

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
GÖLCÜK TERSANESİ KOMUTANLIĞI
GÖLCÜK / KOCAELİ

**SIVILAŞTIRILMIŞ PETROL GAZLARI (LPG)
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO. _____ :

202-0000-9120-001-000-C

TARİH _____ :

OCAK 2020

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi:^{III} **31 Aralık 2025**
3. Kasım 2009 tarihli ve 202-0000-9120-001-000-B numaralı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.
1. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
2. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 3 (üç) sayfadan ibarettir.

^{III} Bu tarihten önce ihalesine çıkılmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG)** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Gaz: Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG)

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak gazın TS 2178 standardına göre sınıfı ve kokusuz olup olmayacağı **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi Esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Gazın sınıf özellikleri TS 2178 standardındaki Çizelge 1'de belirtildiği gibi olacaktır. C₂ hidrokarbonlar için "1)" açıklamasında yer alan "C₂ için yaygın olarak kullanılan üst sınır" olarak verilen değer kullanılacaktır. Yüklenici bu hususları belgelendirecektir.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve Muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Laboratuvar muayeneleri için TS 2178 standardına göre numune alınacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenen belgeler, teknik şartnamenin denetim ve muayene metotları bölümünde belirtilmiş muayene metotlarına göre düzenlenmiş, akredite edilmiş ulusal/uluslararası resmi/bağımsız kuruluşlardan alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır. Belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

5.2. Muayene Metotları

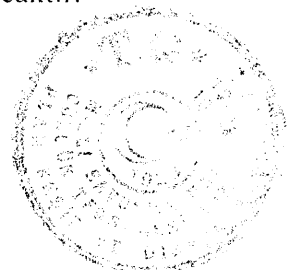
5.2.1. Laboratuvar Muayenesi:

5.2.1.1. Gazın sınıf özelliklerinin tayini TS 2178 standardına göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Teknik şartnamede yer alan atıf yapılan doküman.

[Handwritten signatures and initials]

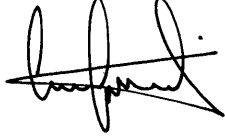


6.2. Kasım 2009 tarihli ve 202-0000-9120-001-000-B numaralı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Teknik Şartnamesi.

7. **EKLER**

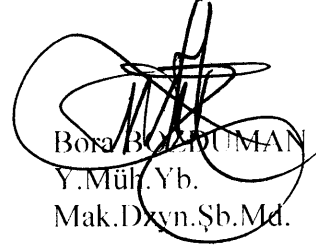
7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

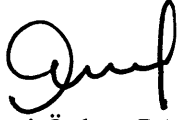


Göktürk PEKEL
Mak.Müh.
Mak.Dzyn.Şb.Md.Yrd.

HAZIRLAYANLAR




Bora BOZKURT
Y.Müh.Yb.
Mak.Dzyn.Şb.Md.



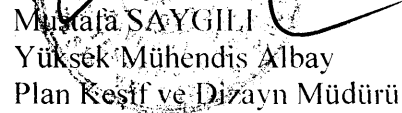
İnci Özlem PAMUK
Met.Y.Müh.
Müh.Des.Hiz.Şb.Md.Yrd.

İNCELENMİŞTİR



Seydi ÖZMELİK
Yüksek Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi

O N A Y
06 OCAK 2020



Mustafa SAYGILI
Yüksek Mühendis Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü