

## Tekliflerinizi Hazırlarken Dikkat Etmeniz Gerekenler:

- 1-Teklifler **sadece BİLİMAP** üzerinden verilecektir. Firmaların/İsteklilerin BİLİMAP'a ivedilikle kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- 2-Teklif mektubunun formatı idare tarafından belirlenen şekilde olmalıdır. İdare tarafından belirlenen formatta teklif sunmayan firmanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 3-Teklif Mektuplarında **"şartnamenizi okudum aynen kabul ediyorum"** ibaresi bulunacaktır.
- 4-Teklif Mektubunda bildirilen **fiyatlar TL** cinsinden olacaktır.
- 5-Teklif Mektuplarında **teklif geçerlik süresi ve malzeme teslim tarihi** mutlaka belirtilecektir.
- 6-Teknik şartnamede **istenilen belgeler** mutlaka BİLİMAP'a yüklenip, ek isimleri belirtilecektir.
- 7-Teknik Şartnameye Cevaplar** mutlaka bulunacaktır. Bu cevaplar doküman ile karşılaştırıldığında herhangi bir uyumsuzluk bulunursa, isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Madde sıra numarasına göre **"evet-hayır"** **"okundu-anlaşıldı"** ifadeleri yerine **her maddeye uygun cevaplar verilecektir.** Cevaplar BİLİMAP'A yetkili kişi/kişiler tarafından tüm sayfaları imzalı ve kaşelenmiş olarak .PDF formatında yüklenecektir.

Yukardaki şartları sağlamayan teklifler DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

## GENEL HUSUSLAR

1. Ürünler, uygun koşullarda teslim edilecektir, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
2. Teklif edilen ürünlerin marka ve kodları teklifte bulunmalıdır.
3. Teklif edilen ürünler daha önce laboratuvarımızda kullanılan ve onay alınan ürün olmalıdır, firmalar ihale dosyasında proje yürütücüsünden ihale tarihinden önce alınmış onay belgesini sunmalıdır.
4. Teklif edilen ürünler çalışmanın devamlılığı açısından 3-4 hafta içinde teslim edilmelidir. Ancak çalışmanın aciliyetle başlayabilmesi için antikorların stoklu olmalı veya 7 gün içerisinde teslim edilmelidir.
5. Çalışmanın bütünlüğü açısından aşağıdaki kalemler grup olarak değerlendirilecektir. Grup-1 ürünler kendi içinde kısmi teklife kapalıdır, ancak Grup-2 ürünlere kısmi teklif verilebilir.
6. Teklif edilen ürünlere ait tanıtıcı kataloglar ve ilgili markaya ait ihaleye katılan firmaya verilmiş yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
7. Teknik şartname cevabı madde madde teklifle birlikte sunulmalıdır.
8. Teknik şartnameye birebir uygun ürün teklif edilecektir.

### GRUP-1 ÜRÜNLER TEKNİK ŞARTNAMELER

Bu grup içinde yer alan tüm ürünler aynı marka olmalıdır, kısmi teklife kapalıdır yani firmalar tüm ürünlere teklif vermelidir.

S.no	Malzeme Adı	Miktarı
1	EGR1 primer antikor (100 ul/paket)	1 adet
2	Beta Aktin primer antikor (100 ul/paket)	1 adet
3	HRP-bağlı sekonder antikor (100 ul/paket)	1 adet

#### EGR1 primer antikor (100 ul/paket) teknik şartnamesi

1. Ürün endojen total insan EGR1 proteinine spesifik olmalıdır.
2. Monoklonal özellikte olmalıdır.
3. Tavşanda üretilmiş olmalıdır.
4. İnsan, fare ve sıçana reaktif olmalıdır.
5. Kaynağı /izotipi rabbit IgG olmalıdır.
6. Moleküler ağırlığı 75 kDa olmalıdır.
7. Antikor 100 ul olmalıdır.
8. Western blota uygun olmalıdır. Antikor ayrıca Immünopresipitasyon (IP), immünofloresan (IF) frozen ve immünositokimya) ve Kromatin IP (ChIP) uygulamaları için de kullanılabilir.
9. Dilüsyon oranları; Western blot için 1:1000, Immünopresipitasyon (IP) için 1:50, immünofloresan (IF) frozen için 1:12800-1:25600, immünofloresan (IF) immünositokimya için 1:1600 ve Kromatin IP (ChIP) için 1:50 olmalıdır.
10. Antikor sığırla %100 homoloji göstermelidir.
11. Antikor, insan EGR1 dizisinin amino terminaline karşılık gelen sentetik bir peptit ile immünize edilmiş hayvanlardan üretilmelidir.
12. 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol ve 0.02% 'den daha az sodium azide içinde sağlanmalıdır.
13. Antikoru gerektiğinde satın alınmak üzere BSA ve azide free versiyonu olmalıdır.
14. -20 °C'de saklamaya uygun olmalıdır.
15. Antikorda alikotlama yapılmamalıdır.
16. Ürün kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır.
17. Üründe üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
18. Antikor en az 168 Pubmed yayınına, üretici firma ISO 9001:2015 belgesine mutlaka sahip olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
19. Teklif veren firmalar üretici firmanın Türkiye yetkili temsilcisi olmalıdır veya yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
20. Uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlanmadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.

