



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Tıp Fakültesi Dekanlığı



E-19054817-604.99-2500080067  
Malzeme Alımı.

### İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP04-B-2024-5885 no.lu proje için ekteki teklif  
tubunda belirtilen 5 kalem malzeme alımı:

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. Maddesinin (f)  
ti kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki  
ların 21'inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 5 kalem malzeme  
işimin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 17.04.2025 günü  
16.00'ya kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Not: Alıma ilişkin belgelere 19 Mayıs Üniversitesi Web sayfası üzerinden ([www.omu.edu.tr](http://www.omu.edu.tr))  
İletişim İhale Duyuruları/Doğrudan Teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı Atakum/SAMSUN

E-posta: [omutip@omu.edu.tr](mailto:omutip@omu.edu.tr)

Tel: 0 362 312 19 19

EK: 5 Kalem malz.

Prof. Dr. Murat DANACI  
Dekan V.





ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alının Adı / Numarası

BAP04-B-2025-5885 /PROF.DR.MUSTAFA AYYILDIZ

Son Teklif Verme Tarihi

17.04.2025 günü saat 16:00'a

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Ünvanı

TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası

Adresi :

Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

SıraNo	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimİ	Miktari	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Hamilfon 10 mikrolitrelilik şırınga	Adet	1	---	---	
2	Rat-Fare yem (25 kg lik 1 çuval)	Adet	450	---	---	
	Tyrosine Hydroxylase EA	Adet	1	---	---	

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/ise ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif riyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teknif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teknif verdiğimizizi ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) ..... TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

-04-2025

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı

Kaşe ve İmza

İlgili Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi ..... takvim günü olacaktır.
4. Alının/isen tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç), resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb.** ve teknik şartname de belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teknif edilen fiyatta dahil edilecektir.
5. **Alıma/ise ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.<sup>1</sup>
6. ....<sup>1</sup>

**T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü**

: 603  
Son Teklif Tarihi 25.04.2025 16:00:00  
Ürün Kodu : Prof.Dr. Mustafa Ayyıldız / BAP04-B-2025-5885  
İçin :  
na : Tekliflerin [omutip@omu.edu.tr](mailto:omutip@omu.edu.tr) adresine gönderilmesi gerekmektedir.

**DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU**

FİSAHİBİNİN  
ÖYADI / FİRMA ADI  
TEBLİGAT ADRESİ  
DAİRESİ VE NUMARASI  
A VE IBAN NUMARASI  
FON VE FAX NUMARASI  
TRONİK POSTA ADRESİ

Genelde doğrudan temin yöntemiyle alımı yapılacak olan..... teklif nolu alıma ilişkin bütün tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Alıma ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü rica ederiz.

Malzeme	Marka / Model	KDV	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
<del>Enflurenasetat (5 mg). Mas reseptör agonisti</del>			1	Adet		
<del>(1-7) Anjiotensin I/II (1-7) (1 mg). Mas ve Dönerseptör antagonisti</del>			1	Adet		
10 mikrolitrelik şırınga			1	Adet		
Afşare Yemi (25 kg'lık bir çuval)		450		Kilogram		
Vosine Hydroxylase EA			1	Adet		

TOPLAM

..... Türk Lirasıdır.)

İla KDV Hariçtir.

İntiz ..... gün geçerlidir.

Onusu ihalede işine ait malzemeleri sipariş tarihine müteakip en geç ..... gün içinde teslim edeceğiz.  
Teklif verilmemiştir.

İntiz ilana çıkanların kalemlenmesine ve birim miktarlarına uyularak hazırlanmıştır.  
İntiz teknik şartnameye uygun ürün vermemeyi Kabul Ediyoruz.

İntiz temin ile alımı yapılacak bu iş ile diğer işlerde idarenizin çıkarına aykırı düşecek hiçbir  
olüşüm içinde olmayacağı kabul ediyoruz.

İntiz ile ilgili yaşanacak bütün problemlerin giderilmesi tarafımıza aittir.

**FİRMA  
IMZA/KAŞE**

## **BCA Protein Colorimetric Assay Kit Teknik Şartnamesi**

1. E-BC-K318-M kodlu kit yada muadili olmalı.
2. Kit her tür serum, plasma, doku, hücre kültürü ve diğer hücre numunelerinde çalışmalıdır.
3. Colorimetrik yöntemle, micropleyt readerda çalışmalıdır.
4. Yalnızca Araştırma amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
5. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları, miadi ve lot numarası gibi bilgiler yer almmalıdır.
6. Kit içeriği; Reagent 1 BCA Reagent 25 ml × 1 vial, Reagent 2 Copper Salt Solution 0,5 ml × 1 vials, Reagent 3 Protein BSA Standard 1 mg × 1 vial, Reagent 4 Standard Diluent 15 ml × 1 vial, 1 Adet 96 well micropleyt bulunmalıdır.
7. intra-CV is 2,2 % ve inter CV is 4,5 % olmalıdır.
8. Okuma 562 nm'de yapılmalıdır.
9. Detection Range: 0.0165-1 mg/mL olmalıdır.
10. Sensitivity: 0.0165 mg/mL olmalıdır.
11. Tedarik eden firma gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.
12. Tedarik eden firmmanın ISO 9001:2015 ve ISO 10002:2018 belgeleri bulunmalıdır.
13. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
14. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır. Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacağıdır.

