



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AMBULANS ARAÇLARI İÇİN ADBLUE
ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

KOD

İMİ.F.003

Sayfa 2 / 2

Madde 1- İŞİN ADI

Ağrı Sağlık Müdürlüğü ile bağlı birimlerdeki EURO 6 Motorlu Dizel hizmet araçları ve ambulanslarda kullanılmak üzere 5.000 (beşbin) Litre Adblue Alım İşidir.

Madde 2- TANIMLAR

İDARE: Ağrı Sağlık Müdürlüğünü,

YÜKLENİCİ: Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli.

Madde 3- ALIMI YAPILACAK ADBLUE İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

3-1- Kullanımı kolay, güvenilir, emniyetli ve verimli olmalıdır.

3-2- Egzoz gazı ile salınan azot oksitlerini % 80'e varan oranda azalmalıdır.

3-3- Yakıt tüketimine katkı sağlayabilmelidir.

3-4- ISO 22241-1 ve DIN 70070 belirlenen teknik şartnamesine uymalıdır ve ISO VE CEFİK yönetmeliklerine uygun olmalıdır.

3-5- Talep edilen ürün -11 (eksi) °C +30 °C derecelerinde saklanmaya müsait yeni sıkı sıkıya kapalı pakette üretim tarihi itibari ile 12 ay süre ile bozulmadan saklanabilecek olup her türlü bozulmalar karşısında teslim tarihinden itibaren 1 yıl boyunca yüklenici firma tarafından değişimi sağlanabilmelidir.

3-6- Talep edilen ürün en az 15 litrelik en fazla 18 litrelik bidonlar içerisinde olmalı ve bidonlarla beraber Adblue koymak için depo ağızlığına uygun gelecek şekilde 100 adet huni verilmelidir.

3-7- Yüklenici firma İl Sağlık Müdürlüğü tarafından belirtilen yere ürünü teslim etmelidir.

3-8- Yüklenici idareye teslim edeceği adblue'ların kullanımı sırasında adblue kaynaklı (bozuk olması) araca verilecek zararlardan sorumludur.

3-9- İdaremiz gerektiği takdirde 1 tonluk IBC tankları ile adblue talep edebilecektir.(Boş tanklar yükleniciye iade edilecektir.)

Adblue Malzemesinde İstenilen Özellikler Aşağıda, Tabloda Belirtildiği Gibi Olacaktır.

ADI	BİRİMİ	MINİMUM	MAKSİMUM
Üre Konsantrasyonu	% (m/m)	31,8	33,2
Yoğunluk @ 20°C	Kg/m3	1.0870	1.0930
Reaktif İndeks	-	1.3814	1.3843
Alkaliklik	% (m/m)	-	0,2
Biuret	% (m/m)	-	0,3
Aldehit	mg/Kg	-	5
Çözünmemiş Madde	mg/Kg	-	20
Fosfat	mg/Kg	-	0,5

Dr. Bugrahan YAMAN
Dip. No: 29350
Ağrı 112 İl Ambulans Servisi
Başhekim

Atila DİNLER
Teknik Destek Birim Sorumlusu
Sicil: K72579

Harun POLAT
Ağrı 112 İl Ambulans Servisi
Teknik Destek Birimi



T.C. Sağlık Bakanlığı



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AMBULANS ARAÇLARI İÇİN ADBLUE
ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

KOD

İMİ.F.003

Sayfa 2 /2

Kalsiyum	mg/Kg	-	0,5
Demir	mg/Kg	-	0,5
Bakır	mg/Kg	-	0,2
Çinko	mg/Kg	-	0,2
Krom	mg/Kg	-	0,2
Nikel	mg/Kg	-	0,2
Alüminyum	mg/Kg	-	0,5
Magnezyum	mg/Kg	-	0,5
Sodyum	mg/Kg	-	0,5
Potasyum	mg/Kg	-	0,5

Madde 4- İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ İLE BİRLİKTE VERECEKLERİ BELGELER

4-1- İstekliler; teklif edecekleri ürünlerin teknik özelliklerini içeren bilgi formlarını (kendileri ya da üretici firma tarafından kaşeli ve imzalı olarak) veya kataloglarını teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

4-2- İstekliler; teklif ettikleri ürünler için imalatçı ya da yetkili satıcı olduklarını gösteren belgeleri teklifleri ile birlikte vereceklerdir. Yetkili satıcılık belgeleri imalatçıdan veya distribütörden alınmış olacaktır.

Madde 5- GARANTİ

5-1- Yüklenici teklifinde belirttiği ürünü (Bilgi formunda yazan teknik özellikleri) garanti etmiş sayılır.

5-2- Teslim edilen malların bozuk/özürlü/kusurlu çıkması durumunda, bu ürünlerin İdare araçlarında oluşturduğu hasarlar ve bu araçların kullanılması sonucu hasar gören diğer tüm ekipman vb. hasarları ile hukuki giderleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Madde 6- YÜKLENİCİ SORUMLULUKLARI

6-1- Yüklenici teknik şartnamede belirtilen malzemeleri istenilen özelliklere göre teslim etmek zorundadır.

6-2- Malzemelerin teslimine ilişkin her türlü nakliye, işçilik, istifleme yükleniciye aittir.

6-3- Yüklenici malzemelerin nakliyesinde ve teslimat aşamasında oluşabilecek her türlü zararı tanzim etmek ile yükümlüdür.

6-4- Ürünlerin indirilmesi esnasında her türlü iş ve işçi güvenlik önlemleri firma tarafından alınacak olup, oluşacak her türlü iş kazasından yüklenici firma sorumludur.

Dr. Buğrahan YAMAN
Dip. İst. No. 229350
Ağrı 112 İl Ambulans Servisi
Başhekim

Atilla DİNLER
Teknik Destek Birim Sorumlusu
Sicil: K72579

Harun POLAT
Ağrı 112 İl Ambulans Servisi
Teknik Destek Birim