



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Döner Sermaye İşletmesi

İLAN

İLAN 2023-2

02.01.2023

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR.

İLGİLENEN FİRMALARIN 06.01.2023 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR SON FİYAT TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) AŞAĞIDA BULUNAN İLETİŞİM ADRESLERİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

- | | |
|--|--------|
| 1- IP ALAN PING ATAN COK FONKSIYONLU LAN KABLO TEST CIHAZI | 1 ADET |
| 2- RCD (KACAK AKIM ROLESİ) TEST CIHAZI | 1 ADET |
| 3- DİJİTAL BASINÇ ÖLÇÜM CIHAZI | 1 ADET |

NOT : Ödemeler 90 gündür. Tekliflerde marka ve model belirtilmelidir.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 0 232 412 39 45
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93
E MAİL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

05/08/2022 14:16:06

TEKNİK ŞARTNAME

10762 IP ALAN PING ATAN ÇOK FONKSİYONLU LAN KABLO TEST CİHAZI

1. TDR teorisi cat5e, cat6 ve cat7 kablo, coaxil kablo, telefon kablosu uzunluğunu ölçmelidir.
2. PoE fonksiyonu: Hangi pimlerin güç sağladığını ve ne kadar voltaj olduğunu tespit etmelidir.
3. Ağ performansını, veri paketini, minimum ve maksimum zamanı test etmek için PING fonksiyonu ve IP alma özelliği olmalıdır.
4. Bilinmeyen kablolar arasında izolasyonu soymadan hedeflenen kabloyu test etme ve bulma özelliği olmalıdır.
5. Kablo testi types STP/UTP 5E, 6E ağ, telefon, koaksiyel kablo özelliği olmalıdır.
6. Maks wiremap 1000 m mesafesi. Maks tracing 1000m mesafesi. Maks Kablo uzunluğu 1000 m. Min Kalibrasyon mesafesi 50 m olmalıdır.
7. RJ11, RJ45, PING/POE, BNC konektörlerle uyumlu olmalıdır.
8. Port Finder ve sesli kablo bulma (TONE) özelliği olmalıdır. Kablo harita göstergesi LCD olmalıdır.
9. Şarj adaptörü, pil ve gerekli kablolar takım olarak verilmelidir.
10. Teknik şartname minimum özellikleri kapsamaktadır. Bu teknik şartnamedeki maddelerde belirtilen özellikler asgari olup şartnamedeki teknik özellikler sağlanmak şartıyla daha üst özelliklere sahip ürünler teklif edilebilir.
11. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.

Hakan ELMAS
Endüstri Mühendisi

Kerem KILIÇ
Bilgisayar İşletmeni



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

18/10/2022 11:22:26

TEKNİK ŞARTNAME

10499 RCD (KAÇAK AKIM RÖLESİ) TEST CİHAZI

1. Bu cihazla topraklama, izolasyon, süreklilik, loop, PSC (kısa devre akımı), PFC (muhtemel kaçak akım), RCD (kaçak akım rölesi testi), voltaj, frekans ve faz sırası ölçümü yapılacaktır.
2. Cihazın Loop Test (çevrim empedansı) fonksiyonunda Anti Trip Teknolojisine (ATT) sahip olmalıdır. Loop Test fonksiyonu biri hassas ölçüm fonksiyonu (ATT olmadan) diğeri ATT özelliğine sahip 2 ayrı ölçüm fonksiyonu olmalıdır.
3. Cihaz 3 kutuplu 2 kazıklı ölçüm ve ayrıca prizden (loop empedans yöntemi ile) topraklama direnci ölçümü yapabilmelidir. Ek olarak 2 telli ve 3 telli ölçüm ile panodan ölçüm imkanı sağlamalıdır.
4. Cihaz PAT (elektriksel güvenlik testi) testinin yanı sıra SPD yani varistör içeren gerilim koruma cihazlarının da testlerini sağlamalıdır.
5. Cihaz AC, A, F, B, EV ve değişken tiplerde RCD'lerde ölçüm yapabilmelidir. Kaçak akım rölesi test fonksiyonunda 10/30/100/300/500/1000mA'lık akım kademelerine sahip olmalıdır. Kaçak akım testlerinde Uc dokunma gerilimi test fonksiyonunu sağlamalıdır.
7. Cihaz RCD (kaçak akım) testinde manuel olarak tek tek test yapabildiği gibi (1/2 x 1 x 5) otomatik olarak da testlerin tamamını yapabilmelidir. Rampa test fonksiyonunda 10/30/100/500mA sigortaların açma akımını test edebilmelidir.
8. 3 kutuplu topraklama direnci ölçümünde 20/200/2000? kademelerine sahip olmalıdır.
9. Loop Empedans fonksiyonunda, Prizden PSC (beklenen kısa devre akımı) L-N arasında test yaparak sistemin çekeceği muhtemel kısa devre akımını göstermelidir.
10. Loop Empedans fonksiyonunda PFC (muhtemel hata akımı) modunda test yaparak L-PE arasında sistemin çekeceği muhtemel hata akımını göstermelidir.
11. Bluetooth bağlantısı sağlamalıdır.
12. Cihaz yanında ana test probu, uzatılmış test probu, dağıtım panosu test probu sigortası, toprak test problemleri ve yardımcı toprak çubukları, test probu taşıma torbası, taşıma çantası, Türkçe kullanma kılavuzu ve pilleri ile beraber teslim edilmelidir.
13. Uyumlu olması gereken standartlar: IEC61010-1, CAT III 600V, CAT IV 300V, IEC61557-1,2,3,4,5,6,7,10.
14. 3.5 inçlik nokta matrixli LCD renkli ekranı olmalıdır.
15. 1000 veriyi hafızaya alma özelliği bulunmalıdır

