



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
VAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Van Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Konu Yapım İşi
Talep No 8702

29.03.2023

PİYASA ARAŞTIRMA VE TEKLİF MEKTUBU

Hastanemizin ihtiyacı bulunan VAN AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ PROTEZ HAVALANDIRMA TESİSATI YAPIM İŞİ Alım İşi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu gereğince "Doğrudan Temin Usulü" ile satın alınacaktır. Asgari birim fiyatları yazılı teklifin :03.04.2023 13:30 kadar Hastanemiz Satın Alma Birimine teslim edilmesi, **0432 215 19 16** Nolu faksa fakslanması veya "**van.adsm.satinalma@gmail.com**" adresine mail gönderilmesi ;
Bilgilerinize rica olunur.

Dt. Özkan ARIK
Başhekim

Sıra	MALIN CİNSİ	MİKTAR	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	MEKANİK TESİSAT	1	Adet		
Toplam					
* Şartnameyi tamamen okudum ve şartnameye uygun malzeme vereceğimi taahhüt ediyorum. * Teknik şartnamede numune istenildiği takdirde son teklif verme tarihinden itibaren 5 takvim günü içinde numune gönderilecektir. 5 takvim günü içinde numune göndermeyen firmaların teklifi geçersiz sayılacaktır. * Numunesi uygun görülmeyen firmanın teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. * Fiyatlar Türk Lirası ve KDV hariç olarak verilecektir. Yabancı para birimi cinsinden verilen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. * Teklif mektubunda silinti ve kazıntı olmayacaktır. * Teklifte belirtilen fiyatların toplamı yazı ve rakamla yazılacaktır. * Malzemeler şartnameye uygun olup , teslimatı ona göre yapılacaktır. * Teklif mektubunda ad, soyad, vergi numarası ve ticaret unvanı yazılmak üzere yetkili kişilerce imzalanmış olacaktır. * Teklif edilen ürünün varsa markası teklifte belirtilecektir. * Teklif hastanemizin standart teklif formuyla doldurulacaktır. * Teklif edilecek ürünler Sağlık Bakanlığı Veri kayıt sistemine kaydedilmiş olacaktır. Sağlık Bakanlığınca onaylanmış ürün numarası (Barkot-SUT) olması zorunlu olup ve bu numaralar teklifte belirtilecektir. Ancak kapsam dışı ise ürün numaraları belirtilmeyecektir.					
İMZA-KAŞE			İLETİŞİM BİLGİLERİ		

İhale Makamı

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: VAN AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ PROTEZ HAVALANDIRMA TESİSATI ONARIM İŞİ

S. No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
1	236--302	Karot Makinesi ile delik açma ve kapama (58mm-78mm matkapla)	cm	250		
2	25.455.1105	5.001-10.000 m³/h'lik, Elemanları temizlenmeyen, kuru hava filtresi (sentetik tip)	Adet	1		
3	25.470.1101	En geniş kenarı 600 mm'ye kadar (600 mm dahil) olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²	86,4		
4	25.470.1102	En geniş kenarı 1249 mm'ye kadar olanlarda 0,80 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²	28,6		
5	25.480.2107	5,0 cm kalınlıkta 70 kg/m³ yoğunlukta cam tülü kaplı taş yünü levha, Bir yüzü fabrikasyon olarak akrilen veya cam tülü kaplı cam yünü şilte, cam yünü levha veya taş yünü levhaları ile kanalların içten akustik yalıtımı	m²	115		
6	25.475.8101	Galvanizli sacdan panjur	m²	0,475		
7	ADH-1	10.000 M3/H Toplam Basıncı 225 paskala (25mm SS na)Kadar Hücreli tip radyal fan aspiratörü (sık kanatlı) Tse kalite Belgeli	Adet	1		
8	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	150		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

Nakliye fiyatlara dâhildir. Birim Fiyat Tarifleri'nde (Teknik Şartname) yer alan nakliyelerin ayrıca ödeneceğini (birim fiyata dâhil olmadığını) belirten ifadeler yerine buradaki "Nakliye fiyatlara dâhildir" bilgisi geçerlidir.

TESİSAT METRAJİ

İşin Adı: VAN AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ PROTEZ HAVALANDIRMA TESİSATI ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI		Başlık															Toplam
			Birim																	
1	236--302	Karot Makinesi ile delik açma ve kapama (58mm-78mm matkapla)	cm	250																250
2	25.455.1105	5.001-10.000 m³/h'lık, Elemanları temizlenmeyen, kuru hava filtresi (sentetik tip)	Adet	1																1
3	25.470.1101	En geniş kenarı 600 mm'ye kadar (600 mm dahil) olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²	86,4																86,4
4	25.470.1102	En geniş kenarı 1249 mm'ye kadar olanlarda 0,80 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²	28,6																28,6
5	25.480.2107	5,0 cm kalınlıkta 70 kg/m³ yoğunlukta cam tülü kaplı taş yünü levha, Bir yüzü fabrikasyon olarak akrilen veya cam tülü kaplı cam yünü şilte, cam yünü levha veya taş yünü levhaları ile kanalların içten akustik yalıtımı	m²	115																115
6	25.475.8101	Galvanizli sacdan panjur	m²	0,47																0,47
7	ADH-1	10.000 M3/H Toplam Basıncı 225 paskala (25mm SS na)Kadar Hücresel tip radyal fan aspiratörü (sık kanatlı) Tse kalite Belgeli	Adet	1																1
8	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	150																150

Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı : VAN AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI MERKEZİ PROTEZ HAVALANDIRMA TESİSATI ONARIM İŞİ
İş Grubu : Ana Grup>Mekanik Tesisat

