

PATOJEN İYONİZATÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. UVION Patojen İyonizatör cihazı kompakt yapıda olup başka bir cihaza gerek kalmaksızın hava sterilizasyonunu tek başına yapabilecek kapasitede olmalıdır.
2. UVION Patojen İyonizatör cihazı içinde bulunduğu ortamdaki, hava yoluyla yayılan patojenleri, bakterileri, virusleri ,etilen ajanlarını ve gazları temizlerken havayı içerisine çekerek içinde fotokatalitik reaksiyon oluşmasını sağlamalıdır.
3. Cihazda bulunan negatif iyon jeneratörü ortamda bulunan mikro-partiküllere elektrostatik iyon yüklemesi yapmalıdır.
4. Cihaz içerisinde TiO₂, AgI, CuS kaplı borosilikat cam tüp bulunmalı, cihaz HV ve atmosferik plasma sistemi ile çalışmalıdır.
5. 15 watt lık UV-C 254 nm dalga boyunda ve 18 Wat 400-700 nm dalga boyunda ışık kaynağı olmalıdır.
6. Cihazın maksimum güç tüketimi 400 watt dan fazla olmamalıdır.
7. Cihazdan hava geçiş hızı en az 50 CFM (1.41m³/dak.)olmalıdır. Cihaz ergonomik yapıda olmalı ve cihazdan hava akışı gerçekleştiğinde ortamda hava türbülans etkisi oluşmamalıdır.Gerektiğinde dışardan temiz hava alabilecek bir düzeneği olmalıdır.
8. Cihaz şehir şebekesinden beslenmeli, 220 VAC-50 Hz de çalışmalıdır.
9. Cihazın üzerinde devrede olduğunu bildiren kırmızı ışık ve açma kapama düğmesi olmalıdır.Cihaz 24 saat kesintisiz çalışmalıdır.
- 10.Cihaz paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı, elektromanyetik dalga yaymamalı ve faraday kafesi niteliği taşımalıdır. Cihaz birleşim yerlerinde kaynak olmamalıdır.
- 11.Cihazın arka kısmında montaj kolaylığı için montaj yuvası olmalıdır. Cihazın montajı duvara veya tavana yapılabilmelidir. Cihaz 90 m³ hacimli alandaki havayı steril etmelidir.
- 12.Üretici firma ISO 9001:2000, 13485 : 2003 ve TSE Hizmet yeri yeterlilik belgelerine sahip olmalıdır.
- 13.Cihazın ses şiddet seviyesi 49 dB den fazla olmamalıdır.
- 14.Cihaz üretim ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garanti kapsamında olmalıdır. 10 yıl ücret karşılığı bakım-onarım ve yedek parça garantisi verilmelidir.

1. İSTENİLEN DOKÜMAN

- 1.1. Satıcı firma teklif ile birlikte cihazın orijinal tanıtım (teknik şartnamedeki her maddenin cevabının bulunabileceği yeterlilikte) dokümanları vermelidir.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. 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.
- 1.5. Teklif edilen cihaz için üretici veya distribütör firma tarafından satıcı firmaya verilen yetki belgesi teklife eklenecektir.

2. TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA

- 2.1. Cihazlar en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti, satıcı, temsilci ve üretici firma tarafından teklif dosyasında ayrı ayrı verilecektir. Garanti süresince bakım onarım ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Arıza bildiriminden sonra 24 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.
- 2.2. Satıcı firma teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgeleyecektir. (teknik personel sayısı, bakım onarım imkanları ...vb.)
- 2.3. Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici ve temsilci firma taahhüt edecektir.
- 2.4. Teklif veren firma cihazda garanti sonu değişmesi muhtemel yedek parçaları kataloglarını vs. isimlerini belirterek garanti sonu 5 yıl geçerli olmak kaydı ile fiyatlarını döviz cinsinden belirtecek ve teklife ekleyeceklerdir.
- 2.5. Cihazın Türkiye ana distribütör firmasının veya teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeterlilik belgesi olmalıdır.

3. KABUL VE MUAYENE:

- 3.1. 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 malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

3.2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istemildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

3.3. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edecektir.

4. 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.

5. EĞİTİM

İhaleyi alan firma, cihazların kullanımı, bakımı ve olası arızalarının giderilmesine 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.

6. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ:

6.1. Teklif veren firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar “..... Marka.....model..... cihazını 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 dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma değerlendirme dışı bırakılacaktır.

6.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firma teklifleri red edilecektir.

6.3. Teklif edilen cihaz veya sistemin Ulusal veya Uluslar arası geçerli olan CE uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.

6.4. Teklifleri değerlendirme komisyonu gerekli gördüğü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi şartlarda sağlayacaklarını bildireceklerdir.

6.5. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.