

25660

Teknik Şartname

GİRİŞ	CİHAZ/SARF ADI	ÖZELLİKLERİ
1	Balon, 2 şilifli boyun, 20° açılı yan boyunlu, cam	50 ml, 14/23 yan şilif, 14/23 merkez şilif
2	Balon, 2 şilifli boyun, 20° açılı yan boyunlu, cam	100 ml, 14/23 yan şilif, 14/23 merkez şilif
3	Balon, şeffaf, cam, şilifli boyun, dibi yuvarlak	100 ml, 29/32 şilifli, yuvarlak dipli, cam
4	Huni, cam, düz	80 mm çaplı, cam, kısa saplı
5	Eldiven, nitril	Mor renkli, nitril, large boy, 1.5 AQL, 240 mm uzunluk, 0,06 mm kalınlık 100 adet: 1 kutu
6	Parafilm	Sızdırmazlık filmi, 50 mmx75 mt
7	Pens	Genel amaçlı kullanım, çenesiz, 160 mm uzunluk, 1 adet
8	Spatül	Paslanmaz çelik, mikro kaşıklı, 180 mm uzunluk, 1 adet
9	Tıpa	Polipropilen, NS 29/32, 10 adet
10	Tüp standı	Monoblok, 15-16 mm tüp çapı, 50 tüp, 5x 10 delik
11	TLC silica gel 60 F ₂₅₄	25 alüminium sheets, 20x20 cm
12	n-hexane	For analysis, 2,5 L EMSURE® ACS
13	Monoamine Oxidase Activity Assay Kit	Aktivite test kiti, 100 florometrik ölçüm
14	COX-2 Inhibitor screening kit	Aktivite test kiti, 100 florometrik ölçüm
15	Acetone	Ph, Eur, BP, JPE, NF, 2,5 L
16	ethylacetate	TK 050140.10000 kodlu %99,5 saf 10 L
17	ethylalcohol	TK 200650.02500 kodlu %96 (v/v) Teknik Kalite, 10 L
18	dichloromethane	For analysis, 2,5 L
19	Dimethylsülfoxide	2,5 L
20	chloroform	2,5 L
21	Karbondioksit (CO ₂) Tüpü	L boyutta, 50 bar dolum basıncı, 35 kg gaz muhteviyatı, kokusuz, havadan ağır, boğucu
22	Glucose (HK-hexokinase) Assay kit, 20 test	Aktivite test kiti, 20 florometrik ölçüm

Sulten Uru
Prof Dr Sulten Güneş

25662

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE

ADANA

162718 nolu "Çevresel Zenginleştirmenin Yavaş ve Hızlı Büyüyen Etlik Piliç Hibritlerinin Performans ve Hayvan Refahı Üzerine Etkisi" isimli proje kapsamında, satın alınacak malzemenin özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

Malzeme	Teknik Özellikleri
Hassas Terazî	<ol style="list-style-type: none">1. Cihazın tartım kapasitesi 6200 g olmalıdır.2. Cihazın tartım hassasiyeti-okunabilirliği 0.1 g olmalıdır.3. Cihazın doğrusallığı 0.2 g olmalıdır.4. Cihazın kararlı tartıma geçme süresi 1.5 saniye olmalıdır.5. Cihazın tartım kefi paslanmaz çelik malzemedendir yapılmış olmalıdır.6. Cihazın tartım kefi ölçüsü 230 x 174 mm olmalıdır.7. Cihaz tam kapasite dâre alma imkânı sunmalıdır.8. Cihaz g, kg, N, oz, ozt, dwt, lb, lb:oz, ct ve grain olmak üzere 10 farklı tartım biriminde çalışabilmelidir.9. Cihaz tartım, adet sayım, yüzde tartım ve checkweighing uygulamalarına sahip olmalıdır.10. Cihaz ile birlikte 1 adet AC adaptör standart olarak verilmelidir.11. Cihaz 4 adet C tip pil ile de adaptöre ihtiyaç duymadan 200 saate kadar çalışabilmelidir.12. Cihazın su terazisi ayarı 4 ayaktan da bağımsız olarak yapılabilmelidir.13. Cihazın çalışması için gerekli ortam koşulları 10°C...40°C sıcaklık ve %10...%85 nem olmalıdır.14. Cihazın depolanması için gerekli ortam koşulları -20°C...55°C sıcaklık ve %10...%90 nem olmalıdır.15. Cihaz RS232, USB ve ilave aksesuar ile Ethernet bağlantılarını desteklemelidir.16. Cihaz 20 mm karakter boyuna sahip LCD ekran kullanmalıdır.17. Cihazın ölçüleri 240 x 250 x 74 mm olmalıdır.

