

PARAFİN BUHARI İNDİRGEME CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU:

Bu Teknik Şartname için 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, ADSM'lerde 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 çalıştırılabilmelidir. Cihaz kullanılmadığı sürelerde standby konumunda ekonomik moda çalışabilmelidir. Cihaz 65 Db den az ses çıkarmalıdır..
- 2.4. Hermetik spiral alüminyum bacayla dış ortama bağlanabilmelidir. Cihaz emisyonları Vertucul olmalıdır
- 2.5. Ayrıca sistem içerisinde TiO_2 , 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 ortamdan (-)20 Pa negatif fark basınç ile çalışmalıdır.

- 2.9. Cihaz tavana askıya alınarak takılabilmeli 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 veya ithalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 kalite belgesi ile teklif edilen markaya ait alınmış olan TS 12850 ve TS 12426 standardına göre TSE hizmet yeterlilik belgeleri bulunmalıdır. Bu belgeler firmaların teklif dosyasında ibraz edeceklerdir. Ayrıca teklif edilen ürüne ait CE Sertifikası veya Uygunluk Beyanı teklif ekinde sunulmalıdır.
- 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 maddenin cevabının bulunabileceği yeterlilikte) dokümanları vermelidir.
- 3.2. 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" (ConformiteEuropeene) olmalıdır.
- 3.3. 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 2 yıl garantili olacak ve bu garanti, satıcı, temsilci ve üretici firma tarafından teklif dosyasında ayrı ayrı verilecektir. Garanti süresince sarf malzeme hariç; bakım onarım ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Arıza bildiriminden sonra 72

saat içinde arızaya müdahale edilecek ve en çok 5 gün içinde bütün fonksiyonları ile çalıştırılacaktır. Yurt dışından parça gerektiği takdirde 30 gün içerisinde tedarik edilerek müdahale edilecektir

- 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 içi ve garanti dışı değişmesi muhtemel yedek parçaları ve sarf malzemelerinin kataloglarını vs. isimlerini belirterek 5 yıl geçerli olmak kaydı ile fiyatlarını döviz cinsinden belirtecek ve teklife ekleyeceklerdir.
- 4.5. Cihazın üretici firmasının 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 kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 5.2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde, gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 5.3. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edecektir.

6. MONTAJ:

Satıcı 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 kullanımı, bakımı ve olası arızalarının giderilmesine ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana 3 saat süre ile ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele kullanım ve bakım üzerine ücretsiz eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.