DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20266778 **İLAN** **04/11/2026 00:00:00**

HASTANEMİZ AŞAĞIDA BELİRTİLEN CİHAZ / ALET / MALZEMENİN BAKIM ONARIM HİZMETİ, **TEKLİF ALMA SURETİYLE** SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **11/11/2026 TARİHİ, SAAT** **10:00** ' E KADAR EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ΕΛΔΕΝ GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

	MAL / HİZMET	MİKTAR		İSTEK NEDENİ
1	IZOLE GUC SISTEMLERI VE KONTROL PANELLERI BAKIM ONARIMI (PARCA HARIC)	2,00	ADET	X

Marka/Model /Seri No : *

Arıza No : *

TEKLİF NO 20266778

ÖDEME SÜRESİ **90**

NOT : İZOLASYON TRAFO SİSTEMLERİ

MÜRACAT : CEREN KURT

E_MAIL ceren.kurt@deu.edu.tr

TEL : 4122412

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0023

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

542.0443.000	IZOLE GUC SISTEMLERI VE KONTROL PANELLERI BAKIM ONARIMI (PARCA H	**ADET**	**2**

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERIK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13265) IZOLE GUC SISTEMLERI VE KONTROL PANELLERI BAKIM ONARIMI (PARCA HARIC)

Açıklama :IZOLE GUC SISTEMLERI VE KONTROL PANELLERI BAKIM ONARIMI (PARCA HARIC)

1. KAPSAM:
Bu şartname, 9 Eylül Üniversitesi Hastanesi ameliyathane, yoğun bakım, acil servis ve benzeri grup 2 medikal alanlarda kullanılan 59 adet izolasyon trafo sistemlerinin (Medical IT sistemleri) yılda 2 defa periyodik bakım ve onarımına ilişkin teknik ve idari esasları kapsar.

2. AMAÇ:
Grup 2 odalarında kullanılan izolasyon trafolarının ve bağlı izleme sistemlerinin;
- Kesintisiz, güvenli ve mevzuata uygun çalışmasını,
- Elektriksel izolasyonun sürekliliğini,
- Kaçak akım ve izolasyon hatalarının önceden tespit edilmesini,
- Medikal cihazların güvenli kullanımını,
- Hasta ve personel güvenliğinin en üst düzeyde sağlanmasını amaçlar.

3. İLGİLİ MEVZUAT VE STANDARTLAR:
Bakım ve onarım çalışmaları aşağıdaki standart ve yönetmeliklere uygun olarak yapılacaktır:
- TS IEC 60364-7-710: Tıbbi alanlarda elektrik tesisatı
- IEC 61558-2-15: Medikal izolasyon trafoları
- IEC 61557-8: İzolasyon izleme cihazları
- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
- Sağlık Bakanlığı ilgili düzenlemeleri

4. BAKIM PERİYODU:
- İzolasyon trafo sistemleri yılda 2 defa (6 ayda bir) periyodik bakıma tabi tutulacaktır.
- Acil arızalarda ayrıca bakım ve onarım yapılacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. BAKIM KAPSAMI:

Bakım sırasında aşağıdaki işlemler yapılacaktır:

5.1. Görsel ve Fiziksel Kontroller

- İzolasyon trafosu ve izleme cihazlarının genel durumu kontrol edilecektir.

- Kablo bağlantıları, klemensler, sigortalar ve kaçak akım koruma düzenekleri incelenecektir.

- Topraklama bağlantılarının sürekliliği ve sağlamlığı ölçülecektir.

5.2. Elektriksel Testler

- İzolasyon izleme cihazı (IMD) fonksiyon testi yapılacaktır.

- İzolasyon direnci ölçümü gerçekleştirilecektir.

- Yük altındaki çıkış gerilimi ölçülecektir.

- Trafo primer-sekonder gerilim, akım ve yük denge kontrolü yapılacaktır.

- Kaçak akım simülasyonu ile alarm testleri gerçekleştirilecektir.

5.3. Fonksiyonel Testler

- Lokal ve merkezi alarm panellerinin (görsel ve işitsel uyarılar) çalışırlığı kontrol edilecektir.

- İzolasyon izleme cihazının hata durumlarında doğru alarm verdiği test edilecektir.

5.4. Temizlik ve Önleyici Bakım

- Trafo ve panoların toz ve partiküllerden arındırılması sağlanacaktır.

- Havalandırma açıklıkları temizlenecek, fanlı sistemlerde fan fonksiyonları kontrol edilecektir.

- Gevşek bağlantılar sıkılacak, oksitlenmiş kısımlar temizlenecektir.

6. RAPORLAMA:

- Her bakım sonrası yapılan işlemler ve ölçüm sonuçları yazılı raporlanacaktır.

- Raporlarda cihazın marka, model, seri numarası, ölçüm değerleri, tespit edilen arızalar ve yapılan müdahaleler belirtilecektir.

- İzolasyon hataları ve olası riskler ayrıca rapor edilerek idareye sunulacaktır.

7. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ:

- Yüklenici firma, bakım esnasında gerekli tüm test cihazlarını ve yedek malzemeleri temin edecektir.

- Bakım sırasında hastane işleyişini aksatmamak için idare ile koordineli çalışacaktır.

- Arızalı veya ömrünü tamamlamış parçalar için idareye yazılı rapor sunacaktır.

- Bakım sırasında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa uygun olarak çalışılacaktır.

- Acil arıza durumlarında en geç 2 saat içinde telefon desteği, 8 saat içinde yerinde teknik müdahale sağlanacaktır.

- Arıza, en geç 24 saat içinde tamamen giderilecektir.

- 7/24 ulaşılabilecek teknik destek hattı ve yetkili personel bilgileri idareye bildirilecektir.

8. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ:

- Yükleniciye cihazların bulunduğu alanlara erişim için gerekli izinleri sağlayacaktır.

- Bakım ve onarım çalışmaları için gerekli elektriği kesecek veya uygun güvenlik önlemlerini alacaktır.

9. GARANTİ VE SORUMLULUK:

-Yapılan bakım ve onarım hizmetleri (işçilik) 6 ay süreyle garanti altında olacaktır.

-Bakım sırasında değiştirilen yedek parçalar, üretici veya tedarikçi garantisi kapsamında olup en az 12 ay süreyle garanti altında olacaktır.

-Aynı arızanın garanti süresi içinde tekrarlanması halinde yüklenici, arızayı ücretsiz gidermekle yükümlüdür.

-Yüklenici, ihmal veya yanlış uygulamadan doğacak arızalardan sorumludur.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10. **YÜKLENİCİ FİRMADAN İSTENECEK BELGELER:**

- Elektrik taahhüt ve bakım-onarım yapmaya yetkili olduğuna dair belgeler
- TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi
- İzolasyon trafosu üretici veya yetkili servis belgesi
-Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) onaylı sorumlu mühendis belgesi