

T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAVI: :98177073 / 934.01

KONU: 11 KALEM AVADANLIK VE YEDEK PARÇA ALIMI

29/03/2022

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **01/04/2022** saat **14:00**'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerr etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K.'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **01/04/2022** tarihinde saat **14:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faxsa, **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali Hiz. Müdürü

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	EKG KABLOSU ÇİTÇİT UÇLU 12 LEAD	1	ADET				
2	ENDOTOKSİN FİLTRE KAPAĞI	1	ADET				
3	BETADİN POMPASI İÇİN AYAK PEDALI	10	ADET				
4	ISIYA DAYANIKLI BARET	3	ADET				
5	SICAK SU KOLLEKTÖR HATTI	2	ADET				
6	SİRKÜLASYON POMPASI	2	ADET				
7	HASTANEMİZDE KULLANILMAK ÜZERE FLORESAN T 8 ALIMI	500	ADET				
8	ARMUT AMPUL E27 ALIMI	500	ADET				
9	FLORESAN T5 ALIMI	300	ADET				
10	FLORESAN BİAX L ALIMI	200	ADET				
11	ARMUT AMPUL E14 ALIMI	300	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili (1346 - 1506 - 1521) FAX: 746 45 00

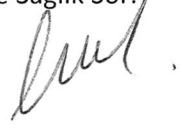
Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
EKG KABLOSU ÇİTÇİT UÇLU 12 LEAD
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Universal 15 DIN soket girişli olmalıdır.
2. Hasta bağlantı kısmı çit çit şekil olacaktır.
3. Farklı renklerden oluşan 12 lead olmalıdır.
4. En az bir yıl garantili olmalıdır.
5. Alım yapılan malzemenin numune üzerinden (talebi yapan birim-muayene komisyonu tarafından) denemesi yapılarak uygunluk verilecektir. Hastanemiz bu maddeye dayanarak alımı iptal etme yetkisine sahiptir
6. Malzemenin ve faturanın teslim yeri Biyomedikal depodur.
Telefon: 0.242.746 11 17, dahili – 1511. e-posta: klinikmuhendislikmanavgat@gmail.com
7. Teklifler ile birlikte Satış yeri yeterlilik belgesi ve TİTUBB/ÜTS kayıtları; Malzemenin üretici, marka, model bilgileri yazılı olarak verilmelidir.
8. Fatura içeriğinde ürün isimleri yapılan talep ile birebir aynı olacaktır.
9. UBB'ye tabi ürünlerin barkod numarası faturada yazılacaktır.

Eda SATI
Evde Sağlık Sor.



ENDOTOKSİN FİLTRE KAPAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün büyük boy (yaklaşık 100cm) endotoksin filtre kabına uygun yapıda olmalıdır
2. Melseft fs 10 model ürün için birebir uyum sağlamalıdır
3. Kapak iç dişli yapıda oringli ve mevcutta bulunan ürüne birebir uyum sağlamalıdır
4. Ürün montaj hariç olmalı, kırık ya da deforme olmamalıdır
5. Ürüne ait görseller aşağıda olup ürünün montajı mevcutta bulunan bakımçı firma tarafından yapılacaktır



Mahavgat Devlet Hastanesi
Alihan ERSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

SICAK SU KOLLEKTÖR HATTI VE SİRKÜLASYON POMPA ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU:

Manavgat Devlet Hastanesi A blok kazan dairesinde bulunan boiler kazanı çıkışında bulunan kollektör hattının yenilenmesi (galvaniz veya krom malzeme) mevcutta bulunan hatların her birine vana ve çekvalf eklenerek kollektör hattına bağlantısının yapılması, kollektör hattının girişine aşağıda asgari özellikleri belirtilen sirkülasyon pompasının eklenmesi, her bir sirkülasyon pompasının giriş ve çıkışına küresel vana eklenmesi, pompa besleme kollektörüne boiler kazanından ve gün ısıdan gelen hatların bağlantısının yapılması ve sistemin devreye alınması iş/işlemlerini kapsar

B. MÜDAHALE EDİLECEK İŞ KALEMLERİ

1. Dn 32 metal küresel vana ve çekvalf 1 adet
2. Dn 40 metal küresel vana ve çekvalf 3 adet
3. Dn 50 metal küresel vana 7 adet
4. Dn 65 metal küresel vana ve çekvalf 1 adet
5. Krom veya galvaniz kollektör hattı 3 giriş 4 çıkış 1 adet
6. Krom veya galvaniz kollektör hattı 2 giriş 3 çıkış
7. Sirkülasyon pompası 2 adet

C. GENEL ŞARTLAR

Pompa değişimi ve kollektör hattı yapacak firmanın;

1. Firma teklif vermeden önce mahalde keşif yapmalı, teknik servis nezaretinde mevcut sistemi yerinde inceledikten sonra yer gördü belgesi düzenlemelidir
2. ISO 9001:2015 veya 14001:2015 Kalite belgelerinden en az birine sahip olmalıdır
3. TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır
4. Yüklenici yapacağı /yaptıracağı işlemler esnasında her türlü iş ve işçi sağlığı güvenliği için emniyet tedbirlerinden sorumlu olacaktır
5. Yüklenici firma iş sağlığı ve güvenliği 6331n sayılı kanun hükümlerini yerine getirmekle yükümlü olacaktır
6. Yüklenici firma yapılacak işlemler sırasında oluşabilecek her türlü iş kazasından ve bunlardan meydana gelecek maddi vb. zararlardan doğrudan sorumlu olacaktır

Yukarıda belirtilen maddeleri karşılması ve belgelendirmesi gereklidir.

D. FİRMANIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

1. Firma işe başlamadan önce hastane Teknik Birimi ile irtibata geçmelidir. Yapılacak işler teknik servis sorumlusu veya teknik servis sorumlusunun görevlendirdiği teknisyen gözetiminde yapılacaktır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Açınan ERSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

2. Yapılacak planlama dâhilinde mesai saatleri veya mesai saatleri dışı çalışma için hastane idarece belirlenecek zaman diliminde çalışmalıdır.
3. Yapılacak planlama dâhilinde mesai saatleri veya mesai saatleri dışı çalışma için hastane idaresinden onay alınmalı, mesai saatleri dışında yapılacak işlemlerde de gerekli tüm güvenlik tedbirlerin alınması firma yükümlülüğünde olacaktır.
4. Değişim sonrası sökülen malzemelerin belirlenen alana taşınması ve alanın temizlenmesi yüklenici sorumluluğunda olacaktır
5. İşlemi biten alanın temizlenmesi, kullanıma hazır hale getirilmesi devreye alınması ve pompaların amper değerleri kontrol edildikten sonra işlemin tamamlanması işleri firma sorumluluğunda olacaktır.
6. Yüklenici firma, değişim işlerinden sonra düzenleyiciyi raporları kendisi tanzim edecektir. Bu formları doldurduktan sonra refakat eden hastane teknik personelinin de imzasıyla idareye teslim edecektir.
7. İdarenin bilgisi dışında yapılan değişim işi kesinlikle kabul edilmeyecektir.
8. Firma mevcutta bulunan hattı tüm tedbirleri aldıktan sonra demonte etmelidir
9. Kullanılacak hatların kaynak noktaları temizlenmeli kaynak için hazır hale getirilmelidir
10. Yeni sirkülasyon pompa çıkış kollektörü hatlara bağlantısı yapılmalı, pompa bağlantıları flanşlarla eklenmeli ve pompa su alım kollektörü de sisteme bağlantısı yapılmalıdır
11. Su alım kollektörüne boiler kazanından ve gün ısı hattından gelen hatların bağlantısı yapılmalı, by pass hattı oluşturulmalıdır
12. Kollektörlerin sabit kalabilmesi için uygun askı mekanizması (metal kutu profilden) oluşturulmalı ve sabitlenmelidir
13. Kollektörler galvaniz veya krom malzemeden imal edilmiş olmalı, galvaniz kaplama olmamalıdır. Malzeme et kalınlığı en az 3 olmalıdır
14. Sistemde kullanılacak vanalar TSE 13828 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalı, %100 prinç malzemeden imal, CE sertifikalı olmalı ve tam geçişli olmalı, açma kapama pvc kaplı çelik kollu olmalı, ürünün markası ve standardı üzerinde mutlaka yer almalıdır ayrıca ürüne ait ebatlar metal gövde üzerinde yer almalıdır.
15. Vanalar -10 +110 derece arası çalışmaya uygun yapıda olmalıdır
16. Vanalar ve çekvalf iç dişli olmalı, arada kullanılacak tüm fittings malzemeler metal olmalı ve firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır
17. Firma mevcutta kurulu sistem üzerinde yaptığı iyileştirme çalışması sırasında sisteme vereceği her türlü zarardan sorumlu olacaktır. Oluşan zararın karşılanması firmaya ait olacaktır
18. Tüm montaj işlemi tamamlandıktan sonra kaçak testi yapılmalı, test sonrası yapılan imalatlar alüminyum folyolu izocam ile kaplanmalı ve bantlanmalıdır
19. Yapılacak değişim işleri esnasında kullanılması gereken her türlü teknik, temizlik vs. malzeme araç ve gereçlerin temini firma tarafından bedelsiz olarak karşılanacaktır.
20. Yüklenici firmadan temin edilmiş malzemeler, malzeme ve işçilik hatalarına karşı fatura tarihi esas alınarak en az 2 yıl garantili olacaktır.

E. ASGARİ TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Pompa en az 3 kademeli olmalı pompa gücü min 315 max 500 w olmalıdır
2. Pompa giriş çıkış metal flanşlı DN 50 olmalıdır
3. Pompa üzerinden ayarlanabilir 3 kademeli olmalıdır
4. Pompalar salyangoz kısmıyla beraber montajı yapılmalıdır
5. Salyangoz su giriş çıkış ebatları 50 mm olmalıdır

6. Pompa TSE ve CE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
7. Pompa en az IP 54 koruma sınıfına sahip olmalıdır
8. 380v 50 Hz voltaj/frekans değerlerinde çalışmaya uygun 3 fazlı olmalıdır
9. Sistem üzerinde en az 8 bar basınç üretebilecek kapasitede olmalıdır
10. Pompa sistemi -10 +110 derece arası kullanıma uygun olmalıdır
11. İzolasyon sınıfı en az Class F olmalıdır
12. Salyangoz sfero döküm veya pik döküm olarak imal edilmiş olmalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal/Elektronik
Elektronik Müh.

A. FLÜORESAN T8 TEKNİK ŞARTNAMESİ (500 ADET)

1. Ürün TSE EN 61195 ve EN 60081 standartlarına ve CE deklarasyonuna uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Flüoresan TL – D 18 watt olmalıdır
3. 600 mm uzunlukta olmalıdır
4. Ampul tipi T8, duyu tipi G13 olmalıdır
5. Renk sıcaklığı en az 9000K olmalıdır
6. Işık rengi kar beyazı olmalıdır
7. Aydınlatma akısı min 1000 lümen olmalıdır
8. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir

B. ARMUT AMPUL E27 TEKNİK ŞARTNAMESİ (500 ADET)

1. Ürün TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Ürün üzerinde marka model renk sıcaklığı ve CE işaretlemesi bulunmalıdır
3. Ürün en az 6500K renk sıcaklığına sahip olmalıdır
4. Ürün 220V 50Hz şebeke voltajında çalışmaya uygun olmalıdır
5. Ürün en az 20W +- %10 ve en az 90lm/W verimliliğe sahip olmalıdır
6. Ürün armut şeklinde olmalı, E27 duya uygun yapıda üretilmiş olmalıdır
7. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir

C. FLÜORESAN T5 TEKNİK ŞARTNAMESİ (300 ADET)

1. Ürün TSE EN 61195 ve EN 60081 standartlarına ve CE deklarasyonuna uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Flüoresan FT5 / 14 watt olmalıdır
3. 550 mm uzunlukta olmalıdır
4. Ampul tipi T5, duyu tipi G5 olmalıdır
5. Renk sıcaklığı en az 6400K olmalıdır
6. Işık rengi kar beyazı olmalıdır
7. Aydınlatma akısı min 1250 lümen olmalıdır
8. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir

D. FLÜORESAN BİAX L TEKNİK ŞARTNAMESİ (200 ADET)

1. Ürün TSE EN 61195 ve EN 60081 standartlarına ve CE deklarasyonuna uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Flüoresan F55BX / 55 watt olmalıdır
3. 532 mm uzunlukta olmalıdır
4. Duy 4 pinli 2g11 olmalıdır
5. Renk sıcaklığı en az 4000K olmalıdır
6. Aydınlatma akısı min 4800 lümen, en az 20000 saat ömür beklentili olmalıdır
7. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal/Elektronik
Elektronik Müh.

E. ARMUT AMPUL E14 TEKNİK ŞARTNAMESİ (300 ADET)

1. Ürün TSE standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Ürün üzerinde marka model renk sıcaklığı ve CE işaretlemesi bulunmalıdır
3. Ürün en az 6500K renk sıcaklığına sahip olmalıdır
4. Ürün 220V 50Hz şebeke voltajında çalışmaya uygun olmalıdır
5. Ürün en az 5W, en az 90lm/W verimliliğe sahip olmalıdır
6. Ürün armut şeklinde olmalı, E14 duya uygun yapıda üretilmiş olmalıdır
7. En az 15000 saat ömür beklentili olmalıdır
8. Ürün uzunluğu max 110mm genişlik max 40 mm olmalıdır
9. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal Elektronik
Elektronik Mük.

ARMUT AMPUL E14 TEKNİK ŞARTNAMESİ (300 ADET)