

| | | | | |
|--|--|-----------------|------------|---|
|  | ANLIURFA BÜYÜK ŞEHİR BELEDİYESİ | Yayın Tarihi | 24.08.2023 |  |
| | | Revizyon | 0 | |
| | | Revizyon Tarihi | 24.08.2023 | |
| Teklif Mektubu | | DHD-01-FR-008 | | |

| S.NO | MALATIN CİNSİ | BİRİM | MİKTAR | MARKA | BİRİM FİYATI | TUTARI |
|---------------------|---|-------|--------|-------|--------------|--------|
| 1. | 48/000 BTU SALON TİPİ KLİMA (SCOP DEĞER 4 VE YUKARI SEER)DEĞER (6.1 VE YUKARISI) | Adet | 5 | | | |
| 2. | 3/8 VE 5/8 VRV BORU (ET KALINLIĞI 10,80 mm VE YUKARISI) OLACAKTIR.BAKIR BORU ZOLEL OLACAKTIR. | METRE | 100 | | | |
| 3. | 5X2,5, TTR KABLO | METRE | 100 | | | |
| TOPLAM TUTAR | | | | | | |

Yazı ile :

| | |
|----|--|
| | Teklif verme süresi 6.04.2026 14:00:00 'ne kadardır. |
| 1. | Fiyatlara sigorta, harç v.s. tüm vergiler ve her türlü gider kalemi dahildir. |
| 2. | Fiyatlara montaj, işçilik ve nakliye dahildir. KDV hariçtir. |
| 3. | Söz konusu alımın (hizmet/mal/yapım) tamamının veya bir kısmının zamanında teslim edilmemesi durumunda yapılan doğrudan temin işinin idarenizce tek taraflı olarak iptal edilmesini kabul ve taahhüt ediyorum. |

Yukarıda cins, miktar, özellik ve şartları yazılı işi Teknik şartnameye uygun olarak belirttiğim fiyatla vermeyi taahhüt ederim./...../2026

TEKLİF VEREN
(Kaşe - mza)

ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

MUHTELİF TESİSLERDE KULLANILMAK ÜZERE 48.000 BTU SALON TİPİ KLİMA ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-GENEL HÜKÜMLER:

1. Tüm cihazlar, yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır. Satın alınacak klimalar, yüklenici firma sorumluluğunda idarenin göstereceği yere montajı yapılacaktır.
2. Klimalar HALİLİ ye ilçelerindeki belediyemize ait olan GAP sukayda bulunan belediyemize ait tesiste montaj yapılacaktır.
3. **Montaj esnasında bakır boru ve iletişim kablosu yer altında çekilecektir.**
4. **Bakır boru VRV ve izoleli ve et kalınlığı 0.80 mm ve yukarısı olacaktır.**
5. **5x2.5 TTR kablo olacaktır.**
6. Varsa eski klimaların demontajı yapılacaktır.
7. Klimalar en fazla 20 iş günü içerisinde idareye teslim edilmiş olacaktır.
8. Klimaların nakliyesi ve montajı yüklenici sorumluluğundadır. Ayrıca idareye herhangi bir sorumluluk yüklenmeyecektir.
9. Yüklenici klimaların montajını yaptırırken idareden görüş alacak ve idarenin istediği yerlere montaj yapılacaktır.
10. Montaj sırasında gerekli olabilecek sepetli araç, iskele, kırım işleri **elektrik kablosu, şalter** vs. tüm araç gereç ve malzemeler yükleniciye aittir.
11. Yüklenici montaj aşamasında idarenin isteği doğrultusunda montajı yaptıracak aksi durumda sorumluluk kabul edilmeyecektir.
12. Yüklenici klimaları, kurulumu yapıldıktan sonra çalışır bir şekilde testi yapılarak yetkililere teslim edecektir.
13. Gerektiğinde klimaların elektrik bağlantıları montaj personeli tarafından yapılacaktır. Klima boruları üstten asma kat içerisinde veya duvardan kanal içerisinde taşınacaktır. Bu hususta karar vermeye idare yetkilidir. Görünen tüm klima elektrik ve klima tesisatları uygun boyutta kanal içerisinde taşınarak estetik korunacaktır.
14. Alımı yapılacak olan klimalar ile bunların montajında kullanılacak olan her türlü malzeme orijinal olup, piyasanın tanınmış ve kaliteli malzemeleri olacaktır.
15. Bu işlerle ilgili olarak her türlü inşaat işi, delik açma-kapama, boru izolasyonları, kanal içine alma, nakliye, indirme-bindirme ve montaj işleri vb. masraflar firmaya aittir.

2- KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Bu teknik şartname; Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesi bünyesinde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan soğutma ve ısıtma kapasitesi min. 48.000 Btu/h kapasiteli salon split klimaların teknik özelliklerini kapsamaktadır. (Klima kapasiteleri klima markalarında olabilecek kapasite farklılıklarına göre +/-%10 toleranslıdır.)

- 2) Klimaların tümünün aynı marka olup talep listesinde belirtilen miktarlarda ve minimum belirtilen kapasitelerde olması sağlanacaktır.
- 3) Cihaz; TS 7936 EN 60335-2-40, TS EN 814-3, TS EN 14511-4 standartlarında olacaktır.
- 4) Klimanın iç ve dış ünitesi **inverter** olacaktır
- 5) İç-dış ünite fan motoru ve kompresörü inverter olarak yönetebilen 3D teknolojisine sahip olmalıdır.
- 6) Klimaların düşük fan hızındaki iç ünite ses seviyeleri en fazla aşağıdaki gibi olacaktır.
- 7) **Klimanın ses seviyesi +/-% 5 toleranslıdır.**

| | Klima Kapasitesi | Ses Seviyesi |
|----|----------------------------|--|
| 1- | Min.48.000 BTU/H olacaktır | İç ünite; min. 54 dB/(A)max.60 db olacaktır. |
| 2- | | |
| 3- | | |
| 4- | | |
| 5- | | |

- 8) **Salon tipi klimalar soğutma/ısıtmada inverter trifaz olacaktır.**
- 9) Dış ünite gövdeleri mevsim şartlarına (yağmur, kar vb) ve darbelere dayanıklı, paslanmaya karşı galvanizli sacdan imal edilip, özel toz boya ile boyanmış olacaktır.
- 10) Soğutucu akışkanı, çevreye zarar vermeyen R410 A veya R32 olacaktır
- 11) **İnverter klimaların sezonsal ısıtma verimliliği (SCOP) değeri en az 4 ve yukarı sezonsal soğutma verimliliği (SEER) değeri en az 6.1 ve yukarısı olacaktır.**
- 12) Cihaz, ısıtma ve soğutma yapmadan hava sirkülasyonu yapabilecektir.
- 13) Cihazlar, ısıtmada ısı pompası (Heat Pump) özelliğine sahip olacaktır.
- 14) Elektrik kesilmelerine karşı hafıza koruma özelliği olmalıdır.
- 15) Cihaz bekleme (standby)modunda maksimum 1 W enerji tüketecektir.
- 16) Basınç dengeleme tertibatı bulunmalıdır.
- 17) Cihazda defrost ikaz lambası olacaktır.
- 18) Tekrar çalıştırmada geciktirme tertibatı bulunacaktır.
- 19) Alçak/yüksek voltaja karşı koruma tertibatlı olacaktır.
- 20) Alçak/yüksek basınca karşı koruma tertibatı tertibatlı olacaktır.
- 21) Cihaz; ısıtma, soğutma yapmadan hava sirkülasyonu yapabilecektir.
- 22) Isıtma ve soğutmanın yanı sıra ortam sıcaklığını değiştirmeden nem alma özelliği olacaktır.
- 23) Ortamdaki tozları tutan, kolaylıkla sökülüp takılabilen ve temizlenebilen antibakteriyel filtreli olacaktır.
- 24) Isıtılan-soğutulan havanın, oda içerisine homojen dağılmasını sağlayan otomatik hava yönlendirici özelliğe sahip olmalıdır. Yönlendirme kanatları aşağı/yukarı otomatik hareket edebilecektir.
- 25) Isıtmada soğuk hava üfleme önleme tertibatı olacaktır.
- 26) Cihazda sleep (uyku) fonksiyonu olacaktır.

- 27) Klima dış ortam çalışma sıcaklığı minimum (-15) °C ile (+50) °C olmalıdır. Cihaz, dış ortam +50 'C ile -15 'C arasında soğutma, +30 'C ile -15 ' C arasında ısıtma yapabilmelidir.
- 28) Dış ünite ve kullanılacak konsol fırın boyalı olmalı, dış ortamdan etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.
- 29) Klima dağıtıcısı veya üreticisi tarafından hazırlanmış, şartnamede belirtilen özelliklerin bulunduğu orijinal kataloğu olmalıdır.

