



T.C.  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü



Sayı : 57004534-930-E.1793  
Konu : Teklif Mektubu (Avgas 100LL Alımı)

11/12/2020

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Genel Havacılık İşletmesi envanterinde bulunan hava araçlarında kullanılmak üzere aşağıda belirtilen yakıt, 4734 Sayılı Kanunun 22 nci maddesinin (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Söz konusu yakıtın firmanız tarafından temini mümkün ise ekteki şartnameye göre teklifinizi 15/12/2020 tarihi mesai bitimine kadar Samsun Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü satın alma birimine ulaşmak üzere e-posta veya elden göndermenizi rica ederim.

**e-İmzalıdır**

Prof.Dr. Selahattin KAYNAK  
Rektör Yardımcısı

**İDARİ ŞARTNAME**

1. Teklif mektuplarınızın imzalanması ve kaşelenmesi zorunludur.
2. Alınacak yakıt ile ilgili teknik şartname ektedir.
3. Teklife Türk Lirası (TL) olarak ve KDV hariç fiyat teklifi verilecektir.

**TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ**

Firma Adı :  
Firma Adresi :  
Firma V.K.N. : Firma Kaşe – İmza :

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ					
S. No.	İş Kaleminin Adı ve Açıklaması	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam Fiyatı
1	Uçak Benzini (AVGAS 100LL) Havacılık Yakıtı (Nakliye Dâhil)	Litre	7.500		
<b>TOPLAM TUTAR (KDV Hariç)</b>					

Ek: Teknik Şartname (Avgas 100LL) (2 sayfa)

**Evrak Doğrulama İçin** : [https://ebys.samsun.edu.tr/enVision/Validate\\_Doc.aspx?V=BENF65CE](https://ebys.samsun.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BENF65CE)  
Evrak Pin Kodu : 15741

İstiklal Mah. Tekel Cad. No:2 Balıca Kampüsü Ondokuzmayıs / SAMSUN  
Telefon No:0(362) 313 00 55  
e-Posta:donersermaye@samsun.edu.tr İnternet Adresi:donersermaye.samsun.edu.tr

Bilgi için: Hakan SERÇE  
Unvanı: Şef  
Tel No: 0 (362) 313 0055-2507



**AVGAS 100LL (HAVACILIK BENZİNİ) UÇAK AKARYAKIT ALIM  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A. GENEL HUSUSLAR**

**1. Alım Konusu Malın Türü ve Miktarı:**

AVGAS 100LL (Havacılık Benzini): **7.500 Litre** (Nakliye Dâhil)

2. Satın alınacak olan AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunu ve ikincil mevzuatında belirlenen teknik düzenlemeler ve standartlara uygun olacaktır.
3. İdare, ücreti Yükleniciye ait olmak üzere, alım konusu AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) yürürlükteki teknik düzenlemeler ve standartlara uygun olup olmadığının tespiti için numune analizi yaptırmaya yetkilidir. Numune analizi neticesinde, yürürlükteki teknik düzenlemeler ve standartlara uygun olmadığı tespit edilen AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) bedeli Yükleniciye ödenmeyecektir. Uygun olmadığı tespit edilen ürün nedeniyle oluşabilecek arızalardan Yüklenici sorumlu olacaktır. Bu nedenle idarenin uğrayacağı tüm zararlar Yükleniciden tazmin edilecektir.
4. Yüklenici, Üniversitemizce ihtiyaç duyulan AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) teminini aksattığı takdirde, ihtiyaç duyulan AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) Üniversitemizce başka bir yerden temin edilebilecektir. Bu nedenle oluşabilecek fiyat farkı, Yükleniciden tahsil edilecektir.
5. Alım konusu AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) mevzuat gereği kullanımdan kaldırılıp, yerine yeni bir ürünün tespit edilmesi durumunda, yeni ürün sözleşme bedelini aşmayacak şekilde sözleşme kapsamında Yükleniciden temin edilebilecektir.

