



T.C.
ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı
Satınalma ve İhale Şube Müdürlüğü



TEKLİF MEKTUBU

S.No	Açıklama	Marka	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
1.	¼"- Ø6,35 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		62	METRE		
2.	3/8"- Ø9,52 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		49	METRE		
3.	½"- Ø12,70 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		68	METRE		
4.	5/8"- Ø15,88 mm (t:1,00 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		43	METRE		
5.	¾"- Ø19,05 mm (t:1,00 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		28	METRE		
6.	1 1/8"- Ø28,58 mm (t:1,20 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		38	METRE		
7.	1 3/8"- Ø34,92 mm (t:1,20 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)		6	METRE		
8.	HP Özelliğine Göre İç ve Dış Ünite Joint (montaj dahil)		20	Adet		
9.	2x1,5 mm Blendajlı TTR Sinyal Kablosu (montaj dahil)		500	METRE		
10.	R410A Soğutucu Gaz (montaj dahil)		20	KİLOGRAM		
11.	Azot Alımı ve Azot Testi (42 bar dayanım ve 25 bar sızdırmazlık özellikli)		50	KİLOGRAM		
Toplam Tutar						

Yazı ile :

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./...../202....

- Teklif verme süresi 27.10.2025 15:00:00 'ne kadardır.
- İş bu Teklif Mektubu 11 satırdan oluşmaktadır.

TEKLİF VEREN
(Kaşe - İmza)

ŞANLIURFA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
FUTBOL DÜNYASI VRF SİSTEMİ KLİMA MALZEMESİ ALIMINA
AİT
TEKNİK ŞARTNAME

1. GENEL

1.1. Konu ve Kapsam:

- a) Şanlıurfa Büyükşehir Belediyesine bağlı Kamberiye Mahallesi Zafer Caddesi ŞUTİM Futbol Dünyası'nda **GREE marka VRF tipi** klimalarda kullanılmak üzere klima malzemesi alımı yapılacaktır.
- b) Bahse konu malzemelere işçilik ve montaj dâhildir. Takılacak malzemeler mevcut klimalara uyumlu orijinal yedek parça olacaktır.
- c) Teklif vermeden önce yerinde keşif yapılacaktır aksi takdirde sorumluluk yükleniciye aittir.
- d) Yüklenici idarece yetkilendirilmiş personel gözetiminde eski deforme olmuş veya kullanım ömrünü tamamlamış parçaları demontaj ederek yerine talep listesinde yazan yeni parçaların montajını yapacaktır. **Demonte edilen eski parçalar yükleniciye teslim edilecektir. Fiyat teklifi** yapılırken bu husus da göz önüne alınmalıdır.
- e) Demontajı yapılan tesisat elemanları kontrol edilerek kullanılabilir durumda olanlar temizlenecek, tesisat içerisinde kullanılarak talep listesinde bulunan malzemeler kullanılmayacaktır.
- f) Yüklenici gelişi güzel müdahalede bulunamaz tüm bakım onarım yetkili kontrol nezaretinde yapılacaktır.
- g) Teklifin kabul edilmesinin ardından 10 takvim günü içinde malzemeler montajı yapılmış ve çalışır halde idareye teslim edilecektir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER :

2.1. 1/4"- Ø6,35 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru

- a) Alınacak olan 1/4" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø6,35 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 13 mm ve et kalınlığı 0,80 mm olacaktır.
- d) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.

2.2. 3/8"- Ø9,52 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru (montaj dahil)

- a) Alınacak olan 3/8" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø6,35 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 13 mm ve et kalınlığı 0,80 mm olacaktır.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.

2.3. ½"- Ø12,70 mm (t:0,80 mm- izolasyon: 13 mm) VRF Bakır Boru

- a) Alınacak olan ½" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø12,7 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 13 mm ve et kalınlığı 0,80 mm olacaktır.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.

2.4. 5/8" - Ø15,88 mm (t:1,00 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru

- a) Alınacak olan 5/8" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø15,88 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 19 mm ve et kalınlığı 1,00 mm olacaktır.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.

2.5. ¾" - Ø19,05 mm (t:1,00 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru

- a) Alınacak olan ¾" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø19,05 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 19 mm ve et kalınlığı 1,00 mm olacaktır.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.

