



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20243576

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 13/06/2024 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	AKTIF PARATONER BASLIĞI DEĞİŞİMİ HİZMETİ	6,00	ADET
---	--	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20243576

NOT : 20243576 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : CEREN KURT

TEL : 4122412

E-MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

511.0516.000	AKTİF PARATONER BAŞLIĞI DEĞİŞİMİ HİZMETİ	ADET	6
--------------	--	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(11986) **AKTİF PARATONER BAŞLIĞI DEĞİŞİMİ HİZMETİ**

Açıklama : AKTİF PARATONER BAŞLIĞI DEĞİŞİMİ HİZMETİ

- UYULACAK STANDART VE YÖNETMELİKLER
 - TS 13709 Yıldırımdan korunma-Aktif Paratonerler
 - TS EN 62561-1 Yıldırımdan korunma sistemi bileşenleri (Yksb) Bölüm 1: Bağlantı elemanları için özellikler
 - TS EN 62561-2 Yıldırımdan korunma sistemi bileşenleri (Yksb) Bölüm 2: İletkenler ve topraklama elektrodları için özellikler
 - Uygulama esasları için NFC 17-102
 - TS EN 62305-2 Yıldırımdan korunma ?Bölüm 2:Risk yönetimi
 - Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği 21.08.2001 Resmi gazete
- AKTİF PARATONER BAŞLIĞI
 - Aktif paratoner başlıkları. Erken Akış Uyarılı (ESE Early Streamer Emission) elektrostatik aktif paratoner olmalıdır. Kesinlikle radyoaktif malzeme içermeyecektir.
 - Paratoner başlığı TS 13709: Yıldırımdan korunma-Aktif Paratonerler standardına uygun üretilmiş olacaktır. TSE belgesi ve ilgili katalog ihale komisyonuna ihale aşamasında sunulacaktır.
 - Üretici Firma, TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir Kalite yönetim sistemi, TS EN ISO 14001:2008 Çevre yönetim sistemi, TS EN ISO 18001 İş sağlığı ve yönetim sistemi, TS 13427 Yetkili servisler-yıldırımdan korunma belgelerine sahip olmalıdır.
 - Aktif paratoner başlığı, aktif bölümün yıldırım deşarjı esnasında daha az etkilenmesini sağlayacak yalıtkan tertibe sahip olacaktır.
 - Aktif paratoner başlığı, taşınabilir test cihazı ile test edilebilir olmalıdır.
 - Aktif paratoner başlığı, en az 160 km/saatlik rüzgar hızına dayanabilmelidir. Rüzgâr dayanım test belgesi ihale aşamasında ihale komisyona sunulacaktır.Paratonerin üzerinde atmosferik şartlardan etkilenmeyecek şekilde Markası, Modeli, Seri numarası, TSE li olduğunu ifade eden etiket bilgileri olmalıdır.
 - Ürün için, ?L değerlerine göre, NFC 17-102 standardına uygun, farklı koruma seviyelerine bağlı koruma yarıçapları, ürün kataloğunda hesaplanarak verilmiş olacaktır. Paratonerin 1.seviye korumaya yarıçapı 79 mt olacaktır. (?L=60 µ s)
- YÜKLENİCİ FİRMA SORUMLULUĞU SMM VE GARANTİ BELGESİ
 - Yüklenici firma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2014 belgelerine, SMM büro tescil belgesine, Elektrik 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler topraklama yetkilendirme belgesine sahip olmalıdır. İlgili belgeler ihale aşamasında ihale komisyonuna sunulacaktır.
 - Yüklenici firma belirtilen özelliklerdeki 6 adet aktif paratoner başlığının montajını yapacak ve mevcuttaki aktif paratoner başlıklarının demontaj işlemlerini yapacaktır.Gerektiği taktirde mevcut paratoner sistemlerinin tesisatlarındaki hata,arıza vb.varsa idareye bildirecek onay alınması halinde gerekli olan düzenlemeleri yapacaktır.
 - Tesisat yapımı bittiğinde topraklama direnci ölçülüp, koruma alan projesi oluşturularak SMM, Elektrik 1 kV üstü ve 1 kV altı tesisler belgeli firma yetkili mühendisi tarafından imzalanarak idareye sunulacaktır. Verilen bu raporun 1 yıl süre ile geçerli olacağı belirtilecektir.
 - Kullanılacak topraklama ölçüm aleti kalibrasyonlu olacaktır ve kalibrasyon belgeleri raporla birlikte sunulacaktır.