*Cyeylatis*

21. Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
22. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilmelidir.

#### **Beta Aktin primer antikoru (100 ul/paket) teknik şartnamesi**

1. Ürün endojen insan beta aktin proteinine spesifik olmalıdır.
2. Monoklonal özellikte olmalıdır.
3. Tavşanda üretilmiş olmalıdır.
4. İnsan, fare, sıçan, maymun, sığır ve domuza reaktif olmalıdır.
5. Kaynağı /izotipi rabbit IgG olmalıdır.
6. Moleküler ağırlığı 45 kDa olmalıdır.
7. Antikor 100 ul olmalıdır. Gerektiğinde satın alınmak üzere 20 ve 300 ul boyları da bulunmalıdır.
8. Western blota uygun olmalıdır. Antikor ayrıca Simple Western, İmmünohistokimya (parafin) immünofloresan (IF; frozen ve immünositokimya) ve Flow sitometri (Fixed/Permeabilized) uygulamaları için de kullanılabilir.
9. Dilüsyon oranları Western blot için 1:1000, Simple Western için 1:10-1:50, İmmünohistokimya (parafin) için 1:50-1:200, immünofloresan (IF) frozen için 1:100-1:400, ve immünofloresan (IF) immünositokimya için 1:100-1:400 ve Flow sitometri (Fixed/Permeabilized) için 1:100-1:400 olmalıdır.
10. Antikor total beta aktin proteinini endojen seviyede tanımalıdır. Sitoplazmik aktin izoformları arasındaki yüksek sekans özdeşliği olmasına rağmen, beta aktin ve sitoplazmik gama aktin, beta aktin, rabbit mAb, sitoplazmik gama aktin ile ya da diğer formlarıyla çapraz reaksiyon vermemelidir.
11. Antikor, insan beta aktin proteinin amino terminaline yakın kalıntılara karşılık gelen sentetik peptid ile immünize edilmiş hayvanlardan üretilmelidir.
12. Antikor hamster, tavuk, köpek, at ve tavşan ile %100 homoloji göstermektedir.
13. 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol ve 0.02% daha az sodium azide içinde sağlanmalıdır.
14. Antikorda alikotlama yapılmamalıdır.
15. Antikoron gerektiğinde satın alınmak üzere BSA ve azide free versiyonu olmalıdır.
16. Ürün kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır.
17. -20 °C'de saklamaya uygun olmalıdır.
18. Üründe üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
19. Antikor en az 6018 Pubmed yayınına, üretici firma ISO 9001:2015 belgesine mutlaka sahip olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
20. Teklif veren firmalar üretici firmanın Türkiye yetkili temsilcisi olmalıdır veya yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
21. Uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
22. Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
23. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilmelidir.

#### **HRP-bağlı sekonder antikor (100 ul/paket) teknik şartnamesi**

1. Goat Anti-Rabbit IgG (peroxidase/HRP konguje) olmalıdır.
2. Keçide üretilmiş olmalıdır.
3. Tavşana reaktif olmalıdır.
4. Western blota uygun olmalıdır.
5. Monoklonal ve poliklonal primer antikorlar ile kullanılabilir.
6. Laboratuvar kemilüminisans saptama ürünleri ile saptamaya uygun olmalıdır.
7. Antikor 100 ul olmalı, gerektiğinde satın alınmak üzere 1 ml ve 5 ml lik boylarıda mevcut olmalıdır.

*CreySatin*

- 23.10mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 2 mg/ml bovine serum albumin (BSA) and 50% glycerol içinde sağlanmalıdır.
8. -20 °C'de saklamaya uygun olmalıdır.
9. Antikorda alikotlama yapılmamalıdır.
10. Ürün kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır.
11. Üründe üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
12. Antikoron en az 15443 Pubmed yayını, üretici firmanın ISO 9001:2015 belgesine mutlaka sahip olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
13. Teklif veren firmalar üretici firmanın Türkiye yetkili temsilcisi olmalıdır veya yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
14. Uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
15. Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
16. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilmelidir.

