



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20201545

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 25/03/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|   |                 |      |      |
|---|-----------------|------|------|
| 1 | MUAYENE LAMBASI | 2,00 | ADET |
|---|-----------------|------|------|

**TEKLİF NO** : 20201545  
**NOT** : ÖDEMELER 180 GÜNDÜR ŞARTNAME EKTEDİR  
**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI  
**TEL** :  
**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR.TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

\* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

|              |                 |      |   |
|--------------|-----------------|------|---|
| 442.0590.000 | MUAYENE LAMBASI | ADET | 2 |
|--------------|-----------------|------|---|

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9093) MUAYENE LAMBASI

##### Açıklama : MUAYENE LAMBASI

1. Medikal alanda ileri aydınlatma teknolojisi kullanılarak imal edilmelidir.
2. Lamba 2'si frenli 5 tekerlekli ayaklı sehpa üzerine monte edilmelidir.
3. Lamba 2 kollu olmalı, bunlardan biri düz, diğeri spiral hareketli olmalıdır. Böylece seyyar muayene lambasının gövdesi, kullanıcının çalışma sahasından olabildiğince uzağında kalabilen yapıda olmalıdır.
4. Lamba başlığı ve kolları sehpa borusuna monte edilmelidir.
5. Düz kol en az 370 mm uzunluğunda olmalı ve aynı zamanda trafoyu içinde muhafaza etmelidir. Böylece lamba başlığının olduğu bölüme yüksek gerilim ulaşmamalı , en fazla 24V gelmelidir. Düz kol, yatay düzlemde en az 150° hareket edebilmelidir.
6. Spiral kol istenilen hareket verildiğinde o pozisyonda sabit kalabilen yapıda olmalı , en az 350 mm uzunluğunda olmalıdır.
7. Aydınlatma başlığı en fazla 100 mm çapında olmalı ve 270° dönebilmelidir.
8. Kullanılan LED modül güç tüketimi en fazla 9,5W olmalıdır.
9. Cihaz üzerindeki ledlerin kullanım ömrü en az 30.000 saat olmalıdır.
10. 0.5m mesafedeki merkezi aydınlatma en az Ec 35.000lx olmalıdır.
11. Fotometrik değerler 0.5m mesafedeki aydınlatma alan çapı d10=18cm olmalıdır.
12. Fotometrik değerler 0.5m mesafedeki aydınlatma alan çapı d50=9cm olmalıdır.
13. Renk sıcaklığı dokuyu en iyi şekilde gösterebilen gün ışığı renk aralığı olan 4250 -4400° Kelvin arasında olmalıdır.
14. Renk oluşturma indeksi ( CRI ) Ra >93CRI ve R9 >90CRI olmalıdır.
15. Maksimum yoğunlukta toplam ışımaya Ee <180 W/m², -%10 / +%20 toleransta olmalıdır.
16. Şebeke gerilimi 230 V, 50 / 60Hz olmalıdır.
17. Cihazın kablosu sehpa borusunda toplanabilmelidir.
18. Cihazın çalışma modu sürekli kullanıma uygun olmalıdır.
19. Lamba başlığı koruma sınıfı II olmalıdır.
20. Lamba EN/IEC 60601-1, EN/IEC 60601-2-41, EN/IEC 60601-1-2 standartlarına uygun tasarlanmış ve üretilmiş olmalıdır.
21. Cihaza/CIHAZA ilişkin mevzuatı gereği; Teklif edilen cihazların, üretici ve/veya ithalatçı firmaları tarafından T.C. ilaç ve tıbbi cihaz ulusal bilgi bankasına (TITUBB)'na veya ürün takip sistemine (ÜTS) kayıtlı olduklarına dair ürün tanımlayıcı numaraları belgelenmelidir. Sistemde yer alan ünite ve cihazların (üretici 'ye veya ihracatçı tedarikçi 'ye ait, yüklenici) uluslararası kalite kontrol belgeleri (ISO, TÜV, EN, CE, vs...)'nden en az birine sahip bulunmaları gereklidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

22. Satın alınması/İhalesi yapılan cihaz yedek parça ve bakım onarım için en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde sistemin çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, eğilmelere neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki, üretime ve/veya kullanımında sakıncalı olduğu açıkça belirtilmemiş özelliklere bağlı arızalarının onarımında yedek parça, ve bakım onarımdan firma ücret talep etmeyecektir.
23. Teklifi onaylanarak siparişi verilen ve idarece belirtilen yere teslim edilecek cihazın tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.
24. Cihazın teslimi tedarikçi firma tarafından hastanece tahsis edilen mahalde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Teslim için gerekli tüm malzeme, nakliye, vb. masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
25. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

A.T