

KKTC
GÜVENLİK KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
BOĞAZKÖY



SİMİT
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO:

GÜV.K.K.TEK.Ş.TED.YİY.:26-09

TARİH:

MART 2026

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi 31 Aralık 2031.
3. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Şubat 2024 tarihli ve GÜV.K.K. TEK.Ş.TED. YİY: 24-04 sayılı Simit Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.



1. KONU

Bu teknik şartname Güvenlik Kuvvetleri Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak **Simit** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR**2.1. Tanımlar**

2.1.1. Çeşni Maddeleri: Şubat 2023 tarihli TS 10626' da tanımlandığı gibidir. Dolgulu Simit/İçli Simit: Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Hamuru Haşlanmış Simit: Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

2.1.3. İç Malzeme: Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

2.1.4. Pastane Simidi/Tereyağlı Simit: Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı

2.1.5. Sokak Simidi: Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

2.1.6. Yabancı Madde: Simit dışındaki gözle görülebilir her türlü maddedir.

2.1.7. Teknik şartnamede tanımı yapılmayan hususlar, Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

2.2. Sınıflandırma**2.2.1. Çeşitler**

2.2.1.1. Çeşit-1: Sokak Simidi

2.2.1.2. Çeşit-2: Pastane Simidi/Tereyağlı Simit

2.2.1.3. Çeşit-3: Dolgulu Simit/İçli Simit

2.2.1.4. Çeşit-4: Hamuru Haşlanmış Simit

2.2.2. Tipler

2.2.2.1. Tip-1: Sade Simit

2.2.2.2. Tip-2 Çeşnili Simit

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER**3.1. Genel İstekler**

3.1.1. Satın alınacak simit çeşidi ve tipi **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Satın alınacak Tip-2 simitte hangi çeşni maddesinin/maddelerinin bulunacağı hususu **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Satın alınacak Çeşit-3 simitte hangi iç malzemesinin/malzemelerinin bulunacağı hususu **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Simit, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği ve Gıda Maddeleri Tüzüğü'nde yer alan ve bu teknik şartnamede belirtilmeyen hususlara uygun olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından gıda üreticisinin yazılı beyanına dayalı olarak muayenelerde Muayene ve Kabul Komisyonuna yazılı olarak taahhüt edilecektir.

3.1.5. Kalite güvence ve ürün kalite belgeleri ile ilgili hususlar, **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



3.2. Teknik istekler**3.2.1. Duyusal ve Fiziksel Özellikler**

- 3.2.1.1. Kendine has tatta olacak, yabancı tat bulunmayacaktır.
- 3.2.1.2. Kendine has kokuda olacak, yabancı koku bulunmayacaktır.
- 3.2.1.3. Simidin dış kısmının özellikleri alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.2.1.3.1. Kendine has görünüşte olacaktır.
- 3.2.1.3.2. Kendine has renkte olacaktır.
- 3.2.1.3.3. Kabuk iç kısımdan ayrılmamış olacaktır.
- 3.2.1.4. Simidin iç kısmının özellikleri alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır.
- 3.2.1.4.1. Hamur olmayacaktır
- 3.2.1.4.2. Yapışkan olmayacaktır.
- 3.2.1.4.3. Hamur haline gelmemiş un topakları bulunmayacaktır.
- 3.2.1.5. Gözle görülebilir küflü olmayacaktır.
- 3.2.1.6. Yabancı madde bulunmayacaktır.

3.2.2. Kimyasal Özellikler

- 3.2.2.1. Rutubet miktarı, çeşidine göre Şubat 2023 tarihli TS 10626'da belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.2.2. Çeşit-1 ve Çeşit-4 simitte tuz (kuru maddede) miktarı, çeşidine göre Şubat 2023 tarihli TS 10626'da belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.2.3. %10 (on) luk HCl'de çözünmeyen kül (kuru maddede) miktarı, çeşidine göre Şubat 2023 tarihli TS 10626'da belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.2.4. Çeşit-1 ve Çeşit-4 asit miktarı (100 (yüz) gram simitin asitliğini nötrleştirmek için sarf edilen 1(bir) M NaOH miktarı), çeşidine göre Şubat 2023 tarihli TS 10626'da belirtilen limitlere uygun olacaktır.

3.2.3. Mikrobiyolojik Özellikler

- 3.2.3.1. Sünme (rop) sporu sayısı, Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği'nde "Ekmek ve ekmek çeşitleri, pide, bazlama, simit, lavaş, poğaç vb." için belirtilen limitlere uygun olacaktır.

3.2.4. Toksikolojik Özellikler

- 3.2.4.1. Aflatoksin B₁ miktarı, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği'nde tahıllar ve bunlardan elde edilen ürünler için belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.4.2. Aflatoksin (B₁+B₂+G₁+G₂) miktarı, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği'nde tahıllar ve bunlardan elde edilen ürünler için belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.4.3. Okratoksin A miktarı, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği'nde fırıncılık ürünleri, tahıl bazlı atıştırma malıkları ve kahvaltılık tahıllar için belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.4.4. Deoksinivalenol (DON) miktarı, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği'nde ekmek, pastacılık ürünleri, bisküvi, tahıl atıştırma malıkları ve kahvaltılık tahıllar için belirtilen limitlere uygun olacaktır.
- 3.2.4.5. Zearalenon miktarı, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği'nde ekmek, pastacılık

ürünleri, bisküvi, tahıl atıştırma ve kahvaltılık tahıllar için belirtilen limitlere uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Simidin ambalajlı alınıp alınmayacağı hususu **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.3.2. Simidin ambalajlı alınması durumunda, ambalaj malzemesi gıdalarda kullanılabilir olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından gıda üreticisinin yazılı beyanına dayalı olarak muayenelerde Muayene ve Kabul Komisyonuna yazılı olarak taahhüt edilecektir.

3.3.3. Simidin ambalajlı alınması durumunda, ambalajlar kapatılmış olacak, delinmiş ve/veya yırtılmış olmayacaktır.

3.3.4. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili diğer hususlar, **ihale/alım dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

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

4.2. Parti tanımı, Şubat 2023 tarihli TS 10626'da tanımlandığı gibidir.

4.3. Numune alma işlemi Ocak 2010 tarihli TS 5000'e göre yapılacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan "Güv.K.K.lığı Mal Alımları, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi" esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Muayene esnasında gerekli her türlü alet, araç, gereç, ortam, test ve ölçme cihazı/aleti, sarf malzemeleri, doküman, yardımcı personel ve muayene masrafları (KKTC Laboratuvarlarında yapılamayan analiz ve test masrafları dâhil olmak üzere) yüklenici tarafından karşılanacaktır.

5.1.3. 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.

5.1.4. Muayene esnasında dizayn ve imalat hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenicinin sorumlu olacaktır.

5.1.5. Kimyasal, mikrobiyolojik ve toksikolojik özelliklerin muayenesinin; Muayene ve Kabul Komisyonunca her ay en az 1 (bir) defa olacak şekilde, Muayene ve Kabul Komisyonunca belirtilen zamanlarda yaptırılacağı hususu **ihale/alım dokümanında** belirtilecektir.

5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. Fiziksel Muayene

5.2.1.1. Duyusal Muayene: Şubat 2023 tarihli TS 10626'ya göre yapılacaktır.

5.2.1.2. Hamur Haline Gelmemiş Un Topaklarının Aranması: Simit kesildikten sonra gözle ve elle incelenerek yapılacaktır.

5.2.1.3. Kabuk İç Kısım Ayrımının Aranması: Simit kesildikten sonra gözle incelenerek



yapılacaktır.

5.2.1.4. Yabancı Madde Aranması: Simidin içinde ve dış kısmında gözle ve elle incelenerek yapılacaktır.

5.2.2. Laboratuvar Muayenesi

5.2.2.1. Kimyasal Muayene

5.2.2.1.1. Rutubet Miktarı Tayini: Ocak 2010 tarihli TS 5000'e göre yapılacaktır.

5.2.2.1.2. Tuz (Kuru Maddede) Miktarı Tayini: Ocak 2010 tarihli TS 5000 (Mart 2011 tarihli TS 5000/T1 dahil)'e göre yapılacaktır.

5.2.2.1.3. %10 (on)Tuk HCl'de Çözünmeyen Kül (Kuru Maddede) Miktarı Tayini: Ocak 2010 tarihli TS 5000'in 5.3.1.1. maddesine göre 50 (elli) °C'de kurutulup öğütülmüş numunede Ocak 2017 tarihli TS 2383'e göre yapılacaktır. Ocak 2017 tarihli TS 2383'de hesaplamada verilen R değeri yerine Ocak 2010 tarihli TS 5000'in 5.3.1.3. maddesindeki R2 değeri alınacaktır.

5.2.2.1.4. Asit Miktarı (100 (yüz) g Simidin Asitliğini Nötürleştirmek İçin Sarf Edilen 1 (bir) M NaOH Miktarı) Tayini: Ocak 2010 tarihli TS 5000'de "Asit değeri tayini" başlığı altında verilen metoda göre yapılacaktır.

5.2.2.2. Mikrobiyolojik Muayene

5.2.2.2.1. Sünme (Rop) Sporu Sayımı: Ocak 2010 tarihli TS 5000'e göre yapılacaktır.

5.2.2.3. Toksikolojik Muayene

5.2.2.3.1. Aflatoksin B₁ Miktarı Tayini: Mart 2010 tarihli TS EN ISO 16050'ye göre veya ELISA metoduna göre yapılacaktır.

5.2.2.3.2. Aflatoksin (B₁+B₂+G₁+G₂) Miktarı Tayini: Mart 2010 tarihli TS EN ISO 16050'ye göre veya ELISA metoduna göre yapılacaktır.

5.2.2.3.3. Okratoksin A Miktarı Tayini: Mart 2010 tarihli TS EN 15835'e göre veya uluslararası geçerliliği olan diğer metotlara göre yapılacaktır.

5.2.2.3.4. Deoksinivalenol (DON) Miktarı Tayini: Ocak 2011 tarihli TS EN 15891'e göre veya uluslararası geçerliliği olan diğer metotlara göre yapılacaktır.

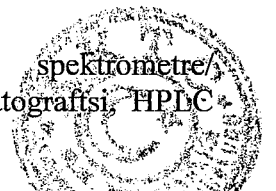
5.2.2.3.5. Zearalenon Miktarı Tayini: Temmuz 2010 tarihli TS EN 15850'ye göre yapılacaktır.

5.2.2.4. Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği ve Gıda Maddeleri Tüzüğü'nde Yer Alan ve Teknik Şartnamede Belirtilmeyen Hususların Muayenesi

5.2.2.4.1. Bu hususların muayenesi kat'î kabul sırasında yapılmayacak, gıdanın tüketimi esnasında gıdadan kaynaklanan herhangi bir zehirlenme veya sağlık problemi çıktığı takdirde, ulusal/uluslararası standartlara uygun olarak, "Güv.K.K.lığı Mal Alımları, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi" esasları dahilinde yaptırılacaktır.

5.2.2.4.2. Bu analizler sonucunda gıdanın, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği ve Gıda Maddeleri Tüzüğü'ne uygun olmadığının tespiti halinde doğabilecek zarar ve ziyandan yüklenici sorumlu olacaktır.

5.2.2.5. Analizler, yukanda belirtilen metotlar kullanılarak veya spektrometre/spektrofotometre, ICP spektrofotometre, Atomik Absorpsiyon, Gaz Kromatografisi, HPLC



veya teknolojik gelişmelerin paralelinde geliştirilen diğer cihazlar kullanılarak da yapılabilecektir.

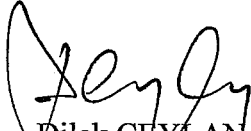
6. EKLER

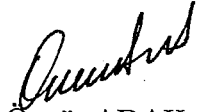
6.1. Yoktur.

7. YARARLANILAN KAYNAKLAR

7.1. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığının Mart 2023 tarih ve TEK.H.: 06-313 C sayılı "Simit Teknik Şartnamesi".

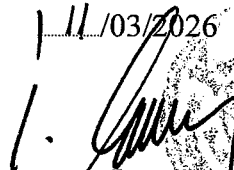
7.2. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığının Mart 2025 tarih ve TEK.H.: 06-313 C/Ek-1 sayılı "Simit Ek Teknik Şartnamesi".


Dilek CEYLAN
Söz.Gıda.Müh.
Tedarik Uzmanı


Özgür ADAK
İkmal Albay
Tedarik Şube Müdürü

(O L U R)

11/03/2026


İlker GÖRGÜLÜ
Tümgeneral

Güvenlik Kuvvetleri Komutanı