## GRUP-2 ÜRÜNLER TEKNİK ŞARTNAMESLER

Bu grup içinde yer alan tüm ürünler için kısmi teklif verilebilir.

S.no	Malzeme Adı	Miktarı
1	RPMI-1640 besiyeri (500 ml'lik şişe)	4 adet
2	DMEM/F12 besiyeri (Dulbecco's modified Eagle's medium and Ham's F12 medium) (500 ml'lik şişe)	4 adet
3	MEM esansiyel olmayan amino asit solüsyonu (100x) (100 ml'lik şişe)	1 adet
4	İnsan epidermal büyüme faktörü (hEGF) (100 ug/şişe)	1 adet
5	Bovın insülin (5 ml/şişe)	1 adet
6	Hidrokortizon (1 g/şişe)	1 adet

### RPMI-1640 besiyeri (500 ml'lik şişe) teknik şartnamesi

- Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.
- 500 ml'lik orijinal ambalajında ve sıvı formda olmalıdır.
- Steril ve filtrelenmiş olmalıdır.
- 2 mM L-glutamin, 10 mM HEPES, 1 mM sodyum piruvat, 4500 mg/L glukoz ve 1500 mg/L sodyum bikarbonat içermelidir.
- 2-8 °C ısıda saklanabilmelidir.
- Kalite kontrollerinden geçmiş olmalıdır. Bakteri, fungus ve mikoplazma saptanmamış olmalıdır.
- Besiyerleri kurumayı ve transport sırasında kontaminasyonu önleyecek şekilde steril ambalajlarda bulunmalıdır.
- Besiyerlerinin her paketinde test edildiğini gösterir kalite sertifikasyonu olmalıdır.
- Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası istek doğrultusunda ürün ile birlikte teslim edilebilmelidir.
- Besiyerlerinin ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır.
- Besiyerlerinin standardizasyonu için çevre koşulları, transport gibi etkenlerin dikkate alındığını ve risk analizlerinin değerlendirildiği sertifikaları olmalıdır.
- Teklif edilen ürünler devam eden proje için kullanılacağından daha önce laboratuvarımızda kullanılan ve onay alınan ürün olmalıdır, firmalar ihale dosyasında proje yürütücüsünden ihale tarihinden önce alınmış onay belgesini sunmalıdır.
- Teslimat sırasında en az 1 yıl miadlı olmalıdır.
- Gerektiğinde firma ürünü başka besiyeri ile de değiştirebilmelidir.
- Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.

*Oyay Sahin*

16. Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
17. Soğuk zincire uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
18. Teknik şartnameye birebir uygun ürün teklif edilecektir.
19. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
20. Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
21. Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.
22. Teklif veren firmalar teknik şartnamedeki maddelere tek tek cevap metni düzenleyecektir.

**DMEM/F12 besiyeri (Dulbecco's modified Eagle's medium and Ham's F12 medium) (500 ml'lik şişe) teknik şartnamesi**

1. Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
2. Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.
3. 500 ml'lik orijinal ambalajında ve sıvı formda olmalıdır.
4. Steril ve filtrelenmiş olmalıdır.
5. Besiyeri 2.5 mM L-glutamin, 15 mM HEPES, 0.5 mM sodyum piruvat ve 1200 mg/L sodyum bikarbonat içermelidir.
6. 2-8 °C ısıda saklanabilmelidir.
7. Kalite kontrollerinden geçmiş olmalıdır. Bakteri, fungus ve mikoplazma saptanmamış olmalıdır. Endotoksin  $\leq 0.5$  EU/mL olmalıdır.
8. PH değeri 7.0 -7.4 olmalıdır. Fizyolojik PH'ı 5-10% CO<sub>2</sub>'de koruyabilmelidir.
9. Besiyerleri kurumayı ve transport sırasında kontaminasyonu önleyecek şekilde steril ambalajlarda bulunmalıdır.
10. Besiyerlerinin her paketinde test edildiğini gösterir kalite sertifikasyonu olmalıdır.
11. Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası istek doğrultusunda ürün ile birlikte teslim edilebilmelidir.
12. Besiyerlerinin ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır.
13. Besiyerlerinin standardizasyonu için çevre koşulları, transport gibi etkenlerin dikkate alındığını ve risk analizlerinin değerlendirildiği sertifikaları olmalıdır.
14. Teklif edilen ürünler devam eden proje için kullanılacağından daha önce laboratuvarımızda kullanılan ve onay alınan ürün olmalıdır, firmalar ihale dosyasında proje yürütücüsünden ihale tarihinden önce alınmış onay belgesini sunmalıdır.
15. Teslimat sırasında en az 1 yıl miadlı olmalıdır.
16. Gerekliğinde firma ürünü başka besiyeri ile de değiştirebilmelidir.
17. Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
18. Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
19. Soğuk zincire uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
20. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
21. Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
22. Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.

