

KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ

KONFERANS SALONU

KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde – 1. İşin Konusu

- 1.1. İş bu şartname Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Yeniköy Kampüsünde yer alan 780 m² lik konferans salonunun ısıtma ve soğutma sistemleri için Madde 2 de ön görülen sistemlerin kurulmasına dair malzeme ve işçilik dahil hizmet alımı işidir.
- 1.2. Bu teknik şartnamede kısaca Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi “İDARE” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “İSTEKLİ” ve üzerine ihale yapılıp sözleşme imzalayan istekli “YÜKLENİCİ” olarak tanımlanacaktır.

Madde – 2. İstenilen Ürünler

Kaset tipi 48.000 btu klima 5 adet alım yapılacaktır.

Madde – 3. Teklif Kapsamı v İstenilen Özellikler

- 3.1. Kaset tipi klimanın 130 ile 160 m² kullanım alanı kapasitesinde olmalıdır.
- 3.2. Kaset tipi klima inverter sistem olmalıdır.
- 3.3. Kaset tipi klimanın soğutma kapasitesinin nominal değeri en az 42.000 btu/h olmalıdır.
- 3.4. Kaset tipi klimanın ısıtma kapasitesinin nominal değeri en az 48.000 btu/h olmalıdır.
- 3.5. Kaset tipi klimanın çalışma sıcaklık aralığı -10 c ile 45 c arasında olmalıdır.
- 3.6. Kaset tipi klimanın üzerinde standart olarak bulunan su tahliye pompası olmalıdır.
- 3.7. Kaset tipi klimanın üzerinde standart olarak bulunan filtre; rejenere edilerek tekrar temizlenmeli ve 5 yıla kadar kullanılabilmelidir.
- 3.8. Kapasite güç aralığı min. 7.1 kw –max.15.5 kw olmalıdır.
- 3.9. Kaset tipi klima kablolu veya kablosuz uzaktan kumandalı olmalıdır.
- 3.10. Kaset tipi klima enerji beslemesi dış üniteden ve 380 v/3 ph/50hz olmalıdır.
- 3.11. Kaset tipi klimanın iç ünite ses seviyesi en fazla 45 dba, dış ünite ses seviyesi 52 dba olmalıdır.
- 3.12. Kaset tipi klimanın dış ünite korazyona dayanıklı olmalıdır.
- 3.13. Kaset tipi klimanın iç ünitesi dört yöne üflelidir.
- 3.14. Kaset tipi klimanın dış ünite kondanseri donmaya karşı önleyici olmalıdır.
- 3.15. Kaset tipi klimanın boru çapları 3/8 5/8 olmalıdır.
- 3.16. Kaset tipi klimanın sinyalizyon kabloları enerji beslenmesi ve bakır boru montaj mesafesi 5 metreye kadar ücretsiz olarak karşılanmalıdır.
- 3.17. Kaset tipi klimanın montajı ve devreye alınması ücretsiz olarak karşılanmalıdır.
- 3.18. Kaset tipi klimanın hava yönlendirme kanatları dört yöne otomatik olarak yönlendirme olmalıdır.

- 3.19. Kaset tipi klimanın max. Borulama/kod farkı-50 m/20 m olmalıdır.
- 3.20. Kaset tipi klimanın en az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 3.21. Kaset tipi klimanın 10 yıl yedek parça tedariki olmalıdır.

Madde – 4. İşe Başlama Tarihi, Teslim Süresi, Teslim Yeri ve Şartları

- 4.1. **İşe Başlama Tarihi:** Sözleşmenin başlanmasına müteakip işe başlanır.
- 4.2. **Teslim Süresi:** Sözleşme imzalanmasına müteakip 10 hafta içerisinde teslim edilecektir.
- 4.3. **Teslim Yeri ve Şartları:** **İdare'nin** sahasına teslim edilecektir. Nakliye, montaj ve sigorta ile ilgili her türlü masraf **Yüklenici'ye** aittir.
- 4.4. **İdarenin Sorumluluğu:** Klimaların elektrik bağlantısı **İdare'nin** göstereceği yerden yapılacaktır. Temini yüklenici tarafından yapılacak olan elektrik kabloları, kablo kanalları ve sigortaların montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 4.5. **Yüklenicinin Sorumluluğu:** Madde 3 te belirtilen teknik özelliklere uygun klimaların iç ve dış ünite montajları, tesisat ekipmanları ve her türlü borulama işi ile cihazların çalışır vaziyette teslimi **YÜKLENİCİ'ye** kapsamındadır.

İşletmenin uygun gördüğü yerden klimaya kadar olan mesafe boyunca enerji beslemesi için kablo ve kablo kanalının temini, klimaların teknik özelliklerine uygun değerlerde sigorta temini **YÜKLENİCİ 'ye** aittir. Enerji kablolarının işletmece montajı sonrası kablo uçlarının iç ve dış ünitelerin enerji giriş noktalarına bağlantısı, devreye alma çalışmaları **YÜKLENİCİ' ye** aittir.

Klima için klimanın teknik özelliklerini karşılayan kesitte kablo ve uygun amperaj değerinde sigorta kullanılacaktır. Temini yüklenici tarafından yapılacak sigorta, enerji kabloları ve bu kablolar için kablo kanalları ilgili IEC ve TSE standartlarına sahip olacaktır. İç ve dış üniteler arasındaki tüm bağlantılar (boru,sinyal kabloları) **Yüklenici'ye** aittir.

Madde – 5. İstenen Belge, Bilgiler ve Numuneler

İstekli, teklif ettiği klimaların özelliklerini belirten kataloglarını teklifi ile birlikte verecektir.

Madde – 6. Teklif ve Ödeme Şartları

Klimaların Yüklenici firma tarafından Konferans salonuna getirilip montaj ve devreye alma işlemlerinin tamamlanmasından sonra kabulü ve ödemesi yapılacaktır.

Teklifler TL cinsinden verilecektir.

Madde – 7. Montaj, Test, Devreye Alma ve Performans Testleri

Yüklenici malzemenin/makina-ekipmanın sahada montajını yaparak test, devreye alma ve performans testlerini gerçekleştirmekle sorumludur. Montaj; KOCAELİ İli, Başiskele / Yeniköy ilçesinde yapılacak olup, montajın yapılacağı yer ile ilgili iklim bilgileri firma yükümlülüğündedir.

7.1. Montaj: Montaj için gerekli; bakir boru ve izolasyonu, iletişim kablosu, drenaj ve gerekli bütün montaj malzemelerinin temini yükleniciye aittir.

İzolasyon ek yerleri bantlanırken izolasyon kalınlığını bozacak şekilde yapılmamalıdır.

Montaj yerleri idarece gösterilecektir. Dış üniteler idarenin isteği doğrultusunda bina dışlarına yapılacaktır.

Madde – 8. Kabul İşlemleri

Yüklenici tarafından teslim edilen klimalar aşağıda yazılan şartlar kapsamında kontrol ve muayene edilerek kabul edilecektir.

Muayene ve kabul işlemlerinin “Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik” hükümlerine göre yapılacaktır.

Klimaların teslimini müteakip Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından gerekli kontrol ve ölçümler yapılarak uygun olması halinde teslim işlemi yapılacaktır.

Madde – 9. Garanti

Teslim edilen malzemeler kabul tarihinden itibaren 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Yüklenici Firma teknik servis desteği verebilmelidir.

Madde – 10. Diğer Hususlar

- **Gizlilik:** YÜKLENİCİ, tesis ile ilgili bilgiler ve dokümanlar konusunda Gizlilik ilkesine uyacaktır.
- **İş Sağlığı ve Güvenliği:** İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal çerçeveler kapsamındaki bütün mükellefiyetler yükleniciye aittir.
- **Tutanaklar:** Her türlü tutanak tarih ve sıra numarası verilerek idare-işletme tarafından onaylanacaktır.
- **Hasar Bedelleri:** Montaj esnasında mevcut tesis ve ekipmanlara verilebilecek hasarlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir. Giderilmemesi durumunda İdarece giderilerek bedeli üzerinden Yükleniciden tahsil edilecektir.

Madde – 11. Teknik Şartnamenin Maddeleri

İş bu Madde dahil teknik şartname 11 (onbir) maddeden ibarettir.

İDARE

YÜKLENİCİ