25662

Ph Metre (et için)	<ol style="list-style-type: none">1. Cihaz ithal olmalıdır.2. Cihaz portatif ve dijital göstergeli olmalıdır.3. Cihaz pH, mV ve °C okuması yapabilmelidir.4. Cihaz pH ölçüm aralığı 0.00...14.00 pH / -1999...1999 mV arasında olmalıdır.5. Cihazın hassasiyeti 0,01 pH, 1 mV, 0,1°C olmalıdır.6. Cihazın doğrusalığı $\pm 0,01$ pH, ± 1 mV, $\pm 0,5^\circ\text{C}$ olmalıdır.7. Cihaz ısı ölçüm aralığı 0°C...100°C arasında olmalıdır.8. Otomatik veya manuel ısı kompensene olmalıdır.9. Cihazın beraberinde BNC soketli ST272 sivri uçlu ve bıçaklı ph elektrodu, kontrol standart çözeltileri, ve pilleri verilmelidir.10. Cihaz ISO 9001 sertifikasına sahip firma tarafından üretilmiş olmalıdır.11. Cihazın kalibrasyonu 3 nokta kalibrasyonlu otomatik olmalıdır.12. Cihazda tanımlanmış 4 buffer olmalıdır.13. Cihazın taşıma çantası olmalıdır.14. Cihazda IP 54 koruma sınıfı olmalıdır.15. Cihazın 30 ölçüm hafızası olmalıdır.16. Cihazın ekranı likid kristal olmalıdır.17. Son kalibrasyonu hafızasında tutabilmelidir.18. Cihazın ekranı kullanıcı için aynı zamanda yol gösterici olmalıdır.
--------------------	---


Proje Sorumlusu
Prof.Dr. Mikail BAYLAN

25663

BOT2 Test Bataryasının Kaba Motor Testi Teknik Şartnamesi

- 1- BOT2 Kaba Motor testi, kaba motor becerilerini değerlendirmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2- BOT2 Kaba Motor Testi çocukların, motor bozukluğu teşhisi olanların değerlendirilmesinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 3- BOT2 Kaba Motor Testi motor eğitim programlarını oluşturmak ve değerlendirmek için kullanılmalıdır.
- 4- BOT2 Kaba Motor Testi dayanıklı bir denge aparatı dahil olmak üzere yüksek kaliteli manipülasyon araçları içermelidir.
- 5- BOT2 Kaba motor testi İki Taraflı Koordinasyon, Denge, Koşu Hızı ve Çeviklik ve Kuvvet alt testlerini içermelidir.
- 6- BOT2 Kaba Motor testi çocukların aktiviteleri daha iyi anlamalarına yardımcı olacak şekilde tasarlanmış büyük ve net resimler içermelidir.
- 7- BOT2 Kaba Motor Testi içerisinde kullanım kılavuzu, ek kılavuz, yönerge, en az 25 kayıt formu (Baskı), hedef, shuttle blok, denge aparatı, diz pedi içermelidir.

Doc. Dr. Feriha İNCE



25664

Manyetik Karıştırıcı Şartname

Hız aralığı 200 ile 1.500 rpm aralığında ayarlanabilir olmalıdır.

