



T.C
GAZİ OSMAN PAŞA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Konu : Teklife Davet

Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı hizmetlerinde kullanılmak üzere aşağıdaki belirtilen mal-malzeme alımı 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesinin (d) fıkrası uyarınca (DOĞRUDAN TEMİN USULÜ) ile alım yapılacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifi göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

Mehmet Fatih SARI
Şube Müdürü
e-İmzalıdır

Son Başvuru Tarih ve saati : **16.09.2024 – 11.00**
Teklif Başvuru Yeri : Taşlıçiftlik Kampusu Rektörlük Binası İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı
1.Zemin Kat 104 nolu Oda - Taşlıçiftlik Kampusu TOKAT
Teslimat Yeri : GOP Üniversitesi-Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı(Kuru Gıda Deposu)
Teklif Türü : İşin tamamı

İHTİYAÇ LİSTESİ

| S.N | MAL/İŞİN ADI, CİNSİ VE ÖZELLİĞİ | MİKTARI | BİRİM FİYAT | TOPLAM FİYAT |
|-------------------------------|---|---------|-------------|--------------|
| 1 | Kaset Tipi İnverter (24000 BTU/H) Klima | 1 Adet | | |
| <i>Kdv Hariç Toplam Tutar</i> | | | | |

Yukarıda cinsi ve miktarı yazılı hizmetin/malzemelerin TAMAMI KDV HARIÇ (RAKAMLA)..... TL (YAZI İLE) TL karşılığında vermeyi / yapmayı taahhüt ederim.

Teslimat Süresi :
KDV Oranı :
Diğer Açıklamalar :

FİRMA KASE
ADI SOYADI İMZA

NOT:

- 1- Talep Edilen mal/hizmet ilişkin ödeme, Maliye Bakanlığı'nın ödenekleri serbest bırakma oran ve ilkeleri doğrultusunda malzemeler teslim edilip kurulum yapıldıktan sonra yapılacaktır.
- 2- Teklifler kapalı zarf içerisinde ve zarfın yapıştırma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir. Teklif mektubu firma tarafından bizzat verilebileceği gibi fax ve mail yoluyla da kabul edilecektir.
- 3- Teklif isteme yazımızda mal/malzeme/iş verilecek İşin tamamı üzerinden değerlendirmeye alınacaktır.
- 4- Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyat teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 5- Teslimat süresi değerlendirmede tercih nedeni olabilecektir.
- 6- Ürünler orijinal ve orijinal kutularında olmalıdır.
- 7- Ürünün teslimi ile ilgili tüm nakliye, kargo, montaj vb. giderler yüklenici firmaya aittir.

Taşlıçiftlik Kampüsü – TOKAT
Telefon (0 356) 252 15 80 Faks: (0 356) 252 16 20

e- posta: idarimali@gop.edu.tr
web: www.gop.edu.tr



TOGÜ YENİ MUTFAK KURU GIDA DEPOSU
24.000 Btu/h KASET TİPİ İNVERTER KLİMA TEMİNİ VE MONTAJI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. CİHAZ BİLGİLERİ

Miktar : 1 Adet INVERTER KASET TİPİ Klima

Nominal Soğutma Kapasitesi : En az 24.000 Btu/h,

Nominal Isıtma Kapasitesi : En az 27.000 Btu/h ve üzeri olmalıdır.

B. CİHAZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Klima TSE, ISO standartlarına uygun olmalıdır.
2. Klima hem ısıtma hem soğutma yapabilen (Heat Pump) özellikli olmalıdır.
3. Klimanın her biri 1 İç Ünite, 1 Dış Ünite ve cihazın kontrolünü sağlayan 1 adet kablolu uzaktan kumandadan oluşmalıdır.
4. Klimalarda kullanılan soğutucu gaz, ozon tabakasının incelmesine neden olmayan R32 gazı olmalıdır.
5. Klima Soğutmadaki Nominal verimliliği en az A+ enerji sınıfı (EER 3,00 ve üzeri) olmalıdır.
6. Klima Isıtmadaki Nominal verimliliği en az A enerji sınıfı (COP 3,20 ve üzeri) olmalıdır.
7. Klima Enerji verimlilik performansları, iklimlendirme ürünlerinin Avrupa ve Uluslararası standartlara göre performans değerlendirmelerini onaylayan EUROVENT kuruluşu tarafından akredite edilmiş olmalıdır.
8. Klima Isıtma-Soğutma yapmadan sadece Hava Sirkülasyonu yapabilmeli ve **4 yönlü hava üfleme özelliği olmalıdır.**
9. Klima nem alma özelliğine sahip olmalıdır.
10. Klima (-15 °C) ile (+46 °C) dış ortam sıcaklık aralığında soğutma işlevini yapabilmelidir.
11. Klima (-15 °C) ile (+15 °C) dış ortam sıcaklık aralığında ısıtma işlevini yapabilmelidir.
12. Klima İç Ünite fanı 3 kademeli olmalıdır.
13. Klima İç Ünite Ses Basınç Seviyesi soğutma modunda; en düşük fan hızında maksimum 38 dB(A), en yüksek fan hızında maksimum 48 dB(A) olmalıdır.
14. Klima İç Ünitesi, sökülüp takılabilen ve temizlenebilen özellikte toz filtresine sahip olmalıdır.
15. Klima İç Ünitesi, Isıtılan-Soğutulan havanın ortamda homojen dağılmasını sağlayan, yukarı/aşağı hareket edebilen Yönlendirme Kanatlarına sahip olmalıdır.
16. Klima Dış Ünitesi'nde bulunan kompresör INVERTER özellikli olmalıdır.
17. Klima Dış Ünitesi, hali hazırda kullanılmakta olan elektrik mevzuatına uygun olmalı ve mevcut sistemde tüm fonksiyonlarını eksiksiz yerine getirebilecek şekilde çalışabilmelidir.
18. Takılacak olan klimaların uzaktan kumandaları Kablolu tipte olmalı ve tavana monte edilebilmelidir.

C. MONTAJ

1. Yeni Mutfak inşaatının bitmesi ile birlikte Kuru Gıda Deposunun (60x60cm) asma tavan imalatları tamamlanmış olup klima montajı yapılmadan önce ihaleye teklif verecek olan firmalar, mahali keşif yaparak asma tavan demontaj/montajı ve lokal imalatı da göz önünde bulundurarak teklif vermelidir.
2. İhaleye teklif verecek olan firmalar daha önce Klima satışı, montajı ve servis hizmeti vermiş olmalıdır. Buna bağlı olarak teklifleri ile birlikte Referanslarını da dosyada sunmalıdır.
3. Teklif edilecek cihazların Markası, Model Kodu ve Menşei Teklif Formunda belirtilecektir.
4. Klima İç Ünitesi, oda içerisinde homojen hava dağılımının sağlanabileceği, teknik standartlara ve yapının estetiğine uygun şekilde monte edilmelidir. Montaj öncesinde idarenin onayı alınmalıdır.
5. Klima Dış Ünitesi, teknik standartlara ve yapının estetiğine uygun şekilde monte edilmelidir.
6. Montaj öncesinde idarenin onayı alınmalıdır.
7. Kumanda kablolarının iç mekan duvar yüzeyinde döşenmesi durumunda Kablo tesisatını gizlemek maksadı ile uygun ölçülerde PVC Kablo kanalı (trunking) kullanılacaktır.
8. İç ve Dış Ünite arasında döşenecek bakır boruların ölçüleri ve et kalınlıkları Tablo-1'de gösterildiği gibi olacak ve kullanılacak bakır borular 1. Sınıf olacaktır.
9. İç ve Dış Ünite arasında döşenecek bakır boru izolasyonları EN 13501-1 ve EN ISO 8497 Standartlarına uygun, halojen içermeyen, elastomerik kauçuk köpüğü malzemeden oluşmalıdır.
10. İç-Dış Ünite arasındaki Bakır Boru tesisatı 1. Sınıf dekoratif sargı bantı ile bantlanacaktır.
11. Yatayda ve dikeyde döşenecek tüm bakır boru tesisatı, tavana ve duvara 1 mt. aralıklar ile yapıya ankastre edilecektir.
12. Klimaların Drenaj Tesisatı İç ünite cihazının hemen yanından başlayarak dış mekana kadar PPRC borular ve PPRC Fittings malzemeleri ile döşenecektir.
13. Dış mekana çıkan PPRC drenaj boruları çıkış noktasından itibaren zemine kadar yine PPRC boru veya 1 1/4" lık PVC borular ile tamamlanacaktır.
14. Yatayda ve dikeyde döşenecek tüm PPRC ve PVC drenaj boruları tavana ve duvara 1 mt. aralıklar ile yapıya ankastre edilecektir.
15. Klima Montajları, drenaj ve bakır boru tesisatı için gerekli olan/olabilecek iskele-vinç vb. araç ve ekipmanlar yüklenici tarafından temin edilecektir.
16. Kampus'ta "35/2008 İş Sağlığı Ve Güvenliği Yasası" kapsamında getirilen İSG kuralları geçerli olup, montaj esnasında yüklenici firma, çalışanlarının kişisel koruyucu malzemelerinin (Baret, Eldiven, Gözlük, yüksekte çalışma için emniyet kemeri vb.) temini ve kullanılmasını sağlayacak, kullanılacak alet, edavat, gereçlerin güvenli kullanımı için gerekli her türlü tedbir firma tarafından alınacaktır.
17. Montajı tamamlanan cihazın çalışır durumda teslimi ile birlikte cihazların kabulü yapılacaktır.
18. Montajı tamamlanan cihazın Periyodik bakımları ilk yıl yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.

D. GARANTİ

Montajı tamamlanmış olan Klima, Kabul tarihinden itibaren;

1. 3 YIL süre ile cihaz
2. 5 YIL süre ile Kompresör
3. 10 YIL süre ile yedek parça temin garantili olacaktır.

TABLO-1 KULLANILACAK BAKIR BORU ÖLÇÜLERİ VE ET KALINLIKLARI

| S.No | Dış Çap (inch) | Dış Çap (mm) | Et Kalınlığı(mm) | İzolasyon Et Kalınlığı (mm) |
|------|----------------|--------------|------------------|-----------------------------|
| 1 | 1/4" | 6,35 | 0,80 | 9 |
| 2 | 3/8" | 9,52 | 0,80 | 9 |
| 3 | 1/2" | 12,70 | 0,90 | 13 |
| 4 | 5/8" | 15,88 | 1,00 | 13 |
| 6 | 3/4" | 19,05 | 1,00 | 13 |
| 7 | 7/8" | 22,22 | 1,00 | 19 |

Cengizhan YILDIRIM

Yük.Mak.Müh.

MONTAJI YAPILACAK KLİMANIN KURU GIDA DEPO GÖRÜNTÜLERİ



