

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

15/01/2026

YANPA 2

İlan No : 2026-01-33
İstem No : 84231
Alım No :
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis
Konu : MEÜ HASTANESİ TNP ÜNİTESİ BİYOGÜVENLİK KABİNİ 01.02.2026 - 31.12.2026 TARİHLERİ ARASINDA YILDA 2 KEZ PERİYODİK BAKIM ONARIM YAPILMASI VE HAVALANDIRMA VALİDASYON

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 20/01/2026 10:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Test. Süresi (Gün)
1	BAKIM VE ONARIM, CİHAZ, PERİYODİK	2	Adet					

TNP ÜNİTESİ BİYOGÜVENLİK KABİNİ; 01.02.2026 - 31.12.2026 TARİHLERİ ARASINDA YILDA 2 KEZ PERİYODİK BAKIM ONARIM YAPILMASI VE HAVALANDIRMA VALİDASYON TESTLERİNİN YAPILMASI

Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satın Alma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3- Mesleki ve teknik yeterliliğe ilişkin belgelerin verilmesi,
- 4- Bakım ve Onarım için teklif verilecek cihaza / sisteme ait varsa Yetkili Servis Belgesi,
- 5- Teknik Servis yeterlilik belgesi
- 6- Sadece gerçek ve tüzel kişinin ihtiyaç ile ilgili varsa özel bir hakka sahip olduğunu gösterir **marka tescil** Belgesinin veya **tek yetkili** belgesinin teklif tarihi itibarıyla geçerli olan asıl ya da noter tasdikli suretlerinin verilmesi,
- 7-Tamir edilecek cihaz / sistem teklif verilmeden önce, arıza tespiti yapılarak teklif verilecektir.
- 8-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilip, birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 9-Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 10-Ad, Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 11-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 11-Cihaz / cihazlar ilgili firma yetkilisi tarafından teslim edilecektir. İdarenin bilgisi ve izni dışında Kargo ile yapılan teslimatlar kesinlikle kabul edilmeyecektir.

12- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

TESLİMAT SÜRESİ, UBB KODU, MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR, TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.

İrtibat Faks: 0324 241 00 90 Telefon: 0324 241 00 00 - 22570-22593-22598

E-posta adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Bünyamin GÜLTEKİN
Hastane Müdür Yrd.

NOT: İlanlarımız www.mersin.edu.tr adresinde yayımlanmaktadır.

TPN ÜNİTESİ PERİYODİK BAKIMI ONARIM TEKNİK ŞATNAMESİ

1. Sözleşme 01.02.2026 – 31.12.2026 Tarihlerini kapsayacak ve 11 ay olacaktır.
2. Sözleşme kapsamında TPN Ünitesi genel bakımı, filtre değişimi, Ünite içinde bulunan lamınar flow bakımı, filtre değişimi ve Türkak akredite validasyonunu kapsamaktadır.
3. İş yapacak firma ilk bakımı sözleşme imza tarihinden hemen sonra idarenin belirleyeceği tarihte ikinci bakımı 6 ay sonra yine idarenin belirleyeceği tarihte mesai saatleri içerisinde gerçekleştirecektir.
4. İş yapacak firma oda da bulunan hepa filtreler ve taze hava filtrelerini değiştirecek akabinde bağımsız akredite kuruluşa validasyonu nu (yılda 2 kez) yaptıracaktır. ✓
5. Filtreler validasyondan geçmemesi durumunda firma hemen yenisi ile değiştirecektir.
6. Bakım esansında değiştirilen filtreler imha etmek üzere teslim alınacaktır.
7. Sistemde mevcut motorların kontrol ve bakımları yapılacaktır.
8. TPN Ünitesinde kurulu olan havalandırma sistemleri HVAC validasyonu sürecinin parçası olan Çalışma ve Performans Nitelendirmesi (OQ & PQ) testleri ve raporlandırılması ISO 14644-1:2015 ve ISO 14644-3:2005 standartlarında yapılmalıdır. Bu testler;
 - 1.01. DOP (Filter Integrity Test) sızdırmazlık testi,
 - 1.02. İçerik (ortam) sızıntı testi,
 - 1.03. Hava akış miktarı ölçümü,
 - 1.04. Hava değişim sayılarının hesaplanması, proje ve standartlara göre değerlendirilmesi,
 - 1.05. Basınç farkı ölçümü,
 - 1.06. Hava akış yönlerinin tespiti,
 - 1.07. Laminar flow (LAF) ünitesi hava hızı ve hız dağılımlarının ölçümü, görselleştirme testlerinin gerçekleştirilmesi,
 - 1.08. Partikül ölçümü, steril alan temizlik sınıflarının belirlenmesi ve oda sınıflandırması,
 - 1.09. Yeniden temizleme süresinin tespiti,
 - 1.10. Sıcaklık ve Nem Ölçümü
9. Testler ISO 14644-1 ve ISO 14644-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
10. Test firması TÜRKAK tarafından TS EN 17020 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır. Test firmasının akreditasyon kapsamında ISO 14644-1, 2, 3 standartları açıkça yer alacaktır.
11. Bakımı yapan firmanın TSE 13703 ve TSE 12426 HİZMET YETERLİLİK belgesi bulunmalıdır.

MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
TEKNİK HİZMETLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ
Teknik Hizmetler Koordinatörü
Kazım ŞEREN

Oktay AYDIN
Mersin Üniversitesi Hastane
Makina Mühendisi