3- ELEKTRİK İŞLERİ:

- 1) Bu şartnamede anılan ve elektrik enerjisine gereksinim duyan **Salon tipi klima ve aksesuarları 240V-1 Faz- trifaz olacaktır.**
- 2) Klimaların monte edileceği binalarda gerekli elektrik enerjisi belediye tarafından sağlanacaktır. Yüklenici firma elektrik kablosunu ve şalteri ile birlikte montajını yaparak çalışır halde teslim edilecektir.
- 3) Yüklenici firma, bu şartname kapsamındaki cihazların çalışması için gerekli olan starter, switch, sigorta vb. elemanları tedarik edecek, ilgili cihaza ve bu cihazı kontrol edici elemanlara bağlayacaktır.
- 4) Tüm elektrik işleri; başta Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ile Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) kanun ve yönetmeliklerine uygun olarak yapılacaktır.

4- MONTAJ İŞLERİ:

- 1) Klima iç üniteleri, en uygun konuma, homojen hava sirkülasyonunu sağlayacak şekilde konumlandırılacaktır. Dış üniteler ise mekana en yakın mesafede İdareden “uygun görüşü” alınarak belirlenen yerde ve dış ortamda olacak şekilde monte edilecektir.
- 2) Kullanılacak malzemeler ve yapılacak olan her türlü **işçilik birinci sınıf** olacaktır. Yapılacak işlerin ve kullanılacak malzemelerin kalitesi yanında işlerin belli bir düzende ve estetik tarzda da yapılmasına özen gösterilecektir.
- 3) Klima **drenaj borularına %1 eğim** verilerek montajı yapılacaktır. İç ünite drenaj hattının ucu açık bırakılmayacak ve uygun bir gidere bağlanacaktır.
- 4) İşlem sırasında oluşacak hasarlar (inşaat, boya vb.) mevcuda uygun şekilde yüklenici firma tarafından yapılacaktır.
- 5) Dış ünite ve iç ünite arası bağlantı boruları izole edilecek ve ayrıca üzerleri kauçuk bant ile sarılacaktır. Bakır boru ve kabloları, kablo kanalı içinde götürülecek ve klimanın sorunsuz çalışabilmesi için teknik kurallara uygun olacaktır. Kablo kanallarının köşe dönüşleri kanalın köşegen kesilmesi suretiyle olmamalı, özel dönüş parçaları kullanılmalıdır.
- 6) Klima montajı için gerekli olan ama listelerde öngörülmeleyen her türlü alet, edavat, karot, vinç, iskele – özel platform, ek borular –kablo-kanal vs. yüklenici firma tarafından sağlanarak şartnamesine uygun olarak klimaların montajı sağlanacaktır.
- 7) Klimaların takılacağı yerlerde **İş Sağlığı ve Güvenliği** kapsamında yürürlükte İSG kuralları geçerli olup, montaj esnasında yüklenici firma, çalışanların kişisel koruyucu malzemelerinin (baret, eldiven, gözlük, yüksekte çalışma emniyet kemeri gibi vb.) temini ve kullanımını

sağlayacak, çalışma ortamında kullanılacak her türlü alet, edevat ve gereçlerinin güvenli kullanımı için gerekli her türlü tedbir yüklenici firma tarafından alınacaktır.

- 8) Montaj çalışmaları sırasında her türlü emniyet ve can güvenliği yüklenici tarafından sağlanacak olup, bu konuda her türlü sorumluluk (kaza sorumluluğu) yükleniciye aittir.
- 9) Yüklenici, İş güvenliği kanunu ve mevzuatına göre yükümlülüklerini yerine getirecektir.
- 10) Klima montajı için gerekli elektrik hattı, mevcut alt yapıyı etkilemeyecek şekilde çekilecektir.
- 11) İç ve dış ünite arası mesafe 25 metreye kadar borulama ve montajı ücretsiz olacaktır.

