

Kim 20/37

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ASKERİ FABRİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLAÇ FABRİKASI MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA

**TERAZİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO. _____ :
MSB İLAÇ FAB.2020-015

TARİH _____ :
ŞUBAT 2020

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi ^[1]: **31 Aralık 2025**
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, “yürürlükten kaldırma tarihi” hükmü uygulanmayacaktır.

(Handwritten signatures and marks)



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Terazi** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

- 2.1.1. IP: Uluslararası koruma kodu (International protection code)
- 2.1.2. LED: Işık yayan diyod ekran
- 2.1.3. LCD: Sıvı kristal ekran

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

- 3.1.1. Terazide alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.
 - 3.1.1.1. Kırık
 - 3.1.1.2. Çatlak
 - 3.1.1.3. Ezilme
 - 3.1.1.4. Boya hatası
 - 3.1.1.5. Paslanma
- 3.1.2. Terazi ile birlikte, alt maddelerde belirtilen dokümanlar, Türkçe ve/veya İngilizce basılı olarak ve CD veya DVD veya sabit disk ortamında, **ihale dokümanında** belirtilen miktarda verilecektir.
 - 3.1.2.1. Kullanım kılavuzu
- 3.1.3. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.1.4. 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.
- 3.1.5. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

- 3.2.1. Terazinin çalışma gerilimi, $220 \pm \%10$ (iki yüz yirmi artı eksi yüzde on) VAC, çalışma frekansı $50 \pm \%3$ (elli artı eksi yüzde üç) Hz olacaktır.
- 3.2.2. Terazinin ekranı LED veya LCD olacaktır.
- 3.2.3. Cihazın tartım kapasitesi en az 5000 (beş bin) gram olacaktır.
- 3.2.4. Terazinin tartım hassasiyeti en çok 0,01 (sıfır virgöl sıfır bir) gram olacaktır.
- 3.2.5. Terazinin tekrarlanabilirliği en çok 0,01 (sıfır virgöl sıfır bir) gram olacaktır.
- 3.2.6. Terazi, sıcaklık değişimlerinde kalibrasyonunu kendi kendine yapacaktır.
- 3.2.7. Terazide, su terazisi ve yükseklik ayarlı denge ayar ayakları olacaktır.
- 3.2.8. Veri aktarımı için terazide RS 232 veya USB bağlantısı olacaktır.
- 3.2.9. Terazide kefeyi koruyan kabin olmayacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

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

-1-



4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Satın alınacak her terazi, muhteviyatı birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

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

5.2. 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.

5.3. Teknik şartnamenin istek ve özellikler kısmında istenen taahhütler, ürün teknik kataloguna/dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, yüklenici tarafından onaylanmış (imzalı) ve taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler muayene aşamasında Muayene ve Kabul Komisyonuna teslim edilecektir.

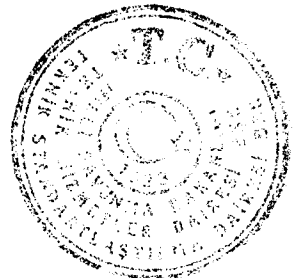
6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Üretici ürün katalogları.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

-2-

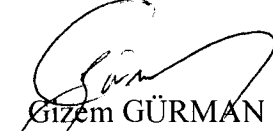


HAZIRLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Aslı KAPLAN
Kimya Mühendisi
Kal.Kont.Kısmı

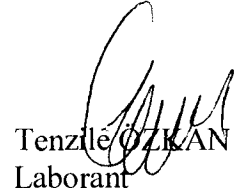


Gizem GÜRMAN
Endüstri Mühendisi
Teknik Müdürlük

KONTROL EDİLMİŞTİR

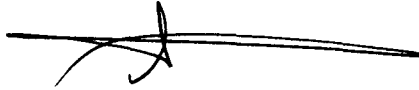


Savaş POLAT
Laborant
Kal.Kont.Kısmı



Tenzile ÖZKAN
Laborant
Teknik Müdürlük

UYGUNDUR



Zafer ATICI
Ecz.Albay
Teknik Müdür

ONAYLAYAN MAKAM:

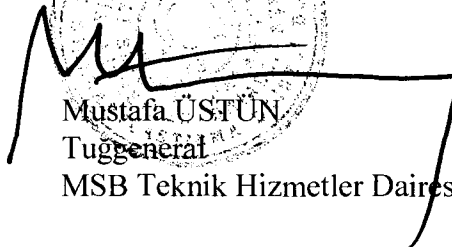
İNCELENMİŞTİR

Kim.Müh.Gİ TEKELİ
Nsh.AİB.A.CULHA



Bengiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

ONAY
28/02/2020



Mustafa ÜSTÜN
Tuggeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı