hastalığı, can kaybı vs. herhangi bir sebepten dolayı tazminat yükümlülüğü yükleniciye aittir. Yüklenici bu konularda İdare 'ye herhangi bir sorumluluk ileri süremeyeceği gibi İdare'nin bu sebepler ile personele veya SGK kurumuna ödemek zorunda kaldığı meblağları da İdare 'ye ödemek zorundadır.
- 9.16 İdare, Yüklenici'nin kusuru dolayısıyla ödemek zorunda kaldığı ceza ve tazminatları Yüklenici'ye rücu ederek, gerekli gördüğü durumlarda ücretinden kesecektir.
- 9.17 Yüklenici, gerek görülmesi halinde yapılacak iş ile ilgili acil durum organizasyonunu yapacak ve İdare'nin onayına sunacaktır.
- 9.18 Acil durum organizasyonunun onaylanmaması halinde, Yüklenici gerekli değişiklikleri yapacaktır. Yüklenici, 10'dan fazla personel çalıştırması halinde, en az 1 adet sertifikalı ilkyardımcı personel bulunduracaktır.
- 9.19 Yüklenici, taahhüttü altında işin yapım esnasında çalışan personellerin can güvenliği için (çalışanlar ve çevre dâhil) her türlü emniyet, iletişim, trafik ve tedbirleri almakla mükelleftir.
- 9.20 Yüklenici çalışma sırasında iskele kuracaksa ilgili mevzuata göre hareket edecek ve İdare'nin tüm uyarılarını dikkate alacaktır.

10) ÇEVRESEL ŞARTLAR

- 10.1 Yüklenici, İdarede çalıştığı süre içinde Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden yayımlanan tüm hükümlere (yönetmelikler, tebliğler vb.) uymak zorundadır.
- 10.2 Yüklenici, oluşturduğu tüm atıkları mevzuata uygun şekilde lisanslı tesislerde geri kazanım ve bertaraf ettirmelidir.
- 10.3 Bu iş kapsamında çıkarılan ana malzemeler kullanılabilecek parçalarıyla birlikte İdare'ye teslim edilecektir.
- 10.4 Yüklenici, faaliyet süresince Sıfır Atık Prensibine uygun çalışmalıdır

10.5 Yüklenici, faaliyet süresince oluşan tehlikeli atıklar ve özel atıklar (tıbbi atıklar, bitkisel atık yağ, elektronik atıklar, hafriyat ve inert atıklar vb) dahil uygun depolama alanlarında (Tehlikeli Atık Geçici Depolama) biriktirilmelidir ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi MOTAT (Atık Yönetimi Uygulaması) uygulaması üzerinden lisanslı bertaraf veya geri kazanım firmasına gönderilmelidir.

11) ENERJİ ŞARTLARI

11.1 Klima A++ enerji verimlilik sınıfında olacaktır.

11.2 Klima İnverterli olacaktır.

12) STANDARTLAR, MEVZUAT VE SERTİFİKASYON

12.1 İşin ifası esnasında TSE veya CE standartlarına uygun malzemeler kullanılacaktır.

13) EKLER

(Bu madde boş bırakılmıştır.)

HAZIRLAYAN

Anadolu yakası İdari İşler Şefi

Hüseyin OKUMUŞ

ONAYLAYAN

Destek Hizmetleri Müdürü V.

Enes OFLAZ