T.C.
Erciyes Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi

Diş Hekimliği Fakültesi **20.09.2022**

Sayı : / DT - 90
Konu : Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesinin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Aytaç KUZLAK
Hastane Müdürü V.

S.No	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi
1 .	TOPRAKLAMA TEST VE ÖLÇÜM HİZMETİ	1	Takım

İletişim Bilgileri :
Tel : 0 (352) 207 66 66 Dahili 29007 (Satınalma Birimi)
Fax : 0 (352) 438 06 10
E-Posta : infodent@erciyes.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAME

1 .) TOPRAKLAMA TEST VE ÖLÇÜM HİZMETİ

1. Fakültemiz A, B ve C bloklarında ki bulunan Topraklama ağı, trafo ve ana pano ölçümleri IEEE80-200 no 'lu uluslararası standartlarda ki SELVAZ yöntemi ile yapılacaktır.

2. Paratoner, elektrik iç tesisat denetimi yapılacaktır.

3. A, B ve C bloklarda ki en az 709 noktada (her bir nokta: diş ünitleri, separatörler, klinik içerisindeki prizler, yataklı servis birimi, yemekhane, ameliyathaneler, röntgen cihazları ve ekipmanları, öğretim üyesi odaları, idari ofisler, sınıflar, toplantı ve konferans salonları, öğrenci laboratuarları, protez laboratuarları, hasta bekleme salonları, kat sterilizasyonları, merkezi sterilizasyonu, merkezi vakumlar, asansör ve makine daireleri, hava kompresörleri, çamaşır makineleri, kurutma makinesi, ütü, su arıtma sistemleri, ısı ve soğutma sistemi, kat elektrik panoları, bina ana panosu, bina paratoneri, bayrak direği panosu ve paratoneri, bilgisayar sistem odalarının) çok fonksiyonlu Meger ölçüm cihazıyla Topraklama ölçümü yapılacaktır.

4. En az 56 Adet kaçak akım rolesinin ölçümü yapılacaktır.

5. Bina paratoneri ve 60 mt. 'lik bayrak direği paratoneri topraklama ölçülmesi TSE TS 62305 standardına göre dört uçlu toprak megeri ile yapılacaktır.

6. Elektrikleri Mühendisleri Odası (EMO) 1Kv altı ve üstü topraklama yetki belgesine sahip olmalıdır.

7. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından iş ekipmanları periyodik kontrolü yapmaya yetkilendirilmiş olmalıdır. (Ekipnet sisteminde kayıtlı)

8. Elektrik ya da Elektrik-Elektronik Mühendisi Ünvanına sahip olmalıdır.

9. İç tesisat kontrolü çok fonksiyonlu elektrik tesisat kontrol cihazı ile yapılmalıdır.

   a- Alçak gerilim topraklamaları çevrim empedansı çok fonksiyonlu ölçüm cihazı ile ölçülecektir.

   b- Kaçak Akım Röle ve Şalterleri Çevrim empedansı cihazı ile açam akımı (mA) ve açma süresi (mS) olarak ölçülecektir.

10. Topraklama ölçümlerinde tüm prizler, ekipmanlar, tevzi panolar ve ana panolar test edilecektir.

11. Termal kamera ile tüm panolar kontrol edilecektir.

12. Ölçümden sonra hazırlanacak raporlar ve eksikliklerin listesi idareye bildirilecektir.

ÖLÇME DE UYULACAK YÖNTEMLER VE EKLENECEK BELGELER:

1. EMO Topraklama Ölçme Yetki Belgesi

2. 4 uçlu Toprak Megeri Kalibrasyon Belgeleri.

3. Loop tester Kalibrasyon Belgeleri.

4. Voltmetre ve ampermetre Kalibrasyon Belgeleri.

5. Ölçülecek Topraklama Ağının en az 3-10 katı uzaklığa, tesisin tahminen 600 m uzağa referans akım kazığı, onun 62% si uzaklığa referans gerilim kazığı, topraklama ölçme noktasına ikinci akım ve ikinci gerilim probu takılarak dört uçlu bağlantı ile ölçülecektir. Diğer tesislerden istenmeyen girişim olduğu taktirde SELVAZ yöntemi ile ölçme tekrarlanarak hatadan arındırılacaktır.

NOT :

YUKARIDA CİNS VE MİKTARI YAZILI ÜRÜNÜN TEKLİF DEĞERLENDİRMESİ SONUCU HANGİ FİRMADA KALIR İSE SİPARİŞ TARİHİNDEN İTİBAREN 15 GÜN İÇERİSİNDE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.
TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA ANTETLİ KAĞITLARINA YAZILACAKTIR.
ZAMANINDA VERİLMEYEN,AÇIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.
SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.
TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.
TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.
TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI YAZILMALIDIR.
NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
TEKLİFLERİN EN GEÇ 26.09.2022 TARİHİNE KADAR DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNE BIRAKILMASI GEREKMEKTEDİR.