**B. AVGAS 100LL (HAVACILIK BENZİNİ) İLİŞKİN HUSUSLAR**

1. İhale konusu AVGAS 100LL (Havacılık Benzini); Yüklenici tarafından tankerler ile dolun tesislerinden alınarak Üniversitemize bağlı Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Genel Havacılık İşletmesi Balıca Kampüsünde bulunan (Adres: İstiklal Mah. Tekel Cad. No:2 19 Mayıs/SAMSUN) yakıt depolama istasyonuna tek seferde teslim edilecektir. Bu işlemler, İdarenin gerekli görmesi halinde İdarece görevlendirilecek personeller nezaretinde yürütülebilecektir.
2. Yüklenici, Üniversitemizce ihtiyaç duyulan AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) İdarenin sipariş mektubunun yazılı olarak (posta, faks, e-posta vb.) bildiriminden itibaren **en geç 7 (Yedi) iş günü** içinde teslim edecektir.
3. Yüklenici, AVGAS 100LL (Havacılık Benzini)'ın sevkiyatı için görevlendirdiği tankere ait bilgileri sevkiyat öncesinde İdareye bildirecektir.
4. Dolun tesislerinde tankerlerin dolun işi tamamlandıktan sonra tankerler mühürlendirilerek, Yüklenici tarafından Üniversitemizin Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne kantar fişi, sevk irsaliyesi ile birlikte teslim edilecektir.

T.C.  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ  
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

**AVGAS 100LL (HAVACILIK BENZİNİ) UÇAK AKARYAKIT ALIMI  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

5. Tankerlerde bulunan AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) Üniversitemizin Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Genel Havacılık İşletmesine ait yakıt depo istasyonuna boşaltımı, ilgili birimler tarafından görevlendirilen personel/personeller nezaretinde yapılacaktır. Tankerlerin mührü görevli personel/personeller huzurunda açıldıktan sonra boşaltım işlemi gerçekleştirilecektir.
6. Üniversitemiz Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Genel Havacılık İşletmesi yakıt deposuna boşaltılan yakıt miktarını tespit etmek amacıyla sevkiyatta kullanılacak tankerlerde sayaç tesisatı bulunacaktır.
7. Teslim alınan AVGAS 100LL'nin (Havacılık Benzini) muayene ve kabul işlemleri ilgili birim tarafından kurulacak muayene ve kabul komisyonu tarafından yürütülecektir.
8. İdare tarafından yazılı bildirim ile AVGAS 100LL (Havacılık Benzini) siparişi verilmesi ile siparişe konu miktarda AVGAS 100LL'nin (Havacılık Benzini) Yüklenici tarafından idareye teslim edilmesine kadar olan sürede oluşabilecek her türlü kaza, hırsızlık, yangın vb. durumlar ile taşınacak yakıtın evsafının korunmasından ve sigortalanmasından yüklenici sorumlu olacaktır.
9. İdareye ait hava araçlarında, alınan akaryakıttan dolayı meydana gelebilecek arızalardan Yüklenici sorumlu olacak ve arıza bedeli Yükleniciden tahsil edilecektir.
10. Yüklenici tarafından yakıt faturasının idareye teslim edilmesini takiben muayene ve kabul işlemleri yapıp, ödeme Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından 20 iş günü içinde yapılacaktır.
11. Yüklenicinin vereceği teklif en az 15 gün geçerli olacaktır.

**C. AVGAS 100LL (HAVACILIK BENZİNİ) TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

DENEY	DENEY YÖNTEMİ	REFERANS SINIR DEĞERLERİ
Yoğunluk 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	Rapor edilir
Kurşun, g/L	TS EN 237	Min. 0,28 - Max 0,56
Renk	TS 2991	
İlk kaynama noktası, °C	TS EN ISO 3405	Rapor edilir
%10 (v/v) nin damıtıldığı sıcaklık °C	TS EN ISO 3405	Max. 75,0
%40 (v/v) nin damıtıldığı sıcaklık °C	TS EN ISO 3405	Min. 75,0
%50 (v/v) nin damıtıldığı sıcaklık °C	TS EN ISO 3405	Max. 105,0
%90 (v/v) nin damıtıldığı sıcaklık °C	TS EN ISO 3405	Max. 135,0
Kaynama noktası sonu , °C	TS EN ISO 3405	Max. 170,0
%10 (v/v) + %50 (v/v) nin Damıtıldığı °C	TS EN ISO 3405	Min. 135,0
Geri kazanılan hacim, %	TS EN ISO 3405	Min. 97,0
Distilasyon kalıntısı, %	TS EN ISO 3405	Max. 1,5
Distilasyon kaybı, %	TS EN ISO 3405	Max. 1,5
Buhar basıncı, kPa	TS EN ISO 13016-1	Min. 38,0 - Max. 49,0
Kükürt, mg/kg	ASTM D 5453	Max 500