

**HAVA KALİTESİNİN ARTIRILMASI KAPSAMINDA
FOSİL YAKIT KULLANAN HANELERDE
DOĞALGAZ DÖNÜŞÜMÜ 2. ETAP
700 ADET KOMBİ CİHAZI ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. KAPSAM:

Kayseri Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde ısınma amaçlı kömür yakıt kullanan hanelerde hava kalitesinin artırılması kapsamında Kombi cihazı desteğine ait teknik özellik, kalite kontrolü, kabul ve teslim şekline ait esasları kapsar.

2. TALEP EDİLEN CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Tedarik edilecek Kombi; minimum 22 kW (Isıtma) gücüne sahip, Premix Tam Yoğuşmalı tip olacak ve yanma eşanjörü paslanmaz çelik olacaktır.
2. Cihazın ErP enerji sınıfı en az "A" olacaktır.
3. Ses seviyesi Maksimum 52 dB olacaktır.
4. Isıtma verimliliği Minimum %92 olacaktır.
5. Hidroblok gövdesi pirinç veya çelik olacaktır.
6. Tesisat su basıncı; dijital ya da analog saat üzerinden okunabilir özellikte olacaktır.
7. Don koruma özelliği olacaktır.
8. Gösterge paneli bulunacak, panel analog veya dijital olabilir.
9. Tam modülasyonlu sirkülasyon pompalı olacaktır.
10. Isıtma ve sıcak su enerji sınıfı en az "A" olacaktır.
11. NOx sınıfı Minimum 5 olacaktır.
12. Cihazın elektrik beslemesi 230V/50Hz ve Elektriksel koruma sınıfı en az IPx4 olacaktır.
13. Alev sönmeye, aşırı basınç ve düşük basınç emniyet sistemleri olacaktır.
14. Kullanım suyu debisi en az 10lt/dk olacaktır.
15. Kullanım sıcak su ısıtma verimliliği Minimum %80 olacaktır.
16. Cihazın en az 3 yıl yetkili servis garantisi, 10 yıl yedek parça bulundurma garantisi yazılı olarak verilecektir.
17. Kayseri Merkez ilçelerde Yetkili servis sayısı toplamda en az 2 adet olacaktır.

3. GENEL ŞARTLAR

1. İhalede verilen tekliflerin eşit olması durumunda Enerji verimliliği noktasında avantajlı olan ürün (Elektriksel Güç tüketimi düşük olması, Mevsimsel ısıtma verimliliği yüksek olması) tercih edilecektir.
2. Teklif edilecek ürünlerin tamamı aynı marka ve model olacaktır. Parçalı teklifler kabul edilmeyecektir.
3. İşin süresi 30 gündür. İşin sonunda teslim edilemeyen yada arta kalan kombiler İdare tarafından teslim alınacak ve hakediş düzenlenecektir. Yüklenici bu ürünleri İdarenin göstereceği depoya teslim edecektir.
4. Teklif edilecek ürünler yeni ve yerli üretim olacaktır.
5. Teklif verilen cihazın Kalite belgeleri (TSE, CE, vb), Yerli Malı belgesi, teknik dokümanları (test raporları, kullanım kılavuzları, vs.) ve akredite bir laboratuvarından alınmış raporları ihale esnasında idareye sunulacaktır.
6. İhaleyi alan Yüklenici iç süreçlerde kullanılmak üzere, her cihaz için en az 3 adet olacak şekilde, cihazın seri numarasını, marka, modelini içinde bulunduran boyutları idarenin istediği şekilde (yapışkan etiket) sticker'ı idareye teslim edecektir.
7. İdarenin istediği şekilde Cihaz üzerine kabartmalı, etiket veya püskürtmeli boya ile çıkmayacak şekilde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının en güncel amblemi ve "Çevre,

 @li

Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Tarafından Hibe Edilmiştir.” Yazısı okunaklı olacak şekilde yazılacaktır.

8. İdare tarafından uygunluğu onaylanan kişilerden oluşan listelere göre cihazlar son kullanıcıya tutanak mukabilinde teslim edilecek ve “İdaremize kombilere teminat” olmak üzere teslim edilen kişi tarafından imzalanacak senetler tanzim edilecek ve hakedişle birlikte İdareye teslim edilecektir. Uygunluğu onaylanan kişilerden oluşacak listeler belli süreçlerden sonra ortaya çıktığı için teslimatlar partiler halinde yapılabilecektir.
9. Ürünün İdareden verilen listelerdeki kişilere teslim edildiğine dair *teslim tutanağının*, ürünün sorunsuz şekilde devreye alındığını ve kullanıcının kullanımına sunulduğunu belgeleyen *yetkili servis raporu* ve *gaz açımı belgesinin* İdareye ibrazından sonra hakediş düzenlenecektir. Gaz açımı ve servisin devreye alma süreçlerinin 10 günden fazla sürmesi durumunda (resmi belgeli olanlar) onaylı kişilere imzalatılmış olan teslim tutanaklarıyla hakediş yapılacaktır. Hakedişler yukarıda bahsedilen 3 adet evrak ile teslim edilen ürün adedince düzenlenecektir.

4. NAKLİYE VE TESLİMAT

1. Depolama, yükleme, nakliye, sigorta, kasko ve yerine indirme yüklenici firmaya aittir.
2. Ürünler teslimat listesi verilene kadar Yüklenici tarafından muhafaza edilecektir.
3. Yüklenici ürünleri kendisine ait bir depoda muhafaza edip İdare tarafından kendisine verilecek listelerdeki onaylı kişilere buradan teslim edebilir yada İdareden depo gösterilmesini talep etmesi halinde İdarenin kural ve şartlarına göre hareket edecektir.
4. İdare tarafından verilecek listedeki kişilere teslim esnasında taşıma ve indirme için yüklenici firma ürünlerin teslimatı esnasında eleman temin edecektir. Bu işlemler için ayrıca bir ücret talep edilmeyecektir.
5. Talep edilen ürünler; İdare’nin bildireceği kişilere Yüklenici tarafından İdarenin belirleyeceği evraklarla bildirilen kişilerin imzası karşılığı teslim edilecektir.
6. Ürünler, İdarenin verdiği listedeki kişilere teslim edilmeye kadar Yüklenicinin sorumluluğu ve garantisi altındadır. Teslimata kadar geçecek sürede oluşabilecek hasarlar, yüklenici tarafından giderilecektir. Kombin devreye alınması sırasında tespit edilecek imalat hatalarının bulunması durumunda ayıplı ürün Yüklenici üzerinde imalatçı firma tarafından bedelsiz değiştirilecektir.

Kenan ERBAY
Elektrik Elektronik
Müh.

Ali EREN
İklim Değişikliği ve Enerji Verimliliği
Şube Müdürü