

GÖTÜRÜ BEDEL FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA
KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	09 Mayıs 2022/ 4790-190-22/175
İşin Tanımı	2 Kısım 2 Kalem Muhtelif Kalibrasyon Hizmeti Alımı
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi ise)	
Vergi Kimlik Numarası	
Tebliğat adresi	
Telefon ve faks numarası	
e-posta adresi	

1) Yukarıda Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası ve İşin Tanımı yer alan Alıma ilişkin Alım Dokümanını oluşturan tüm belgeler ile sözleşme tasarısı tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş, Alım Dokümanları kaşelenip imzalanarak teklifimizin ekinde sunulmuştur. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere Alım Dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Teklifimiz 30 (Otuz) takvim günü geçerlidir.

3) Alım konusu mal/mallar için teslim süresi sözleşme imzalanmasına müteakip ilk iş gününden itibaren 30 (OTUZ) takvim günüdür.

4) Alım konusu Hizmet/Hizmetlerin yerine getirilmesi esnasında idarenizden personel, ekipman ve araç/gereç talebinde bulunulmayacaktır.

5) Bu alım için alım komisyonu kararı alınıp sözleşme yapılacağını ve yürürlükteki oranlarda damga vergisi tarafımızdan yatırılacağını kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

6) İdare tarafından yükleniciye KDV ödenecektir. Sözleşme yapılacaktır. Teminat alınmayacaktır.

7) Fiyat değerlendirilmesi en düşük toplam götürü bedel üzerinden yapılacaktır.

8) Yerli Malına fiyat avantajı uygulanmayacaktır.

9) Bu alımın uhdemizde kalması halinde sözleşme imzalamaya yetkili olduğumuzu gösteren imza sirkülerini veya imza beyannamesi ile varsa vekaletname ve vekilin imza beyannamesinin asıl nüshalarının veya aslı idarece onaylanmış suretlerinin idarenize teslim edeceğimizi beyan ediyoruz.

10) Firmamızın Kamu İhale Kurumunun yasaklı listesinde olması durumunda teklifimizin değerlendirme dışı bırakılacağını kabul ediyoruz.

11) İdari şartnamede alternatif teklif verilmesine izin verilmesi halleri dışında, 4734 sayılı Kanunun 17 nci maddesinin (d) bendi gereğince ihale konusu işe kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

12) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince [yerli/yabancı] istekli durumundayız.

13) İhale konusu işin [tamamını/ ek cetvelde yer alan kısmını/ ek cetvelde yer alan kısımlarını] her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz toplam fiyatlar üzerinden

(rakamla).....T.L.

(yazıyla).....Türk

Lirası götürü bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Ekler _____:

Ek-A (Teknik özellik kaşeli/imzalı)

Adı Soyadı / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

190 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

1 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	---	BİRLİK ISITMA MERKEZLERİ YAKIT TANKLARI KALİBRASYON İŞİ HİZMET ALIMI	1	AB	TL	TL
1 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* 1 AB:5 ADET KALİBRASYON

2 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	TEKLİF EDİLEN BİRİM FİYAT (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*	TUTARI (PARA BİRİMİ BELİRTİLECEK) (1)*
1	---	AKARYAKIT SAYAÇ KALİBRASYONLARI	1	AB	TL	TL
2 . Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* 1 AB:27 ADET KALİBRASYON

GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)						TL
-----------------------------------	--	--	--	--	--	----

