

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

TEKLİFE DAVET

16.01.2023

Sayı: 41

Konu: ISITMA KABİNİ (ETÜV) 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. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 20.01.2023 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ISITMA KABİNİ (ETÜV)			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2023

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

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca mail yoluyla kabul edilecektir.
- 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 7 (yedi) 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.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

100 LT. TEK KAPILI ISITMA KABİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek Kapılı Isıtma Kabini cerrahi, obstetrik, acil ve kritik durumlarda, önceden belirlenmiş sıcaklığa ulaştırılmış malzeme gerekliliği olan yerlerde kullanıma uygun olmalı, cihazın iç yapısı, battaniler, keten çamaşırlar, irigasyon, steril cerrahi solüsyonların ve poşet, plastik ve cam ambalajlı serumların aynı anda ısıtılmasına uygun yapıda olmalıdır.

2. Cihazın içinde homojen hava sıcaklığını sağlamak için, hava sirkülasyonunu yapan bir fanı bulunacaktır. Cihaz içindeki havalandırma kanalları ve fan koruma ızgaraları alev almayan materyalden yapılmış olmalıdır.

3. Cihazın iç ve dış yüzeyi ameliyathane ve steril ortamlarda kullanılmasına imkan verecek şekilde paslanmaz çelikten yapılmış olacaktır.

4. Her duvar arası en az 40 mm kalınlığında cam elyaf izolasyon malzemesi ile kaplanmış olacaktır.

5. Cihazın kullanılabilir hacmi 100 litre olacaktır.

6. Cihazın ön kontrol panosunda en az 4,3 " TFT renkli dokunmatik ekran bulunmalıdır. TFT ekran üzerinde göstergeler bulunmalıdır. Göstergelerinde ayrı ayrı aşağıdaki işlemler yapılabilir;

- Kompartman açma/kapama
- Kabin içi sıcaklık göstergesi
- Sıcaklık ayarı ve sıcaklık ayar set düğmesi ile sıcaklık kilitleme
- IV, IRR, BLT Modu seçimi
- Opsiyonel kabin kapısının açıp kapanması
- Kabin aydınlatması- LED ile

7. Cihazın sıcaklık kontrol sistemi PID kontrollü olacaktır.

8. Dokunmatik ekranda sıcaklık ayar set düğmeleri olacak ve sıcaklık ayarının yapılması amacıyla; IV-IRRBLT 3 ayrı modu olacaktır ve bu modlar IV (32°C-41°C) IRR Modu (32°C-71°C) BLT Modu (32°C-90°C) arasında ayarlanabilecektir.

9. Dokunmatik ekrandaki sıcaklık ayar set düğmeleri sayesinde cihaz çalışırken belirlenen sıcaklığa kilitlemesini sağlayacak, sıcaklık değişikliği yapılmasına müsaade etmeyecektir. Sıcaklık ayar değişikliği ancak cihaza start verilmeden önce mümkün olacaktır.

10. Cihaz içindeki malzemelerin rahatça görünebilmesi için sıcaklığa dayanıklı tamperli cam kapısı bulunacaktır. Cihazın kapısı manyetik kilit sistemine sahip olacaktır ve kapı kullanıcının isteğine göre, dokunmatik ekrandan tek tuşla şifreli veya şifresiz olarak açılacaktır.

11. İç aydınlatma yüksek sıcaklığa dayanıklı LED tipte olacak, kapı açıldığında otomatik yanacak ayrıca isteğe bağlı olarak dokunmatik ekrandan da kapı kapalı iken açılacaktır.

Fırat DURAK
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Sorumlusu

Ayfer GÖK
Ameliyathane Sorumlu Hemşiresi
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

12. Kontrol sistemi PROPOTIONAL-INTEGRAL-DERIVATIF ile takip edilecek olup ve SSR kullanılmayacaktır.

13. Kontrol sistemi mikro işlemci bir kart ile olacak ve PT100 okuyucuları kart üzerinde olacaktır.

14. Cihaz bir mühendislik menüsü olacak ve bu menüye şifre ile girilecektir bu menü içeriğindeki alt menülerde kullanıcı şifresi görülecek ve bu şifre değiştirilebilecektir. Kabin için PID parametreleri ekrandan mühendislik alt menüsünde tek tek ayarlanabilir olacaktır.

15. Cihazın PT100 'lerin direnç değerleri mühendislik menüsünde görülebilecektir. (PT100 arızasının kolay tespiti için). Ayrıca cihazın bütün ayarları bu menüden kontrol edilebilecek ve ayarlanabilecektir.

16. Cihazda herhangi bir arıza meydana geldiğinde bu arızaya ait bilgi dokunmatik ekran üzerinde görülecek ve sesli alarm verecektir.

17. Ayarlanan sıcaklıkta azalma olduğunda dokunmatik ekranda sıcaklık göstergesinin rengi maviye dönecek, ayarlanan sıcaklığa geldiğinde sıcaklık göstergesi yeşile dönecek, sıcaklık alarm seviyesine yükseldiğinde gösterge rengi kırmızıya dönecek bu sayede kullanıcı renk farkından bile cihazda olan sıcaklık değişimini takip edebilecektir.

18. Ayarlanan çalışma sıcaklığından + 6 °C lik artış olduğunda cihaz sesli ve ışıklı alarm verecek ve dokunmatik ekrandaki sıcaklık göstergesinin rengi kırmızı renge dönecek, ısıtıcı ünitesini otomatik olarak devre dışı bırakacaktır.

19. Cihazda sistemden bağımsız olarak emniyet termostatu bulunmalıdır.

20. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışacak ve şebeke gerilimindeki $\pm 10\%$ 'luk değişimlerden etkilenmeyecektir.

21. Cihaz 2 yıl garanti kapsamında olacak oluşabilecek arıza durumunda 7 yıl içerisinde ücretsiz yedek parça temini ve teknik servis sağlayabilmelidir.

22. Cihazın kullanılacağı yerde ekstra bir yapı gerektirmeden ücretsiz olarak monte edilecek ve kullanımı ve bakımı konusunda ücretsiz olarak eğitim verilecektir.

Evlat DİRAK
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Birim Uzmanı

Ayfer GÖK
Ameliyathane Sorumlusu Memşiresi
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi