



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



SAYI : 98177073 / 934.01 1144
KONU : 14 KALEM AVADANLIK VE YEDEK PARÇA ALIMI

26/05/2023

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.
Firmamız tarafından temini mümkün ise 31/05/2023 saat 08:00'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda,
Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
 - 2- Teklifte 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 tekerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.I.K.hükümleri uygulanacaktır.
 - 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
 - 5- Teslimatta, teklifte davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklifte davet mektubu gönderilmeyecektir.
 - 6- Bu mektupla birden fazla için teklifte 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 alın yapılacak olan alımlımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
 - 10- Bu teklifte davet mektubuna olumlu ya da olumsuz mutlakla 31/05/2023 tarihinde saat 08:00 a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.
- 11- İlgili piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayılacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17
	BIYOMEDİKAL DEPO
	DAHİLİ : 1511

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	MERKEZİ HAVA SANTRALİ PANEL FİLTRESİ (FİLO FVK-15 MODEL)	2	ADET				
2	MERKEZİ HAVA SANTRALİ PANEL FİLTRESİ (YİĞİTSAN YVK 25 MODEL)	2	ADET				
3	MERKEZİ HAVA SANTRALİ YAĞ FİLTRESİ (FİLO FVK-15 MODEL)	2	ADET				
4	MERKEZİ HAVA SANTRALİ YAĞ FİLTRESİ (YİĞİTSAN YVK 25 MODEL)	2	ADET				
5	MERKEZİ HAVA SANTRALİ HAVA FİLTRESİ (FİLO FVK-15 MODEL)	2	ADET				
6	MERKEZİ HAVA SANTRALİ HAVA FİLTRESİ (YİĞİTSAN YVK 25 MODEL)	2	ADET				
7	MERKEZİ HAVA SANTRALİ KOMPROSÖR YAĞI (FİLO FVK-15 MODEL-YİĞİTSAN YVK 25 MODEL CİH. İÇİN)	50	LİTRE				
8	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ EGZOZ FİLTRESİ (VAKEM MARKA 100M3/H)	8	ADET				
9	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ EGZOZ FİLTRESİ (VAKUM TEKNOLOJİ MARKA 100M3/H)	8	ADET				
10	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ HAVA FİLTRESİ (VAKEM MARKA 100M3/H)	2	ADET				
11	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ HAVA FİLTRESİ (VAKUM TEKNOLOJİ MARKA 100M3/H)	2	ADET				
12	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ YAĞ FİLTRESİ (VAKEM MARKA 100M3/H)	2	ADET				
13	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ YAĞ FİLTRESİ (VAKUM TEKNOLOJİ MARKA 100M3/H)	2	ADET				
14	MERKEZİ VAKUM SANTRALİ YAĞI	40	LİTRE				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.
NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ GÜNDÜR
NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME
BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.
<https://ihaleportal.antalayasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

Teklif verdiğim kalem/kalemlerin teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.

KAŞE - İMZA

**A. SEPERATÖR(PANEL) FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ
(FİLO FVK-15 MODEL 2 ADET)**

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Filo marka FVK-15 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 15kw -20 hp, 2250 lt/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; seperatör filtrelerin TSE 932 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
5. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
6. Ürünler ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

**B. SEPERATÖR(PANEL) FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YİĞİTSAN YVK 25 MODEL 2 ADET)**

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Yiğitsan YVK-25 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 18,5 kw -25 hp, 2,6 m3/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; seperatör filtrelerin TSE 932 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
5. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
6. Ürünler ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.


Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

C.YAĞ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(FİLO FVK-15 MODEL 2 ADET)

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Filo marka FVK-15 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 15kw -20 hp, 2250 lt/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 7407 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Filtreler HV veya odun hamuru kağıdından imal edilmiş olmalıdır
5. Yağda bulunan katı partiküller, yabancı maddeler ve min 5 mikronluk partiküllerin temizlenmesini sağlamalıdır
6. Yağ filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
7. Filtre üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
8. Filtreler atom tipi olmalı, yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.
9. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
10. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
11. Ürünler ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

D.YAĞ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(YİĞİTSAN YVK 25 MODEL 2 ADET)

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Yiğitsan YVK-25 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 18,5 kw -25 hp, 2,6 m3/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 7407 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Filtreler HV veya odun hamuru kağıdından imal edilmiş olmalıdır
5. Yağda bulunan katı partiküller, yabancı maddeler ve min 5 mikronluk partiküllerin temizlenmesini sağlamalıdır
6. Yağ filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
7. Filtre üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
8. Filtreler atom tipi olmalı, yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

9. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
10. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
11. Ürünlere ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

E. HAVA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(FİLO FVK-15 MODEL 2 ADET)

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Filo marka FVK-15 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 15kw -20 hp, 2250 lt/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 932 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Havada bulunan katı partiküller, yabancı maddeler partiküllerin temizlenmesini cihaza girişinin engellenmesini sağlamalıdır
5. Hava filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
6. Filtre ambalajı üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
7. Filtreler yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.
8. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
9. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
10. Ürünlere ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

F. HAVA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(YİĞİTSAN YVK 25 MODEL 2 ADET)

1. Filtre hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Yiğitsan YVK-25 model cihazlara birebir uyum sağlamalıdır
2. Cihazlar 18,5 kw - 25 hp, 2,6 m3/dk kapasiteye sahip olup, filtreler bu cihazlara özel olarak üretilmiş olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSGY
Biyomedikal Elektronik
Elektronik Müh.

3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 932 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Havada bulunan katı partiküller, yabancı maddeler partiküllerin temizlenmesini cihaza girişinin engellenmesini sağlamalıdır
5. Hava filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
6. Filtre ambalajı üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
7. Filtreler yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.
8. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
9. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
10. Ürünler ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

G. KOMPRESÖR YAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ (50 litre)

1. Yağ hastanemiz bünyesinde kurulu aktif olarak çalışan Filo marka FVK-15 ve Yiğitsan YVK-25 model cihazlarda kullanıma uygun olmalıdır
2. Yağ vidalı kompresörlerin kullanımına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
3. Ürün 20lt veya 5 lt bidonlarda ağzı açılmamış eksilmemiş şekilde teslimi yapılmalıdır
4. Bidon üzerinde marka, model, materyal numarası mutlaka yer almalıdır
5. Yağ yüksek oksidasyon dirençli, köpüklenmeye karşı dirençli olmalıdır
6. Viskozite derecesi ISO 3448 46 standartlarına uygun olmalıdır
7. Kinematik viskozitesi @40 C de ASTM D445 46 ya, @100 C de D445 6.8 e uygun olmalıdır
8. Parlama noktası C ASTM D92225 e uygun olmalıdır
9. Yağ akma noktası C ASTM D97-30 a, havayı tahliye etme süresi ASTM D3247-4 e, sudan ayrışma süresi @54 C de ASTM D1401 15 e uygun olmalıdır

H. EGZOZ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Vakem marka 100m3/h 8 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m3/h kapasitedeki VAKEM marka vakum cihazına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Cihazlarda kullanılacak filtreler ithal egzoz filtre kağıdından üretim olmalı, harici materyalden dizayn edilmiş ekipmanlar kabul edilmeyecektir.
3. Kullanılacak filtreler cihazın performansını artırmalı çalışmasını kolaylaştırmalıdır.

Mansur Devlet Hastanesi
Adnan İBİSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

4. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

İ. EGZOS FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Vakum Teknoloji marka 100m3/h 8 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m3/h kapasitedeki Vakum Teknoloji 100 m3/h marka vakum cihazına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Cihazlarda kullanılacak filtreler ithal egzoz filtre kağıdından üretim olmalı, harici materyalden dizayn edilmiş ekipmanlar kabul edilmeyecektir.
3. Kullanılacak filtreler cihazın performansını artırmalı çalışmasını kolaylaştırmalıdır.
4. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

J. HAVA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Vakem marka 100m3/h 2 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m3/h kapasitedeki VAKEM marka vakum cihazına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Cihazlarda kullanılacak filtreler ithal materyalden üretim olmalı, harici materyalden dizayn edilmiş ekipmanlar kabul edilmeyecektir.
3. Kullanılacak filtreler cihazın performansını artırmalı çalışmasını kolaylaştırmalıdır.
4. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

K. HAVA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Vakum Teknoloji marka 100m3/h 2 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m3/h kapasitedeki Vakum Teknoloji 100 m3/h marka vakum cihazına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
2. Cihazlarda kullanılacak filtreler ithal materyalden üretim olmalı, harici materyalden dizayn edilmiş ekipmanlar kabul edilmeyecektir.
3. Kullanılacak filtreler cihazın performansını artırmalı çalışmasını kolaylaştırmalıdır.
4. Ürüne ait numune teknik servis tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

L. YAĞ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
(Vakem 100m3/h 2 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m3/h kapasitedeki VAKEM marka vakum cihazına uygun olmalıdır
2. Ürün by-pass özellikli bağlantılı olmalıdır
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 7407 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ENSOY
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

4. Yağ filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
5. Filtre üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
6. Filtreler atom tipi olmalı, yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.
7. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
8. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
9. Ürünlere ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

M. YAĞ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Vakum Teknoloji 100m³/h 2 adet)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m³/h kapasitedeki Vakum teknoloji 100m³/h marka vakum cihazına uygun olmalıdır
2. Ürün by-pass özellikli bağlantılı olmalıdır
3. Cihazlara özel üretimin bulunmaması veya harici bir istekliklinin teklifte bulunması halinde; yağ filtrelerin TSE 7407 standartlarına uygun olarak tasarlanmış veya CE deklarasyonuna sahip ürünler olması şartı talep edilecektir.
4. Yağ filtresi yanında sızdırmazlık contası da bulunmalıdır
5. Filtre üzerinde silinmeyecek şekilde marka, model, menşei ve detay bilgileri mutlaka yer almalıdır.
6. Filtreler atom tipi olmalı, yılda en az 2 defa değişim yapılacak şekilde cihaza uygun kapasite seçimi tercih edilmelidir.
7. Filtreler üretim sonrası tesis tarafından yapılan ambalajlarda olmalı, hastane teslimi bu şekilde yapılmalıdır
8. Kutuları deforme olmuş, filtreleri zarar görmüş veya daha önce kullanılmış ürünler hastane teknik servisi tarafından kabul edilmeyecektir.
9. Ürünlere ait numuneler hastane teknik servisi tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

N. VAKUM POMPASI YAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ (40 litre)

1. Ürün hastanemizde bulunan 100m³/h kapasitedeki Vakem marka 2 adet ve Vakum teknoloji marka 2 adet 100m³/h vakum cihazında kullanıma uygun olmalıdır
2. Yüksek performanslı, oksidasyon kararlılıklı, aşınma önleyici hidrolik yağ olmalıdır
3. HOCNF Norway – NEMS onayına sahip olmalıdır
4. Ürün 20litrelik bidonlarda hastane teslimi yapılmalıdır
5. Bidon üzerinde marka, model, litre ve standart bilgisi yer almalıdır
6. Ürün viskozite sınıfı ISO 100 standardına uygun olmalıdır
7. Bakır şerit korozyonu 100 derecede 1B sınıfına sahip olmalı, ASTM D130 a uygun olmalıdır
8. ISO 14635-1 standardına, parlama sınıfı ASTM D92 ve ASTMD892 alt sınıf özelliklerine sahip olmalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal Elektrik
Elektronik Müh.

9. Kinematik viskozite @100 derecede 10.9 @40 derecede 95.3, akma noktası ASTM D97 -21 derece ve viskozite indeksi en az 98 sağlamalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan ERSOY
Biyomedikal Elektrik
Elektronik Müh.