5- GARANTİ:

1. Cihazların ilk çalıştırılması ve/veya devreye alınması yüklenici firmaya aittir. Cihazlar işletmeye alındıktan sonra;
 - **2 veya 3 yıl Cihaz,**
 - **10 yıl Yedek parça garantisi ve temini sağlanacaktır.**
2. Yüklenici firma tarafından cihazların garanti süreleri belirtilecektir. Bu garanti süresi içerisinde cihazların oluşabilecek arızaların tamiri yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
3. Garanti süresince arızalarda kullanılacak her türlü parça yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

Yakup AÇMA
İkl.ve Soğutma Teknikeri

SALON TİPİ KLİMA VE YEDEK PARÇA MAL ALIM İŞİNE AİT

İDARİ ŞARTNAME

1. Tekliflerin verileceği adres: Bamyasuyu Mah.154. Sokak No:2 Şanlıurfa Büyükşehir Belediye Binası Haliliye/Şanlıurfa Kat:3 Satınalma Birimi HALİLİYE/ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; **06.04.2026 saat: 14:00**
3. İşin Yapılacağı/Malın teslim edileceği yer: ŞANLIURFA
4. Teklifler ekindeki belgelerin her sayfası dâhil, teklifi veren firma tarafından iletişim bilgileri de yazılarak kaşelenip imzalandıktan sonra bir zarfa konularak, zarfın yapıştırılan yeri kaşeli ve imzalı, zarfın arka yüzünde ise işin adı yazılı olacak şekilde **11 (ON BİR)** no lu teklif kutusuna atılacaktır.
5. Mail, faks, posta, kargo v.b şekilde gönderilen tekliflerin sorumluluğu firmalara aittir. Yüklenici tarafından kurumsal mail adresimize satinalma@sanliurfa.bel.tr gönderilen teklifler ilan edilen saatte satın alma birim sorumlusu personelimiz sorumluluğunda teklife çıkan personel ile birlikte açılacaktır.Tekliflerin açılış saatinde firmalar hazır bulunabilir.
6. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler kabul edilmeyecektir.
7. Dokümanda (teknik şartname, teklif, proje v.b) değişiklik olması durumunda o saate kadar teklif verenlerin teklifleri açılmadan iade edilir.
8. Son teklif verme tarih ve saatine kadar verilen teklif sayısının 3'ten az olması durumunda, teklif verme tarih ve saati işin ivediliği göz önünde bulundurularak idarece uzatılabilir. O saate kadar teklif verenlerin talep etmesi durumunda teklifler açılmadan iade edilir.
9. Firmalar teklif verdiklerinde işin yapılacağı yeri görmüş ve dokümandaki tüm şartları kabul etmiş sayılır.
10. İdare, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere açık olmayan hususlarla ilgili firmalardan açıklama isteyebilir.
11. **Teklif mektuplarında teknik şartnamenin eksik veya imzalı kaşeli olmaması durumunda; teklif sahipleri takip eden iş günü mesai bitimine kadar eksikliklerini tamamlayacaklardır. Tamamlamayanların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.**
12. **Teklif mektuplarını silinebilir kalemler ile dolduran firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.**
13. Dijital ortamda gönderilen tekliflerin formatı **PDF** veya **JPG** olmalıdır. Farklı formatlarda veya bulut uygulamaları üzerinden gönderilen formatlarda sunulan teklifin görüntülenmemesi durumunda idare sorumlu değildir.
14. Teklifin, çarpım ve toplamlarında aritmetik hata olması durumunda, doğrudan teminin sonuçlandırılmasına esas teklif sıralamasının değişmemesi kaydıyla, aritmetik hata olarak kabul edilmeyecek ve bu farklılıklar firmanın teklifinde yazılı birim fiyatlar esas alınarak idare tarafından re'sen düzeltilecektir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan tutar, firmanın nihai teklif fiyatı olarak kabul edilecektir.
15. En düşük fiyatı veren firmanın, Kamu İhale Kurumunun yasaklılar listesinde bulunması durumunda değerlendirme dışı bırakılır.
16. Yüklenicinin sözleşmeye gelmemesi, Mal, hizmet ve yapım işini yapmaktan imtina etmesi, Yapım, mal ve hizmet alımlarını teknik şartname ve eklerinde yazılı şartlarda yerine getirmediğinde; idare teklifleri 1 (bir) yıl boyunca değerlendirmemekte serbesttir.
17. İdare verilen teklif tutarlarını yeterli görmeyerek yeniden teklif verilmesini isteyebilir.
18. İdare doğrudan temin işini yapıp yapmamakta serbesttir. Firmalar herhangi bir hak iddia edemez.

İLETİŞİM :YAKUP AÇMA – 0542 478 6946