



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 21828024-07-2614  
Konu : 1 KALEM HİZMET ALIM  
Talep Eden Birim : İdari Depolar / Teknik Servis Stoğu  
Son Teslim Tarih & Saat : 10/07/2024 17:00:00

İlan Tarihi : 08/07/2024

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins ,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası,markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilip ,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad ,soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi ,
- 8-Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9-Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.  
UBB kodu.T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TITUBB' da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TITUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafında onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirmeye alınmayacaktır.

Önemli 10-Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir , Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

\*\*\*ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET ) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.  
\*\*\*İHALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.  
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

\*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.  
\*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIKÇA BELİRTECEKTİR.  
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.  
ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDEN 60 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.  
E-POSTA :hastanesatinalma@gazi.edu.tr

## İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	TM7634	PARATONEL ÖLÇÜMÜ YAPILMASI İŞİ	3	ADET

Memiş ÇOBAN  
HASTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :

Teslimat :

Ek :

[www.ihsis.gazi.edu.tr](http://www.ihsis.gazi.edu.tr)

Şartname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.



## TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27048  
İstem Tarihi : 01/07/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/07/2024 15:41:00

Malzeme Kodu : TM7634  
Malzeme Adı : PARATONEL ÖLÇÜMÜ YAPILMASI İŞİ

### PARATONER ÖLÇÜM ŞARTNAMESİ

#### 1. AMAÇ

Bu şartname; Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi hizmet alanlarına ait yıldırımdan korunma sistemlerinin ölçüm ve kontrollerinin ulusal ve uluslararası yönetmeliklere, standartlara, can ve mal güvenliğine uygun olarak kontrol ve ölçümlerinin **hizmet alımı** ile gerçekleştirilmesi amacı ile hazırlanmıştır.

#### 2. KAPSAM

Bu şartname Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi ait hizmet alanlarında bulunan üç (3) adet paratonere ait topraklama direnç kontrolleri, Tesisat kontrolleri ve başlık testlerinin kapsar.

#### 3. DAYANAK VE HİZMETİ GERÇEKLEŞTİRECEK TÜZEL KİŞİLİK BİLGİSİ

Bu şartname gerek iş sağlığı ve güvenliği, gerekse ulusal ve uluslararası teknik yönetmelik ve standartlara uygun olarak elektrik tesisatının uygunluğu ile ilgili yapılması gerekli olan denetlemelerin tamamlanmasına istinaden hazırlanmıştır.

Bu şartname kapsamında yapılacak işleri gerçekleştirecek tüzel kişilerde aranacak şartlar aşağıda sıralanmıştır.

- Firmanın ölçüm yapacak Mühendislerinin herhangi bir mesleki kısıtlılığının olmadığını belgelemeleri gerekmektedir.
- Firmanın Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından tescil edilmiş olması ve Büro Tescil Belgesi sahibi olması gerekmektedir.
- Firmanın ölçümü yapacak Mühendisleri EMO tarafından verilmiş Serbest Müşavir Mühendis (SMM) belgesine sahip olması gerekmektedir.
- Firmanın ölçümü yapacak Mühendisleri EMO 'dan "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yetkilendirme Belgesi" almış olmaları gerekmektedir.
- Ölçüm yapacak firmanın TSE tarafından verilen, Kalite Yönetim Sistemi Belgesi kapsamında, Topraklama ölçümü ve Tesisat kontrolleri raporlandırılması hizmetleri verebilir olmalıdır. Teklif aşamasında belgeyi ibraz etmelidir.
- Topraklama direnç ölçümünde kullanılacak olan cihaz, güncel ölçümleme sertifikasına sahip olacaktır.

#### 4. İLGİLİ STANDART VE YÖNETMELİKLER

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Bu şartnamenin dayanağını teşkil eden ulusal ve uluslararası iş güvenliği mevzuatı ve teknik yönetmelik ve şartnameler aşağıda sıralanmıştır.

- g. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- h. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- i. NFC 17 102 Standartı
- j. TS EN 62 305 Standartı
- k. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği

## 5. YAPILACAK DENETLEMELERE İLİŞKİN BİLGİLER

1. Üç (3) adet Aktif Paratoner Başlıklarının, kalibrasyon sertifikası olan test cihazı ile fonksiyon testi yapılacaktır.
2. Aktif Paratoner Başlıklarının varsa etiket bilgileri, düzenlenecek olan rapora yazılacaktır.
3. Aktif Paratoner Başlığının fiziki kontrollerinin (bağlantı noktalarında ve gövdesinde korozif etkiler olup olmadığı konusunda) elle ve gözle muayenesi yapılacaktır.
4. Paratoner iniş iletkenlerinin, paratoner başlığının fiziki irtibatını sağlayan bağlantı civatalarının gevşek olmadığı kontrol edilecektir.
5. Paratoner Başlığının bağlı olduğu paratoner direğinin, ilgili yapıya sağlam bir şekilde monte edildiği, iletken kroşelerinin sağlamlığı ve direktteki fiziki durumları göz ve elle muayene edilecektir.
6. Paratoner test klemensinin kapağı açılarak, topraklama ölçümü yapıldıktan sonra iletkenlerin bağlantısını sağlayan civatalar tekrar sıkılarak çalışabilirliği kontrol edilecektir.
7. Paratoner topraklama elektrotlarından gelen paratoner iletkeninin toprak direnci ölçülerek bu direnç değerinin  $10\Omega$  ve altında olduğu görülecektir. Ölçülen değer  $10\Omega$ 'un üzerinde ise ilave topraklama elektrodu veya topraklama kimyasalı kullanmak suretiyle direnç değerleri düşürülecektir.
8. Aktif paratoner başlıklarının çalışırılık teksti yapılacaktır. (başlıklar test edilebilir nitelikte ise)
9. Tesiste bulunan yıldırımlik sistemlerine ait koruma alan projesi çizilecektir. Firma tarafından onaylanacaktır.
10. Topraklama direnç ölçümünde kullanılacak olan cihaz, güncel ölçümleme sertifikasına sahip olacaktır.
11. Ölçüm ve kontrolü yapılan paratonerler ayrı ayrı rapor edilerek kurum yetkililerine teslim edilecektir.

## 6- İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞTIRILACAK PERSONEL VE DİĞER HUSUSLAR

- a) Yüklenici firmayla sözleşmenin imzalanmasına müteakip idare bünyesinde çalışan İşçi sağlığı ve iş güvenliği uzmanı uyulması gerekli yasal zorunluluklar (Kanunlar, tüzükler, yönetmelikler vb.) konusunda yükleniciyi denetleyip olur verdikten sonra yüklenici işe başlayabilecektir.
- b) Yüklenici işi yaparken idare bünyesinde çalışan İşçi sağlığı ve iş güvenliği uzmanı da işleri ve İş Sağlığı ve İş Güvenliği gerekliliklerini denetleme ve işi durdurma hakkına sahiptir.
- c) Yüklenici Hafta içi 07.30-17.30 saatleri arası çalışacaktır.
- d) Tatil günleri ve hafta sonu çalışması İDARE'NİN iznine bağlanacaktır.
- e) İşçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili tüm tedbirler ve yükümlülükler ile doğabilecek her türlü tazminatlar yüklenici firma tarafından alınacak ve karşılanacaktır.
- f) Yüklenici kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımları (izole eldiven ,izole ayakkabı,izole baret vb.)temin ederek personeline kullandırtmakla yükümlüdür.
- g) Yüklenici 4857 sayılı İş Kanunu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanunu, vb. gibi mevzuat hükümlerine göre her türlü güvenlik önlemlerini almakla yükümlü ve sonuçlardan sorumlu olacaktır. Yüklenici kullanacağı tüm araç gereçleri, bunlara ait standartlara uygun sarf malzemelerini kendisi karşılayacak ve Kişisel Koruyucu Donanımları (KKD) temin edecek ve kullandıracaktır.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

- h) Yüklenici firma yaptığı iş ve çalıştırdığı üçüncü kişilerle işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili Kanun, yönetmelik ve tüzük hükümlerine karşı sorumlu olacak ve ayrıca yakınında çalışma yapabilecek ekipler için de gerekli tedbirleri alacaktır.
- i) Yapılan ölçüm ve denetimler idarenin görevlendirdiği teknik personel ve elektrik ustası nezaretinde yapılacak, idarenin bilgisi olmadan herhangi bir çalışma yapılmayacaktır. Temin edilen ölçü aletleri idare tarafından yetersiz görülürse uygun ölçü aleti temini yapılacaktır.
- j) Firmanın aşağıdaki belgeleri idareye sunması gerekmektedir;
- Çalışacak personelin isim listesi ve çalışacağına dair atama yazısı,
  - İş yeri hekimi ve İSG uzman sözleşmesi,
  - Acil durum planı,
  - Risk değerlendirmesi,
  - İş ekipmanlarının periyodik kontrolleri.

**Personelin Kişisel Belgeleri;**

- SGK giriş belgesi,
- Sağlık raporu,
- Mesleki diploma ve yeterlilik belgesi,
- İSG eğitimi aldığına dair belge,
- Kimlik fotokopisi,
- Savcılık belgesi(Adli Sicil Kaydı).

**HAZIRLAYANLAR**

Haydar Özkan  
Yıldırım

**ONAYLAYAN**

Erkan ÇETİN  
Teknik Personel

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi