

TEKNİK ŞARTNAME

Miktar Ürün Adı	Teknik Şartname Bilgisi
Teleskop 1 adet 20x60 (ATX2560)	<ol style="list-style-type: none">1. Kuş gözlemine uygun olmalıdır.2. 20-60x büyütme özelliğine sahip olmalıdır.3. Objektif çapı 82 mm olmalıdır.4. Gerçek açısal görüş alanı 2.1° - 1.0° olmalıdır.5. Görünür açısal görüş alanı 40.4° - 54.3° olmalıdır.6. 1000 metredeki görüş alanı 37 m - 17 m olmalıdır.7. Yakın odak mesafesi 16.4 ft. (yaklaşık 5 metre) olmalıdır.8. Çıkış göz bebeği (pupil) 4.1 mm (20x) - 1.4 mm (60x) olmalıdır.9. Göz mesafesi 16.1 mm (20x) - 15.3 mm (60x) olmalıdır.10. Bağlı parlaklığı 16.8 (20x) - 2.0 (60x) olmalıdır.11. Boyutları 13.1 x 4.3 inç (yaklaşık 33.3 cm x 10.9 cm) olmalıdır.12. Ağırlığı 57.8 oz (yaklaşık 1.64 kg) olmalıdır.13. Kötü hava koşullarına karşı su geçirmez ve buğulanmaz olmalıdır.14. Gövde yapısı açılı (A modeli) olmalıdır.15. Renk sapmalarını en aza indirmek için ED cama sahip olmalıdır.16. Göz merceği olmalıdır.17. Göz merceği ile gövde birleştirildiğinde 20-60x büyütme uygun olmalıdır.18. Gövde ile beraber kullanıldığında gerçek görüş açısı 2.1° - 1.0° olmalıdır.19. 1000 metredeki görüş alanı gövde ile birlikte 37 m - 17 m olmalıdır.20. Çıkış gözbebeği çapı gövde ile birlikte kullanıldığında 4.1 mm - 1.4 mm olmalıdır.21. Bağlı parlaklığı gövde ile birlikte kullanıldığında 16.8 - 2.0 olmalıdır.22. Göz mesafesi 16.1 mm - 15.3 mm olmalıdır.23. Boyutları; uzunluk: 89 mm ve dış çap: 62 mm olmalıdır.24. Göz merceğinin ağırlığı 350 g olmalıdır.25. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 4 (dört) hafta içerisinde teslim edilmelidir.

1 adet Tripod	<ol style="list-style-type: none">1. Ağırlığı 1.25kg olmalıdır.2. Maksimum yüksekliği 150 cm olmalıdır.3. Kapalıyken uzunluğu 41 cm olmalıdır.4. Taşıma çantası olmalıdır.
	<ol style="list-style-type: none">5. Karbon fiber materyalinden yapılmış olmalıdır.6. Maksimum 70 °C, minimum -30 °C'de çalışabilmelidir.7. Tripodun ayaklarının dört aşaması olmalıdır.8. 494 Alüminyum merkez küre başlığı olmalıdır.9. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 4 (dört) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 adet Lazermetre	<ol style="list-style-type: none">1. Lazer diyonu 635 nm <1 mW olmalıdır.2. Ölçme alanı 0,15- 40,00 metre olmalıdır.3. Lazer rengi kırmızı olmalıdır.4. Ağırlığı 0.09kg olmalıdır.5. Toza ve püskürtme suya karşı koruması (IP 54) olmalıdır.6. Ölçme hassasiyeti $\pm 1,5$ mm olmalıdır.7. Son 10 ölçümü hafızasında saklamalıdır.8. Koruma çantası olmalıdır.9. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 adet 0.5'lik Bentik Elek	<ol style="list-style-type: none">1. 200 mm çapında ve 50 mm yüksekliğinde olmalıdır.2. 500 micron aralıklı olmalıdır.3. Yüzey tipi tel tül olmalıdır.4. ASTM E 11-87/ISO 3310-1 standartında (DIN 3310-1) üretilmiş olmalıdır.5. Elek fabrikada yapılmış olan test sertifikaları ve özel contaları ile gelmelidir.6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.

500 ml'lik 20 adet Koyu Renkli (Amber) Şiše	<ol style="list-style-type: none">1. Geniş boyunlu, nötr cam, amber renkli olmalıdır.2. Vidalı kapaklı olmalıdır.3. Kapağında sızdırmayı engelleyen silikon conta bulunmalıdır.4. Kapağı siyah renkli olmalıdır.5. Hacmi 500 ml, Şiše çapı 85mm, Şiše yüksekliği 154 mm olmalıdır.6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
Whatman GF/C Filtre 2 paket Kâğıdı 125mm	<ol style="list-style-type: none">1. Yüksek dereceli borosilikat camdan kimyasal bağlayıcı kullanılmadan imal edilmiş olmalıdır.2. 1.2µm parçacık tutma özelliğine sahip olmalıdır.3. 500°C'ye kadar kullanılabilir olmalıdır.4. 125mm çapa sahip olmalıdır.5. Ambalajında 100 adet içermelidir.6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 adet Soğutucu/Buzluk 32L	<ol style="list-style-type: none">1. 32 lt kapasiteli buzluk termos olmalıdır.2. 12-24 saat muhafaza özellikli olmalıdır.3. Güçlü izolasyona sahip olmalıdır.4. Ürün ağırlığı 3,43 kg olmalıdır.5. Ürün ölçüleri 31x52x34 cm olmalıdır

	<ol style="list-style-type: none">6. Dış ve iç yüzeylerde gıda talimatına uygun polipropilen (PP), izolasyon malzemesinde sert poliüretan (PU) içermelidir.
--	---

5 adet Pens	<ol style="list-style-type: none">1. Paslanmaz çelik, kalın ve kaynaklı üretim olmalıdır. 2. İnce uçlu, 145 mm uzunluğunda olmalıdır.3. Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelik olmalıdır.4. Gövde ortasında kaymayı engelleyen yarıklı çizgiler olmalıdır.5. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 adet Formaldehit (%37)	<ol style="list-style-type: none">1. Görünümü renksiz kokulu olmalıdır.2. Kimyasal adı formalith, fannofom, formic aldehyde, formol, fyde olmalıdır.3. Kimyasal formülü CH₂O olmalıdır.4. Ambalaj şekli 1kg polüretan bidon olmalıdır.5. Cas No: 50-00-0 olmalıdır.6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.7. <u>5 litre olmalıdır</u>
1 adet Aseton (%99)	<ol style="list-style-type: none">1. Görünümü akışkan renksiz sıvı halde olmalıdır.2. Kimyasal adı Dimetil Keton olmalıdır.3. Kimyasal formülü C₃H₆O olmalıdır.4. Cas No: 67-64-1 olmalıdır.5. 5 Litre olmalıdır6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten <u>itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.</u>

1 adet Etil Alkol (%99)	<ol style="list-style-type: none">1. Görünümü renksiz sıvı, kokusu metanol benzeri keskin olmalıdır.2. Kimyasal adı Etanol olmalıdır.3. Kimyasal formülü C₂H₆O olmalıdır.4. Cas No: 64-17-5 olmalıdır.5. 5 Litre olmalıdır6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
2 adet Boy Çizmesi	<ol style="list-style-type: none">1. Su geçirmez PVC olmalıdır.2. Diz kısımları güçlendirilmiş olmalıdır.3. Ayarlanabilir omuz askıları olmalıdır.4. Kumaş özellikleri 500 gr/m² PVC yumuşak kumaş %8 Polyester %92 PVC olmalıdır.5. Soğukta kırılma ve çatlama yapmamalıdır.6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
6 paket Santrifüj tüpleri (Falcon tüp)	<ol style="list-style-type: none">1. Hacmi 15 ml olmalıdır.2. 17 x 120 mm boyutlarında olmalıdır.3. PP Gövde ve PE Vida Kapaklı olmalıdır.4. Paketin içeriğinde 50 adet olmalıdır.5. Etekli olmalıdır.

	<ol style="list-style-type: none">6. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 Paket Küçük Falcon Tüp	<ol style="list-style-type: none">1. Polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.2. Çevir-aç sızdırmazlık özel kapağa sahip olmalıdır.3. 1 ml - 15 ml arası derecelendirilmiş olmalıdır.4. Kapağın üstü düz olduğundan üzerine yazı yazılabilir veya etiket yapıştırılabilir olmalıdır.5. Boyutları 17 x 120 mm olmalıdır.6. 1 paketinde 200 adet bulunmalıdır.7. Steril olmalıdır.8. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.

2 adet Test Tüpü Standı	<ol style="list-style-type: none">1. Tüp kapasitesi 60 adet olmalıdır.2. Otoklavlanabilir olmalıdır.3. 50 ml hacmindeki tüpleri depolayabilmelidir.4. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
10 adet Bulaşık Eldiveni	<ol style="list-style-type: none">1. Pamuk astarlı %100 lateks olmalıdır.2. Kaymaz özellikte olmalıdır.3. Su geçirmez olmalıdır.4. Çift olmalıdır5. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
1 paket Parafilm	<ol style="list-style-type: none">1. Genişliği 100 mm, uzunluğu 38 metre olmalıdır.2. Sürekli kullanım sıcaklığı -45 °C ila + 50 °C olmalıdır.3. Esnekliği %200 olmalıdır.4. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
4 adet Piset	<ol style="list-style-type: none">1. Polietilen karışımdan üretilmiş olmalıdır.2. Kuğu tasarımlı esnek çıkış borusu olmalıdır.3. Yarı esnek ve şeffaf gövdeden oluşmalıdır.4. 1000 ml hacimli olmalıdır.5. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.

2 paket Spektrofotometre Küveti	<ol style="list-style-type: none">1. Kuvarsdan üretilmiş olmalıdır.2. Küvet tipi makro olmalıdır.3. Boy4. 340-900 nm arasındaki dalga boylarında kullanılabilir olmalıdır.5. İç genişliği 10 mm olmalıdır.6. Hacmi 2.5-4.5mL olmalıdır.7. Ambalaj içinde 2 adet olmalıdır.8. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
3 paket Cam Petri	<ol style="list-style-type: none">1. Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.2. Çapı 80 mm, yüksekliği 15 mm olmalıdır.3. Paket içeriğinde 40 adet bulunmalıdır.4. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.

3 paket Küçük Petri	<ol style="list-style-type: none">1. 60x15 mm boyutlarında olmalıdır.2. Paket içerisinde 50 adet bulunmalıdır.3. Steril olmalıdır.4. Şeffaf ve toksik olmayan polistrenden üretilmiş olmalıdır.5. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
Büyük 2 adet Laboratuvar Tepsisi	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün polipropilen malzemeden yapılmalıdır.2. Ölçüleri 350x250x100 mm olmalıdır.3. Tepsi 5 lt. kapasiteli olmalıdır.4. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.
20 adet 5 lt'lik Kavanozlar	<ol style="list-style-type: none">1. Ölçüleri 15 cmx15 cm x29 cm olmalıdır.2. 5 lt hacminde ve 152 gram ağırlığında olmalıdır.3. Ürün polipropilen olmalıdır.4. Malzeme/ürün, ihale sonucu ilgili firmaya tebliğ edildikten itibaren en geç 2 (iki) hafta içerisinde teslim edilmelidir.