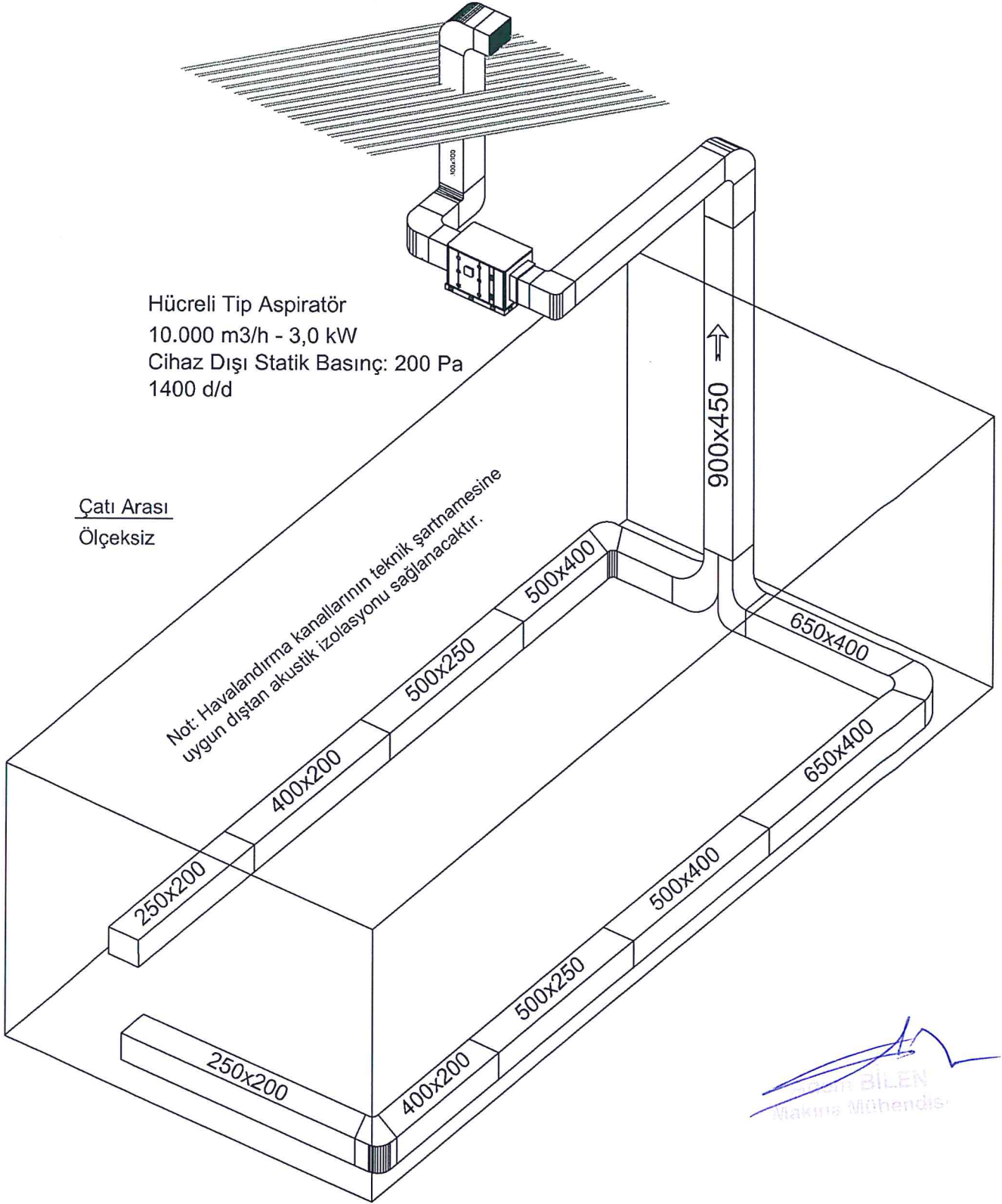
Sıra No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim
1	236-302	Karot mak. ile delik açma ve kap.(58 mm-78 mm'lik matkapla)	cm
2	ADH.1	10.000 m³/h'lık, Toplam basıncı 225 paskala (25 mm SS'na) kadar, HÜCRELİ TİP RADYAL FAN ASPIRATÖR (SIK KANATLI) (TSE kalite belgeli)	Adet
	Teknik Tarifi:	Teknik Tarifi: Statik ve dinamik bakımdan dengelenmiş rulmanlı veya kaymalı yataklı rotorlu, aksi projede belirtilmediği takdirde trifaze akımlı işler elektrik motoru ile direkt akupile veya eksiz V kayışı ile tahrik edilen kayış germe tertibatlı vantilatörün; iş yerinde temin edilmesi, yeterli titreşim izolesi ile şase veya beton kaide üzerinde montajı, kanallara fleksibül ilavelerle bağlanması sac kısımların tamamı DKP sac ile yapıp içi dışı önce antipas boya ile iki kat, daha sonra görülen kısımların istenilen renkte sıcağa dayanıklı tabanca boya ile iki kat boyanması. Filtre monte edilebilir. Elektrik tesisatı fiyata dahildir.Cihazların imalatında ve kaidesine montajında kullanılan titreşim önleyici takoz ve benzeri imalatlar birim fiyatlarına dâhil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.	
3	15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli işleri yapılması ve yerine konulması	kg
	Teknik Tarifi:	Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zıyafatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı : Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.Not: Ancak idareler Lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düşüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran %7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.	
4	25.455.1105	5.001-10.000 m³/h'lık, Elemanları temizlenmeyen, kuru hava filtresi (sentetik tip)	Adet
	Teknik Tarifi:	Elemanları temizlenmeyen, kuru hava filtresi (sentetik tip): Aşağıda belirtilen kapasitelerde %75'i 10 mikrondan büyük %25'i 10-01 mikron olan tozlardan havayı %80 temizleyebilecek nitelikte, temiz (m²'sinde toz yükü 200 gramdan az) olduğu zaman direnci, 1,5 m/sn hızda 40 paskal (4,5 mmSS) olan ve metrekaresinde 1200 gram toz toplanabilen (1200 gr/m² toz yükünde 1,5 m/sn hız için direnci 72 paskal (8 mm SS'den az olan); bu kadar tozu topladıktan sonra elemanı değişebilen hava filtresinin mevcut santrale kolayca monte edilebilecek ve kolayca sökülebilecek konstrüksiyonda gerekli kızakları ile birlikte, montesi, çalışır halde teslimi. Not: 50000 m³/h kapasitesinden daha büyük olan filtreler 2 grup halinde olabilecektir. Bu durumda bölündükten sonraki kapasitenin Birim Fiyatı uygulanacaktır.	
5	25.470.1101	En geniş kenarı 600 mm'ye kadar (600 mm dahil) olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²
	Teknik Tarifi:	Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması: Dikdörtgen kesitli havalandırma kanalları, bu iş için imal edilmiş otomatik makinalarda üretilecek, kendinden flanşlı ya da kendinden mastikli flanşlar ile, köşe parçalarının mastiklenerek monte edilmesi, kendinden yapışkanlı neopren contanın flanş yanal kesiti boyunca yerleştirilmesi, G klips veya 140 mm metal sıkıştırma parçaları kullanılarak uygun aralıklarla sabitlenecektir. Kullanılacak Galvanizli Saclar aşağıdaki kalınlıklarda ve TS-EN 10346 ya uygun Dx51 D+Z 275 gr/m² Çinko Kaplı Sacdan olacaktır. Kanallar Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğine ve TS-EN 1507 standartına uygun sızdırmazlık temin etmek amacı ile tasarımcının projede belirttiği basınç sınıfına göre sızdırmazlık testine tabi tutulacaktır. Keskin dönüşlerde dirsek parçalarına içten eğrisel kanatlar (vane) konması, cihazlara ve apareylere bağlantılarda esnek bağlantı parçaları konulması, bilyümlü birleştirme ve tespit malzemesi dâhil imal ve montajı 499 mm'den fazla genişlikteki kanallarda askı ve tespit için uygun ölçüde profiller kullanılarak, profil ile kanal arasına konulacak titreşim engelleyici malzeme ile montajı yapılacaktır. Vidalı askı çubukları ile tavan veya duvara tespit edilecektir.	
6	25.470.1102	En geniş kenarı 1249 mm'ye kadar olanlarda 0,80 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	m²
	Teknik Tarifi:	Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması: Dikdörtgen kesitli havalandırma kanalları, bu iş için imal edilmiş otomatik makinalarda üretilecek, kendinden flanşlı ya da kendinden mastikli flanşlar ile, köşe parçalarının mastiklenerek monte edilmesi, kendinden yapışkanlı neopren contanın flanş yanal kesiti boyunca yerleştirilmesi, G klips veya 140 mm metal sıkıştırma parçaları kullanılarak uygun aralıklarla sabitlenecektir. Kullanılacak Galvanizli Saclar aşağıdaki kalınlıklarda ve TS-EN 10346 ya uygun Dx51 D+Z 275 gr/m² Çinko Kaplı Sacdan olacaktır. Kanallar Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğine ve TS-EN 1507 standartına uygun sızdırmazlık temin etmek amacı ile tasarımcının projede belirttiği basınç sınıfına göre sızdırmazlık testine tabi tutulacaktır. Keskin dönüşlerde dirsek parçalarına içten eğrisel kanatlar (vane) konması, cihazlara ve apareylere bağlantılarda esnek bağlantı parçaları konulması, bilyümlü birleştirme ve tespit malzemesi dâhil imal ve montajı 499 mm'den fazla genişlikteki kanallarda askı ve tespit için uygun ölçüde profiller kullanılarak, profil ile kanal arasına konulacak titreşim engelleyici malzeme ile montajı yapılacaktır. Vidalı askı çubukları ile tavan veya duvara tespit edilecektir.	
7	25.475.8101	Galvanizli sacdan panjur	m²
	Teknik Tarifi:	PANJUR (Ölçü: m², İhzarat: %60). Menfezlere takılmak üzere, onanlı detay resmine göre imalı, çerçevesi, boyası, montajı, vb. teferruatı dâhil, tam ve tekmlil.	
8	25.480.2107	5,0 cm kalınlıkta 70 kg/m³ yoğunlukta cam tülü kaplı taş yünü levha, Bir yüzü fabrikasyon olarak akrilen veya cam tülü kaplı cam yünü şilte, cam yünü levha veya taş yünü levhaları ile kanalları içten akustik yalıtımı	m²
	Teknik Tarifi:	Bir yüzü fabrikasyon olarak akrilen veya cam tülü kaplı cam yünü şilte, cam yünü levha veya taş yünü levhaları ile kanalların içten akustik yalıtımı: (Ölçü: m²) TS EN 14303 standardına göre üretilmiş, CE işaretli, projesinde akustik yalıtımın yapılacağı gösterilen kanalları ses sönümlemesi için, kanal iç yüzeylerinin toz ve yağ pisliklerinden temizlenmesi, kendi genişliğine bağlı olarak iki veya daha fazla sıra, kanal boyundan ise, 50 cm. ara ile olmak üzere özel yapılmış kendinden yapışkan tabanlı yalıtım tespit pimlerinin yapılandırılması, bir yüzü fabrikasyon akrilen kaplanmış cam yünü şilte veya cam tülü kaplanmış cam yünü levha veya taş yünü levhaların, akrilen veya cam tülü kaplı yüzeyi içe gelecek şekilde pimlere geçirilerek tespiti, tespit pullarının pim üzerine takılması, pimlerin taşan uçlarının kesilmesi, adı geçen yalıtım malzemelerinin temini, iş yerine getirilmesi ve montajının yapılması.	

Ağır İN
Makine Mühendisi

Hücreli Tip Aspiratör
10.000 m³/h - 3,0 kW
Cihaz Dışı Statik Basınç: 200 Pa
1400 d/d

Çatı Arası
Ölçeksiz

Not: Havalandırma kanallarının teknik şartnamesine
uygun dıştan akustik izolasyonu sağlanacaktır.



[Signature]
BİLEN
Makina Mühendisi