**MEM esansiyel olmayan amino asit solüsyonu (100x) (100 ml'lik şişe) teknik şartnamesi**

1. Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
2. Başta DMEM/F12 olmak üzere tüm besiyerleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
3. Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.

*O. Yılmaz*

- 100 ml'lik orijinal ambalajında, sıvı formda ve 100 kat stok halde olmalıdır.
- Steril ve filtrelenmiş olmalıdır.
- PH 0,9 olmalıdır.
- 2-8 °C ısıda saklanabilmelidir.
- Ürünün ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır
- Laboratuvarda daha önce denenmiş ve uygunluk için onay alınmış olmalıdır. En az 5 referans belirtilmeli ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
- Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Soğuk zincire uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
- Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.

#### **İnsan epidermal büyüme faktörü (hEGF) (100 ug/şişe) teknik şartnamesi**

- Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Başta DMEM/F12 olmak üzere tüm besiyerleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.
- Şişede 100 µg konsantrasyonda olmalıdır.
- Liyofilize olmalıdır. Çözüldükten sonra -15 - -25 °C'de uzun süre saklanabilmelidir.
- 6.200 Da moleküler ağırlığında ve rekombinant özellikte olmalıdır.
- Saflığı  $\geq$  %95 ve spesifik aktivitesi  $\leq$  0.2 ng/ml olmalıdır.
- Endotoxin seviyesi  $\leq$  100 EU/mg olmalıdır.
- Ürünün ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır
- Laboratuvarda daha önce denenmiş ve uygunluk için onay alınmış olmalıdır. En az 5 referans belirtilmeli ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
- Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Soğuk zincire uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
- Teknik şartnameye birebir uygun ürün teklif edilecektir.
- Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.

#### **Bovın insülin (5 ml/şişe) teknik şartnamesi**

- Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Başta DMEM/F12 olmak üzere tüm besiyerleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.
- Ürün şişede 5 ml solüsyon halinde olmalıdır.
- Ürün 25 mM HEPES (PH 8.2) içinde 10 mg/mL konsantrasyonda olmalıdır.
- Ürün steril ve filtrelenmiş olmalıdır.

*Oğuz Selvi*

7. Ürünün pH'ı 7.9-8.5 olmalıdır.
8. Ürün 2-8 °C ısıda saklanabilmelidir.
9. Ürünün ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır
10. Laboratuvarda daha önce denenmiş ve uygunluk için onay alınmış olmalıdır. En az 3 referans belirtilmeli ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
11. Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
12. Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
13. Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
14. Soğuk zincire uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
15. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
16. Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
17. Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.

#### **Hidrokortizon (1 g/şişe) teknik şartnamesi**

1. Memeli hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.
2. Başta DMEM/F12 olmak üzere tüm besiyerleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
3. Hücrelerin büyümesini ve çoğalmasını artırmak için kullanılmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 362.46 olmalıdır.
5. Steril olmalıdır.
6. Toz halinde ve 1 g olmalıdır.
7. Oda ısısında saklanabilmelidir.
8. Ürünün ambalaj kutusu üzerinde üretici firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı, seri no'su, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve saklama koşullarına ait bilgiler yer almalıdır
9. Laboratuvarda daha önce denenmiş ve uygunluk için onay alınmış olmalıdır. En az 3 referans belirtilmeli ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
10. Teslimat sırasında en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
11. Uluslararası kalite standartlarına uygun olmalıdır (ISO 9001) ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
12. Teklif veren ithalatçı firmanın yetki belgesi olmalı ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
13. Uygun koşullarda hasar görmemiş olarak firma personeli tarafından teslim edilmelidir. Bu şartlar sağlamadığında malzemeler teslim alınmayacaktır.
14. Çalışmayan, taşıma ve saklama koşullarına uygun olmayan ürünler on beş gün içinde yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
15. Teklif edilen ürünlerin, teknik şartnameye uygunluklarının belirlenmesi için, katalog/broşür/ protokolü teklifle birlikte sunulmalıdır.
16. Laboratuvarda daha önceden denenmemiş ürünler için numune verilecek olup, olumlu sonuç alınması halinde teklifleri değerlendirmeye alınacaktır.

*Oyuncak*