Hız çözünürlüğü ± 1 rpm olmalıdır.

Motor tipi fırçasız DC motor olmalıdır.

Maksimum karıştırma miktarı 3 L(H₂O) olmalıdır.

Maksimum manyetik balık ölçüsü 50 mm olmalıdır.

Led hız ve sıcaklık göstergesi olmalıdır.

Sıcaklık aralığı oda sıcaklığı ile 280 °C arasında 1 °C adımlarla ısıtılabilir olmalıdır.

Sıcaklık kontrol doğruluğu ± 1 °C (<100 °C), $\pm 1\%$ (>100 °C) olmalıdır.

Sıcaklık görüntüleme doğruluğu ± 1 °C olmalıdır.

Aşırı sıcaklık koruması olmalıdır.

Isıtıcı plaka paslanmaz çelik üzeri seramik yüzey olmalıdır.

Isıtıcı plaka çapı minimum 135 mm olmalıdır.

Sultan Cü
Prof Dr Sultan Giray

25664

Monoamine Oxidase Activity Assay Kit Şartname

Monoamin oksidaz enzim aktivitesi ölçmek için minimum 100 ölçümlük olmalıdır.

Kit içeriğinde aşağıdaki kit bileşenlerinin her birinden minimum 100 ölçümlük bulunmalıdır.

- Assay Buffer
- Pargyline
- Clorgyline
- Hidrojen Peroksit
- p-tiramin
- HRP enzim
- Dye Reagent

Sultacın
Prof Dr Sultacın

25664

Cox-2 Inhibitor Screening Kit Şartname

Cox-2 enzim aktivitesi ölçmek için minimum 100 ölçümlük florometrik test olmalıdır.

Kit içeriğinde aşağıdaki kit bileşenlerinin her birinden minimum 100 ölçümlük bulunmalıdır.

- COX Assay Buffer
- COX Probe (in DMSO)
- COX Cofactor (in DMSO)
- Arachidonic Acid
- NaOH
- COX-2, Human Recombinant

Sultan Umi
Prof Dr Sultan Gray

25665

Scan Mouse Tarayıcı

- Tarama Teknolojisi: Slam Scan
- **Mouse** sensörü: Laser sensor (1200 dpi)
- Tarama çözünürlüğü: Maksimum 400 dpi
- Bağlantı: USB 2.0
- Tarama Boyutu: A3 ebadına kadar
- Kaydetme formatları: PDF / JPG / TIFF / BMP / PNG / XLS / DOC
- 3 butonlu
- Taradığınız dökümanları düzenlemek için anında Word, Outlook ve Excel'e aktarabilirsiniz
- Ürün Boyutları (En x Boy x Yükseklik) : 3,63 x 6,14 x 0,99 cm
- Kutu Boyutları (En x Boy x Yükseklik) : 14,98 x 19,98 x 5,58 cm
- Ean Kodu : 7650104578856
- Desi : 0.5567

NOT: Talep edilen malzemelerinin kurulumu ihalenin kaldığı kurum tarafından yapılması gerekmektedir.

25665

1 TB 3,5 7200RPM HART DISK TEKNİK SARTNAMESİ

Bağlantı Tipi	Sata 3
Cache Bellek	64 MB
Disk Boyutu	3,5 inç
Dönüş Hızı	5400 RPM
Kapasite	1 TB

RAM TEKNİK SARTNAMESİ

SogutucuVarRenkSiyahSogutucu TipiAluminyum KapiamalıIşıklandırmaYokGenişlik133 mmYükseklik34 mmDerinlik7 mm

Performans

Bellek Kapasitesi16 GBBellek Sayısı1x16 GBBellek TeknolojisiDDR4Bellek Hızı3600 MHzBellek KıtıTek ModülCL (Tepkime Süresi)18

Teknik Bilgiler

Bellek ModülüDIMMPin Sayısı288VDD (Gerilim Voltajı)1.35 V

Temel Bilgiler

PlatformMasaüstüÖzelliklerAMD Ryzen
Intel XMP 2.0

ANA KART TEKNİK SARTNAMESİ

Anakart Boyutu	Micro ATX
Bluetooth	Yok
Chipset	Intel H610
COM Port	Yok
Dahili Ekran Kartı	Yok
DisplayPort	Yok
DVI Çıkışı	Yok
HDMI Çıkışı	Var
İşlemci Soket Tipi	LGA 1700
M.2 Slotu	1 Adet
Optik Ses Çıkışı	Yok
Overclock (Hız Aşırtma)	Var
Paralel Port	Yok
PCI Express Hızı	PCI Express 4.0
PCI Slot	2 Adet
PCI-E x1 Slot	1 Adet
PCI-E x16 Slot	1 Adet
PS/2 Girişi	Yok
RAM Frekansı	3200 MHz
Ram Kapasitesi	64 GB
Ram Slotu	2 Adet
Ram Tipi	DDR4
SATA 2	Yok
SATA 3	4 Adet
SATA Express	4 Adet
Ses Çıkışı	7+1
USB 2.0	4 Adet
USB 3.0	Yok
USB 3.1	Yok
USB C	Yok
VGA Çıkışı	Var
Wi-Fi	Yok

25665

EKKRAN KARTI TEKNİK SARTNAMESİ

3D Desteği	
Bağlantı	Analog (D-Sub), DVI-D, HDMI
Bellek Hızı	1800 MHz
Bellek Tipi	DDR3
Bit Deđeri	128 Bit
Chip Seti	NVIDIA
Çekirdek Hızı Boost	995 MHz
Çekirdek Hızı	700 MHz
DirectX Desteği	12
Display Çıkışı	
DVI Çıkışı	1 Adet
DVI-D	1 Adet
DVI-I	
Geliştirilmiş Teknolojiler	OpenGL
Grafik Bellek	2 GB
Grafik İşlemcisi	NVIDIA GeForce GT730
Güç Tüketimi	49 W
HDMI Çıkışı	1 Adet
Mini Display Çıkışı	
Minimum Güç Kaynağı (PSU)	300 W
Overclock (Hız Aşırtma)	
Slot Tipi	PCI-Express 2.0
Soğutma	Fanlı Soğutma

WEP KAMERA TEKNİK SARTNAMESİ

Teknik Özellikler**Maksimum Çözünürlük:**

720p/30 fps

Uyumlu Olduđu İşletim Sistemleri:

Windows* 10 veya üzeri, Windows 8, Windows 7

Warranty

2 Yıl Sınırlı Donanım Garantisi

Part Number

960-001065

25665

BILGISAYAR KASASI TEKNİK SARTNAMESİ

2.5 inç Yuva	5 Adet
3.5 inç Yuvası	1 Adet
5.25 inç Yuvası	1 Adet
Anakart Desteği	ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
Boyutlar	395 x 410 x 180 mm
Dahili Fan Sayısı	1 Adet
Dahili Kart Okuyucu	Yok
Fan Aydınlatması	Yok
Fan Kontrol Paneli	Yok
Genişleme Yuvası	7 Adet
Güç Kaynağı Konumu	Üst
Kasa Aydınlatması	Yok
Kasa Tipi	Midi Tower Kasa
Kulaklık - Mikrofon Girişi	Var
Max. VGA uzunluğu	350 mm
Oyuncular için	Yok
Power Supply	400 W
Renk	Siyah
Sıvı Soğutma Desteği	Yok
Şeffaf Yan Panel	Yok
Toplam Fan Sayısı	1 Adet
Usb 2.0	2 Adet
USB 3.0	1 Adet
USB 3.1	Yok

SSD HARTDISK TEKNİK SARTNAMESİ

Bağlantı Tipi	Sata
Kalınlık	6.8 mm
Kapasite	500 GB
Okuma Hızı	500 - 599 MB/s
Yazma Hızı	450 - 599 MB/s