Binol ECE

TEKNİK ŞARTNAME

11161 DIJİTAL BASINÇ ÖLÇÜM CİHAZI

1. Portatif, taşınabilir dijital basınç ölçüm cihazı olmalıdır.
2. ± 5 hPa doğrulukla yüksek hassasiyetli mutlak basınç ölçümü yapabilmelidir.
3. Barometrik yükseklik ölçümleri için uygun olmalıdır.
4. Bağlı hava basıncını ve vakum ölçümü yapabilmelidir.
5. MAKS, MIN, HOLD fonksiyonu olmalıdır.
6. En az 8 basınç birimi mevcut olmalıdır. Sıvılar, hava ve patlayıcı olmayan gazların ölçümünde kullanılabilir olmalıdır.
7. Oksijen jeneratörleri ve oksijen tanklarında üretilen oksijenin basınç ölçümü için kullanılabilir olmalıdır. Oksijen dağıtım sistemine aparat ile bağlanarak ortam havası ile iletişimde bulunmadan sistem içerisindeki oksijenin basınç değerini ölçüm yapabilmelidir.
8. Çalışma sıcaklığı 0 ... +50 °C, Koruma sınıfı IP40, Seçilebilir birimler hPa, mmH₂O, inH₂O, inHg, mmHg, kPa, psi, bar, Batarya tipi 2 x AAA veya 2xAA pil, Batarya ömrü 200 sa (ortalama, ekran aydınlatmasız), Saklama sıcaklığı -40 .. +70 °C, Ölçüm aralığı -100 ... 2000 kPa, Örneklemme hızı 10 Hz olmalıdır.
9. Arka aydınlatmalı grafik LCD ekrana sahip olmalıdır.
10. Bağlantı Aksesuarları, Taşıma Çantası, NF, DIN, BS standartlarında Medikal hava, Medikal Oksijen ve Vakum bağlantı aparatları ile birlikte teslim edilmelidir.
11. Cihaz Akredite kuruluştan alınan kalibrasyon sertifikası, Türkçe kullanma kılavuzu ile birlikte teslim edilecektir. Ürün teslim edilmesine müteakip ürünün kullanıma hakkında idarenin görevlendireceği en az iki kişiye kullanıcı eğitimi verilecektir. Cihazın kabulü kullanıcı eğitimleri tamamlandıktan sonra yapılacaktır.
12. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti kapsamında garantili olmalıdır.
13. Şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda Tüketicuyu Koruma Kanunu ve İdari Şartname hükümleri geçerli olmalıdır. . Garanti süresince gerekli ise cihazın periyodik bakımları firma tarafından yapılacaktır.
14. Satıcı/Uygulamacı firma idareye en az bir takım Kullanma Kılavuzu, Servis Manueli ve Kullanma Talimatı verecektir. Ayrıca Teknik Servislerine ait iletişim bilgilerini, Örnek Servis İstek Formlarını, Garanti sonrası kullanılmak üzere doldurulmamış Örnek Servis Bakım Sözleşmesini ve hangi zaman aralıklarında bakım yapılması gerektiğine ait bilgi ve belgeleri verecektir.

Halil ERGELİK