Adı-SOYADI / Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza (2)*

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



dy

YAKIT TANKLARI KALİBRASYON İŞLEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Bu teknik evsaf 2'nci HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ ve Uçak FASBAT Md.lüğünde, İstihkam Bakım Tabur Komutanlığı sorumluluğunda bulunan akaryakıt tanklarının kalibrasyonunun yapılmasına ait özel şartları kapsar.
- 2- Kalibrasyon cetveli hazırlanırken; tankların monteli bulunduğu yerdeki **eğim, yassılma/yamulma** göz önünde bulundurularak hesaplanacaktır.
- 3- 3D Lazer Akaryakıt tank kalibrasyonu akaryakıt tanklarında üç boyutlu (3D: ATEX sertifikası ile Avrupa birliğinden alınmış %0,5 hassasiyetli doğruluk sertifikasına sahip 3D cihazı ile) yapılan kalibrasyondur. Modellemesi yapılarak grafikler sayesinde milimetre seviyesinde akaryakıt tanklarının kalibresinin yapılmasıdır.
- 4- Kalibrasyon işlemleri çevre emniyeti ve kişisel emniyet açısından iş sağlığı ve güvenliği esaslarına uygun şekilde yapılacaktır.
- 5- Akaryakıt tankının kalibrasyon işleminde **3D** lazer kalibrasyon cihazı kullanılacaktır.
- 6- Patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış dışarıya kıvılcım çıkartmayan özel korumalı ATEX standartlarına uygun ekipman ve cihazlar kullanılacaktır.
- 7- Uygulama esnasında yangın aracının müdahalesini engellemeyecek şekilde düzen alınacaktır. Yangın olaylarına karşı gerekli emniyet tedbirleri alınacaktır.
- 8- Kalibrasyon işlemi yapılırken mutlaka tankların topraklamaları yapılacaktır.
- 9- Tank kalibrasyon işlemleri mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. Yüklenici, mesai saatleri dışında ve tatil günlerinde yapmak istediği çalışmalar için idareden yazılı izin talep edeceklerdir.
- 10- Yüklenici firma tarafından onaylı kalibrasyon cetvellerini hem dijital hem de ıslak imzalı olarak idareye teslim edecektir.
- 11- İdare tarafından uygun görülen cetvellerin başlığı (örn. UÇAK FASBAT MÜDÜRLÜĞÜ 1 NO'LU YAKIT TANKI KALİBRASYON CETVELİ) şeklinde yazılacaktır. Tank yüksekliği 1'er cm olarak bölünüp her 1 cm'deki yakıt miktarı karşısına yazılacaktır. Uygun görülen kalibrasyon cetveli her bir tank için 3(Üç) adet asetat kaplı olarak gönderilecektir. Kalibrasyon yapılan tankların elde edilen ölçülerini ve şeklini gösteren bir çizim hazırlanarak kalibrasyon cetvelleri ile birlikte idareye teslim edilecektir.
- 12- Yüklenici firma uygulama esnasında kullanılmak üzere idareden herhangi bir cihaz, takım, avadanlık ve teçhizat talep etmeyecektir.
- 13- Kalibrasyon işlemi bittikten sonra idare tarafından temin edilen sayaçlı akaryakıt tankeri ile ölçümü yapılan tanklarda belli yüksekliklerde yakıt ikmali yapılarak, doldurulan yakıt ile kalibrasyon cetveli arasındaki miktarın doğruluğu kontrol edilecektir. **Hatalı sonuç veren tanklar firma tarafından bedelsiz ölçülecektir.**
- 14- Yüklenici firma 1 adet; 1'er cm 1'er cm bölünmüş, okunaklı, yakıttan etkilenmeyen yakıt ölçüm çubuğunu idareye teslim edecektir.
- 15- Montaj, demontaj sırasında oluşabilecek her türlü hasardan (çevreye verilen dahil) yüklenici firma sorumludur. 48 saat içerisinde hasarı onaracak ya da yenileyecektir.

1. KISIM DEVAM

- 16- Tank kalibrasyonu esnasında tanktaki yakıtın % 30'u dolu iken kalibre yapılacaktır
- 17- Akaryakıt tankı ölü bölgesinin hacmi kalibrasyon cetvelinde ve yeri tank çiziminde belirtilecektir.
- 18- Tankların silindir kısmındaki hortumlu yakıt göstergelerinin yanına kalibre cetvelleri takılacaktır.
- 19- Kalibrasyon cetvellerinin anlaşılabilirliği ve gerekli verileri bulundurduğu idare tarafından kontrol edilecektir.
- 20- Çizimi yapılmış tankların tüm ölçülerinin gösterildiği çizim idare tarafından kontrol edilecektir.
- 21- Teslim edilen yakıt ölçüm çubuklarının okunabilirliği idare tarafından kontrol edilecektir.
- 22- Yüklenici firma tarafından işe başlamadan önce TSE (Hizmet Yeterlilik Belgesi), TÜRKAK, ATEX belgeleri idareye teslim edilecektir.
- 23- Yüklenici firma tarafından işe başlamadan önce uygulama yapan personelin eğitim aldığına ve yetkili olduğuna dair belge idareye teslim edilecektir.
- 24- Akaryakıt tanklarının hacim cetvelleri Bilim ve Sanayi Bakanlığının yetki verdiği sertifikası bulunan sivil kuruluşlara kalibre ettirilecektir. Yüklenici firma tarafından bu belgeleri işe başlamadan önce idareye bildirecektir.
- 25- Birlik yakıt tankları 5 (Beş) adet tank kalibrasyonu yapılacaktır.
- 26- Bu teknik evsaf dokümanı bu madde dahil toplam 26 (yirmialtı) maddeden oluşmaktadır.

