

1. KONU:

Bu Teknik Şartnameiçin satın alınacak Parafin Buharı İndirgeme Cihazı Teknik özellik, kontrol ve muayene metotları ile ilgili hususları kapsar.

2. TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Cihaz Class I sınıfında olmalı ,parafin işlemlerinin kolayca yapılmasına yardımcı olacak nitelikte olmalıdır. Cihaz kullanıcı ve çevreyi korumalıdır.
- 2.2. Cihaz 24 saat çalışabilecek elektrik elektronik bir donanıma sahip olacaktır.
- 2.3. Cihaz pres işlemi sırasında oluşan parafin ve diğer gazların ortama yayılmadan, özellikle kullanıcıya ulaşmadan debisi en az 2500 metreküp/saat olan fan sistemi olmalı çift fan ve çift kademeli olarak çalıştırılabilir.cihaz kullanılmadığı sürelerde standby konumunda ekonomik moda çalışabilmelidir. Cihaz 60 Db den az ses çıkarmalıdır..
- 2.4. Hermetik spiral alüminyum bacayla dış ortama bağlanabilmelidir. Cihaz emişleri Vertucul olmalıdır
- 2.5. Ayrıca sistem içerisinde TiO₂, AgI, CuS kaplı borosilikat cam tüplü iyon jeneratörü olmalıdır, sistem atmosferik plazma mantığı ile çalışmalı Cihazda bulunan negatif iyon jeneratörü ortamda bulunan mikro-partiküllere elektrostatik iyon yüklemesi yapmalı ve parçalamalıdır UV-C 254 nm dalga boyunda ve 400-700 nm dalga boyunda ışık kaynağı olmalıdır. HV (5000 V plazma) kaynağı bulunmalıdır. bu kaynak yardımı ile sistem filtre edilemeyen dirençli uzun etilen ajanlarının da parçalayabilmelidir.
- 2.6. Çevre ve ortam kirliliğinin oluşmaması için cihazda çelik kaset şeklinde EU9 karbon filtre olmalı bu filtre bir plenyum filtre kutusunun içinde olmalı ve kolay değiştirilebilmelidir,
- 2.7. Çevre ve ortam kirliliğinin oluşmaması cihazda EU9 karbon filtre olmalı bu filtre bir plenyum filtre kutusunun içinde olmalı ve kolay değiştirilebilmelidir, cihazda egzoz havasını dışarı atmak için hermetik çift baca bulunmalıdır.
- 2.8. cihaz bulunduğu ortamda (-)20 Pa negatif basınç sağlamalıdır.
- 2.9. Cihaz tavana askıya alınarak takılabilir ve parafin kazanlarının üstünde olmalıdır.
- 2.10. Cihazın genişliği en 80 cm, derinliği en az 180cm, yüksekliği 45 cm olmalıdır. Tavana asılabilir aparatları olmalıdır.
- 2.11. Cihazın içerisinde elektronik olarak kontrol edilen fonksiyonlar elektronik arızası durumunda bağımsız cihaz elektronik kontrol panelinden kontrol edilebilmeli ve işler durmamalıdır.
- 2.12. Cihaz elektrik kaçakları için kaçak akım röle sistemine ve acil stop düğmesine sahip olmalıdır.
- 2.13. Güç 800 Wat'ı geçmemeli,220V,50 hz olmalıdır.
- 2.14. Üretici firmanın ISO 13485 ve CE kalite belgesi olmalı, , TSE hizmet yeri yeterlilik belgesi, T.C. Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri yeterlilik ve Garanti Belgeleri bulunmalıdır . Teklifi veren firmalar bu belgeleri teklif ekinde vermelidir.
- 2.15. Cihaz üretim hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalı (*sarf malzeme hariç*), 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça garantisi vermelidir

3. İSTENİLEN DOKÜMAN

- 3.1. Satıcı firma teklif ile birlikte cihazın orijinal tanıtım (teknik şartnamedeki her adedin cevabının bulunabileceği yeterlilikte) dokümanları vermelidir.
- 3.2. İhaleyi alan firma cihazın teslimi sırasında her bir cihaz için ayrı dokümanlardan birer takım ve cihazın mekanik, elektrik, elektronik devre şemaları vermelidir. Ayrıca birer adet Türkçe kullanım kılavuzu ve servis manueli vermelidir.
- 3.3. Teklif edilen cihazın Ulusal ve Uluslar arası geçerli olan (TSE, TSEK, VDE, FDA, IEC, UL, DIN, ...vb) standartlarına ve / veya normlarına uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.
- 3.4. Teklif edilen ürünün Avrupa Birliği tarafından hazırlanan ve uyulması gereken asgari sağlık, emniyet ve çevre koruması şartlarını düzenleyen bağlayıcı mevzuata ve direktiflere uygunluğunu gösteren işareti "CE" (Conformite Europeene) olmalıdır.
- 3.5. Teklif edilen cihaz için üretici veya distribütör firma tarafından satıcı firmaya verilen yetki belgesi teklife eklenecektir.

4. TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA

- 4.1. Cihazlar en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti, satıcı, temsilci ve üretici firma tarafından teklif dosyasında ayrı ayrı verilecektir. Arıza bildiriminden sonra 48 saat içinde arızaya müdahale edilecek ve en çok 2 gün içinde bütün fonksiyonları ile çalıştırılacaktır. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve arızalı geçen her fazla gün için cezai müeyyide uygulanacaktır.
- 4.2. Satıcı firma teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgeleyecektir.(teknik personel sayısı, bakım onarım imkanları ...vb.)
- 4.3. Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici ve temsilci firma taahhüt edecektir.
- 4.4. Teklif veren firma cihazda garanti sonu değişmesi muhtemel yedek parçaları kataloglarını vs. isimlerini belirterek garanti sonu 10 yıl geçerli olmak kaydı ile fiyatlarını döviz cinsinden belirtecek ve teklife ekleyeceklerdir.
- 4.5. Cihazın Türkiye ana distribütör firmasının veya teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeterlilik belgesi olmalıdır.

5. KABUL VE MUAYENE

- 5.1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça , aksesuar ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 5.2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın testlerinin yapılması istenebilir. Bu durumda gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
- 5.3. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 5.4. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol Belgesi) muayene heyetine teslim edecektir.

6. MONTAJ

Firma cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir.Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

7. EĞİTİM

İhaleyi alan firma, cihazların kullanımını, bakımını ve olası arızalarının giderilmesi ile kalibrasyona ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeteri kadar ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele kullanım ve bakım üzerine ücretsiz eğitim verecektir.Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.

8. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI

- 8.1. Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar “..... *Marka* *Model**Cihazı Şartnameye Uygunluk Belgesi* “ başlığı altında teklif veren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır.Teknik şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceği belirtilecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olacaktır. Bu cevaplar orijinal dokümanlar ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
- 8.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firma teklifleri ret edilecektir.
- 8.3. Teklif edilen cihazların Türkiye’de kullanıldığı yerler hakkında referans verilecektir. Referans bilgisi sadece teklif edilen cihazın marka ve modelini ihtiva edecektir. Bu referanslardan gerektiğinde görüş alınacaktır.
- 8.4. Teklifleri değerlendirme komisyonu gerekli gördüğü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi şartlarda sağlayacaklarını bildireceklerdir.
- 8.5. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.