

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

11.02.2021

Sayı: 85

Konu: ENDOSKOPİ YIKAMA VE DEZENFEKSİYON CİHAZI ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Siz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 17.02.2021 saat: 12:00 'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Beymal ULUTAŞ  
İdari ve Mali İşler Müdürü

**İHTİYAÇ LİSTESİ**

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	YIKAMA / DEZENFEKSİYON CİHAZLARI, ENDOSKOPİ YIKAMA CİHAZI			1	Adet		
<b>Genel Toplam</b>							

Teklif Eden  
.../.../2021

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname  
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 3 (üç) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

**TAM OTOMATİK ENDOSKOPI  
YIKAMA VE DEZENFEKSİYON CİHAZI  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz, hastanelerde kullanılan tüm fleksibl endoskopların yıkama ve dezenfeksiyonunu tam otomatik olarak yapabilmelidir.
2. Cihaz bilgisayar kontrollü olmalı, bu sayede tüm yıkama dezenfeksiyon işlemini otomatik olarak yapabilmelidir.
3. Cihaz, kullanıcının programları isteğe göre değiştirmesine imkan vermemelidir.
4. Cihazın yıkama dezenfeksiyon döngüsü 16 dakikadan uzun olmamalıdır.
5. Cihaz, kendisini dezenfekte eden özel bir döngüye sahip olmalıdır. Bu sayede her günün sonunda cihazın kendisi otomatik olarak dezenfekte edilebilmelidir.
6. Cihazda prionlar için özel bir döngü bulunmalıdır. Bu sayede şüpheli durumlarda bu özel program kullanılabilir.
7. Cihaz dokunmatik bir ekrana sahip olmalı ve yıkama dezenfeksiyon işlemi tek bir tuşla başlatılabilir.
8. Cihaz, yıkama dezenfeksiyon işlemi maksimum 40°C de dezenfeksiyon yapmalı, bu sayede endoskoplara zarar vermemelidir.
9. Cihaz, dezenfeksiyon işlemi aldehitsiz dezenfektanlarla yapmalıdır. Bu sayede endoskop içinde biofilm oluşmasını önlemeli ve aynı zamanda kullanıcı sağlığına da zarar vermemelidir.
10. Cihaz yıkama işlemini alkali deterjanla, dezenfeksiyon işlemini ise perasetik asitle gerçekleştirmelidir.
11. Cihazın dezenfektanla temas süresi 3 dakikayı geçmemelidir. Bu sayede işlem sırasında asgari miktarda kimyasal kullanılması sağlanmalıdır.
12. Cihaz sprey teknolojisine sahip olmalıdır. Bu sayede, endoskopların üstü temizlenebilmeli ve asgari miktarda su harcanmalıdır.
13. Cihaz CE damgasına sahip olmalıdır.
14. Cihaz, endoskopi yıkama dezenfeksiyonuyla ilgili ISO EN 15883-1 ve 15883-4 standartlarına uygun olmalıdır. Firma istenildiğinde bunu belgeleyebilmeli ve bu standartlarda istenen testlerle ilgili uygunluk çalışmalarını sunabilmelidir.
15. Cihaz, kullandığı yıkama deterjanı ve dezenfektanı için valide edilmiş olmalıdır. Firma istenildiğinde bu validasyon çalışmalarını belgeleyebilmelidir.
16. Cihaz, tek kullanımlık dezenfeksiyon kimyasalı kullanmak için önceden programlanmış ve bu programlara göre valide edilmiş olmalıdır.
17. Cihazda, özel olarak üretilen alkali bazlı bir temizleyici ve perasetik asit bazlı bir dezenfektan kullanılır.
18. Cihazda 5.0µm, 1.0µm ve 0,2µm olmak üzere 3 adet ön su filtresi ve 1 adet de 0,2µm lik terminal su filtresi bulunmalıdır. Bu filtreler kullanıcı tarafından kolaylıkla ulaşılabilmeli ve değiştirilebilmelidir.
19. Cihazda 1 adet 0,2µm lik class 13 HEPA hava filtresi bulunmalıdır. Bu filtre cihaz üzerinde korunaklı bir yerde ve kolay değiştirilebilir olmalıdır.

**Uzm. Dr. Bayram YEŞİL**  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları ve Gastroenteroloji  
Diy. Tes. No. 136309

20. Cihazda sürekli bir kaçak testi uygulaması mevcut olmalı, bu sayede endoskopların içine su girmesi kesinlikle önlenmelidir.
21. Cihazda kanal kontrol sistemi bulunmalıdır. Bu sayede döngü sırasında yıkama ve dezenfeksiyon işlemleri real-time olarak kontrol edilmeli, döngü sonunda yıkama ve dezenfeksiyon işleminin tam ve mükemmel şekilde gerçekleşmesi garanti altına alınmalıdır.
22. Cihaz endoskopların içine hava vererek bir kurutma yapabilmelidir.
23. Cihaz her döngü sonunda kullandığı suyu otomatik olarak atık su kanalına atabilmeli, böylelikle her kullanımda yeni su ve kimyasal kullanılmalıdır.
24. Cihaz tekerlekli olmalı, bu sayede gerektiğinde istenilen yere kolayca taşınabilmelidir.
25. Cihazda sadece dezenfeksiyon işleminin gerçekleştirildiği bir program bulunmalıdır.
26. Cihazda üst üste iki defa yıkama işleminin gerçekleştirilebildiği bir program bulunmalıdır.
27. Cihazda yıkama dezenfeksiyon programının dışında, sadece kurutma, sadece durulama, kapak contası temizleme, kaçak testi gibi farklı amaçlara yönelik programlar bulunmalıdır.
28. Cihazın üst kapağındaki contanın temizlenebilmesi için özel bir programa olmalıdır.
29. Cihazın üzerinde otomatik yazdırma özelliğine sahip bir yazıcı bulunmalı, bu yazıcı sayesinde, hastanın, istenirse doktorun, kullanıcının isimleri, işleme tabi tutulan endoskopun kimliği, döngünün tüm sayfaları, geçen süre, her kanala ait bilgi, sarf malzemelerin, filtrelerin durumu kaydedilebilmelidir.
30. Cihaz su tankının ve su kanallarının dezenfeksiyonunu sağlayan sisteme sahip olmalı ve self dezenfeksiyon döngüsü 40 dakikadan uzun olmamalıdır.
31. Cihaz çalışırken; kalan süreyi, çevrim durumunu, zamanını gösterebilmelidir.
32. Cihaz, kapak açık uyarısı, yetersiz hava akımı uyarısı, dezenfektan az/çok uyarısı, hava, su akımı yok uyarısı verme özelliklerine sahip olmalıdır.
33. Cihaz 230volt ve 50 hertz şebeke gerilimi ile çalışabilmelidir.
34. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2(iki)yıl garantili olmalıdır.

Uzm. Dr. Bayram YEŞİL  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları ve Gastroenteroloji  
Dip. Tel. No. 136309