S/N	Açıklama	Depolama Kapasitesi Nominal (Litre)	Miktarı	Tankın Şekli	Yer Üstü/ Yer Altı	Modeli	Seri No
1	Fabrika Kalorifer Isıtma Merkezi	25000	2	Silindir	Yer Üstü		
2	Mai Oksijen Isıtma Merkezi	10.000	1	Silindir	Yer Üstü		
3	A400 M Isıtma Merkezi	40000	1	Silindir	Yer Üstü		
4	A400 M Jenaratör	10.000	1	Silindir	Yer Üstü		

KASERİME


Mevlüt ACAR
Hv.İs.Asb.Kd.Bçvş.
Sih.Tes.ve Is.Atl.K.

2-KISIM

AKARYAKIT SAYAÇLARININ KALİBRASYONUNUN YAPILMASINA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

1. **KONU :** Bu teknik özellikler 2'nci Hava Bakım Fabrika Müdürlüğü ve Uçak FASBAT Md.lüğü tesislerinde, İstihkam Bakım Tabur Komutanlığı sorumluluğunda bulunan akaryakıt sayaçlarının kalibrasyonunun yapılmasına ait özel şartları kapsar.

2. **TEKNİK ÖZELLİKLERİ :**

- 2.1. Kalibrasyon süresince yer emniyeti ve işçi sağlığı açısından yürürlükteki son yönetmelikler ve kanunlara göre hareket edilecek olup gerekli önlemler yüklenici firma tarafından alınacaktır.
- 2.2. Kalibrasyonu yapılacak olan akaryakıt sayaçları bulunduğu birim adına düzenlenecek tutanak ile sökülecektir.
- 2.3. Kalibrasyonu yapılan akaryakıt sayaçlarına belge düzenlenecek ve sayaçların üzerine bandrol yapıştırılacaktır.
- 2.4. Kalibrasyonu ve endeks sıfırlama işlemleri yapılacak olan akaryakıt sayaçlarının söküm esnasında seri numaraları ve son endekslerinin belirtildiği bir tutanak tutulup idareye teslim edilecektir.(Örn: Seri No:4716823 Son Endeks:0025367)
- 2.5. Akaryakıt sayaçları kalibrasyonu ve bakım onarımları yapıldıktan sonra endeksleri sıfır olarak faal halde montajı yapılacaktır.
- 2.6. Kalibrasyonu yapılan sayaçlara uygulanan işlemler, kalibrasyon sonunda rapor halinde teslim edilecektir.
- 2.7. Kalibrasyon işi yapılacak akaryakıt sayaç bilgileri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.
- 2.8. Kalibrasyonu yapılacak akaryakıt sayaçları idare tarafından sökülerek firmaya teslim edilecektir. Kalibrasyon sonunda sayaçlar firma tarafından idareye teslim edilecektir.

TABLO

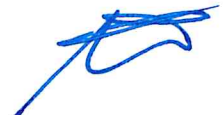
S/N	AKARYAKIT SAYACI TİPİ	YAKIT TÜRÜ	MİKTARI
1	VZO 8	MOTORİN	6
2	VZO 15	MOTORİN	5
3	VZO 20	MOTORİN	11
4	VZO 25	MOTORİN	1
5	VZO 40	MOTORİN	4

(TOPLAM 27 ADET)

3. **MUAYENE ŞARTLARI:**

3.1. Yüklenici firma akaryakıt sayacı kalibrasyon yapabilir akredite belgesi veya yetki belgesi idare tarafından istenecektir.

3.2. Kalibrasyonu yapılmış akaryakıt sayaçlarının raporları idare tarafından istenecektir.



2.KISIM DEVAM

3.3. Teslim edilen akaryakıt sayaçlarının montajı yapıldıktan sonra, idarenin belirlediği 3(üç) sayaç için yüklenici firma ile birlikte test yapılacaktır.

3.4. Kalibrasyon için ulaşım, konaklama, işçilik v.b. giderler yüklenici firmaya aittir.

4. GARANTİ ŞARTLARI :

4.1. Yüklenici firma tarafından TSE (Hizmet Yeterlilik Belgesi), TÜRKAK veya Bilim, Sanayi Teknoloji İl Müdürlüğü yetki belgeleri idareye teslim edilecektir.

4.2. Kalibrasyon esnasında arızalı sayaçlar idareye teslim edilecek, idare tarafından bakım onarımı yaptırılmasına müteakip tekrar kalibrasyon yapılacaktır.

5. Bu teknik özellik dokümanı bu madde dahil toplam 5 (beş) madde ve alt başlıklardan oluşmaktadır.

KASE/İMZA


İbrahim Alperen ÖLTEM
Hv.İs.Asb.Çvş.
Isıt.Ekp.K.