2.6. 1 1/8"- Ø28,58 mm (t:1,20 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru

- a) Alınacak olan 1 1/8" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- b) Boru, metrik olarak Ø28,58 mm çapında olacaktır.
- c) Boru izolasyonu 19 mm ve et kalınlığı 1,20 mm olacaktır.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- f) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.

2.7. 1 3/8"- Ø34,92 mm (t:1,20 mm- izolasyon: 19 mm) VRF Bakır Boru

- g) Alınacak olan 1 3/8" VRV bakır boru VRF tipi klimalarda kullanılacaktır.
- h) Boru, metrik olarak Ø34,92 mm çapında olacaktır.
- i) Boru izolasyonu 19 mm ve et kalınlığı 1,20 mm olacaktır.
- j) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- k) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- l) Mevcut boruların kullanılabilir olması durumunda gerekli temizlik yapılarak mevcut borular kullanılacaktır.



2.8. HP Özelliğine Göre İç ve Dış Ünite Joint

- a) İç ve dış ünite de kullanılacak olan bakır joint, Gree marka VRF tipi klima tesisatına uygun olacaktır.
- b) Joint boyutu, tesisat hesabı yapılarak uygun şekilde seçilecektir.
- c) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- d) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.
- e) Mevcut jointler kullanılabilir durumda ise tesisatta yeni joint kullanılmayacaktır.
- f) Tesisatta yeni joint kullanılması durumunda hurda malzemeler yükleniciye verilecektir. Fiyat teklifi yapılırken bu husus dikkate alınmalıdır.

2.9. 2x1,5 mm Blendajlı TTR Sinyal Kablosu

- a) VRF tipi klima tesisatı elektrik bağlantısında 2x1,5 mm blendajlı TTR bakır sinyal kablosu kullanılacaktır.
- b) Maliyetlere montaj bedeli dahildir.
- c) Ürün; TSE, CE vb. dengi standartlarda üretilmiş olacaktır.

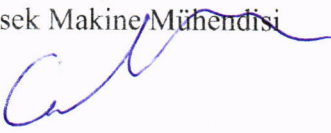
2.10. R410A Soğutucu Gaz (montaj dahil)

- a) 11.35 Kg.lık ± 0.1 kg tüplerde soğutma sisteminde kullanılan standart freon R-410 soğutma gazı olmalıdır.
- b) R410 gazı iklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılan soğutma gazı olacaktır.
- c) R410 tüp ASHRAE A1 güvenlik kategorisinde tek bileşenli, alev almaz, toksik olmayan gazdan üretilmiş olmalıdır.

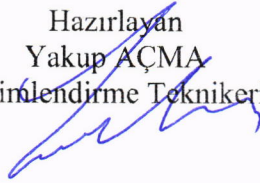
2.11. Azot Alımı ve Azot Testi (42 bar dayanım ve 25 bar sızdırmazlık özellikli)

- a) Yüklenici firma sıvı azotun transferlerini kendi tanklarıyla yapacaktır.
- b) Azot tüpleri 10 litreden oluşacaktır.
- c) Sıvı azot renksiz ve kokusuz olmalıdır.
- d) TSE Standartlarına uygun olmalıdır.

Hazırlayan
Cennet ÇAKMAK
Yüksek Makine Mühendisi



Hazırlayan
Yakup AÇMA
İklimlendirme Teknikeri



Onaylayan/ Şube Müdürü
Mehmet Emin Yaşar
Elektrik- Elektronik Mühendisi



VRF SİSTEMİ KLİMA MALZEMESİ MAL ALIM İŞİNE AİT

İDARİ ŞARTNAME

1. **Tekliflerin verileceği adres:** Paşa bağı Mah. Adalet Cad. Büyükşehir Belediyesi Ek hizmet binası (Ticaret ve Sanayi odası güneyi) 2. Kat satın alma birimi no 17/2 - HALİLİYE / ŞANLIURFA (mail adresi: satinalma@sanliurfa.bel.tr)
2. **Tekliflerin verileceği son tarih ve saat; 27.10.2025 saat: 15:00**
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 **8 (SEKİZ)** 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 toplamalarında 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 getirmedeğinde; 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