### **FALKON TÜP (50 ml, eteksiz) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz, eteksiz ve konik tabanlı olmalıdır.
2. 50 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
3. Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
4. Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
5. Ürün orjinal ambalajında olmalıdır.
6. Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir

## Rat Interleukin 1beta ,IL-1beta ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Kit sıçan serum, plasma,hücre kültürü supernatantı, doku homojenatları ve diğer biyolojik sıvılarda sandwich elisa yöntemi ile çalışmalıdır.
2. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları ve miadi gibi bilgiler yer almmalıdır.
3. Kit içeriği; 96 kuyucuklu 1 adet elisa plağı, 0.5ml×1 bottle standart, 1.5ml×1 bottle standart dilüent, 6ml×1 bottle HRP-Conjugate reagent, 6ml×1 bottle sample dilüent, 6ml×1 bottle Chromogen Solution A, 6ml×1 bottle Chromogen Solution B, 6ml×1 bottle Stop Solution, 20ml (30X)×1bottle wash solution, 2 adet Closure plate membrane, 1 adet manuel bulunmalıdır.
4. Konsantrasyon değeri 108pg/ml olan tek standart'dan seri dilüsyonla, konsantrasyon değerleri; 72pg/ml, 48pg/ml, 24pg/ml, 12pg/ml ve 6pg/ml olan 5 adet standart elde edilmelidir.
5. Tüm kutu içeriği +4 C'de 6 ay saklanabilmelidir.
6. Kullanılacak örnek miktarı 10 µl olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 80 dakikayı geçmemelidir.
8. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.
9. Assay Range 1pg/ml-80pg/ml olmalıdır.
10. Sensitivity 0.1pg/ml olmalıdır.
11. Intra Assay: CV<10% , Inter Assay: CV<12% olmalıdır.
12. Tedarik eden firma gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmeliidir.
13. Tedarik eden firmmanın ISO 9001:2015 ve ISO 10002:2018 belgeleri bulunmalıdır.
14. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yenisile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
15. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır. Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacağıdır.

## **Rat Interleukin 4,IL-4 ELISA Kit Teknik Şartnamesi**

1. Kit rat serum, plasma, hücre kültürü supernatantı, doku homojenatları ve diğer biyolojik sıvılarda sandwich elisa yöntemi ile çalışmalıdır.
2. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları ve miadı gibi bilgiler yer almalmalıdır.
3. Kit içeriği; 96 kuyucuklu 1 adet elisa plağı, 0.5ml×1 bottle standart, 1.5ml×1 bottle standart dilüent, 6ml×1 bottle HRP-Conjugate reagent, 6ml×1 bottle sample dilüent, 6ml×1 bottle Chromogen Solution A, 6ml×1 bottle Chromogen Solution B, 6ml×1 bottle Stop Solution, 20ml (30X)×1bottle wash solution, 2 adet Closure plate membrane, 1 adet manuel bulunmalıdır.
4. Konsantrasyon değeri 108pg/ml olan tek standart' dan seri dilüsyonla, konsantrasyon değerleri; 72pg/ml, 48pg/ml, 24pg/ml, 12pg/ml ve 6pg/ml olan 5 adet standart elde edilmelidir.
5. Tüm kutu içeriği +4 C'de 6 ay saklanabilmelidir.
6. Kullanılacak örnek miktarı 10 µl olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 80 dakikayı geçmemelidir.
8. Okuma 450 nm' de yapılmalıdır.
9. Assay Range 1pg/ml-80pg/ml olmalıdır.
10. Sensitivity 0.1pg/ml olmalıdır.
11. Intra Assay: CV<10% , Inter Assay: CV<12% olmalıdır.
12. Tedarik eden firma gerekiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.
13. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
14. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır.Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacağı.

## **Rat Interleukin 18(IL-18) ELISA Kit Teknik Şartnamesi**

1. Kit rat serum, plasma, hücre kültürü supernatantı, doku homojenatları ve diğer biyolojik sıvılarda sandwich elisa yöntemi ile çalışmalıdır.
2. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları ve miadı gibi bilgiler yer almmalıdır.
3. Kit içeriği; 96 kuyucuklu 1 adet elisa plağı, 0.5ml×1 bottle standart, 1.5ml×1 bottle standart dilüent, 6ml×1 bottle HRP-Conjugate reagent, 6ml×1 bottle sample dilüent, 6ml×1 bottle Chromogen Solution A, 6ml×1 bottle Chromogen Solution B, 6ml×1 bottle Stop Solution, 20ml (30X)×1bottle wash solution, 2 adet Closure plate membrane, 1 adet manuel bulunmalıdır.
4. Konsantrasyon değeri 225pg/ml olan tek standart' dan seri dilüsyonla, konsantrasyon değerleri; 150pg/ml, 100pg/ml, 50pg/ml, 25pg/ml ve 12.5pg/ml olan 5 adet standart elde edilmelidir.
5. Tüm kutu içeriği +4 C'de 6 ay saklanabilmelidir.
6. Kullanılacak örnek miktarı 10 µl olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 80 dakikayı geçmemelidir.
8. Okuma 450 nm' de yapılmalıdır.
9. Assay Range 3pg/ml-180pg/ml olmalıdır.
10. Sensitivity 0.5pg/ml olmalıdır.
11. Intra Assay: CV<10% , Inter Assay: CV<12% olmalıdır.
12. Tedarik eden firma gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.
13. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
14. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır.Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacağıdır.

## Rat NLR Family, Pyrin Domain Containing Protein 3 (NLRP3) ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Kit rat serum, plasma, hücre kültürü supernatantı, doku homojenatları ve diğer biyolojik sıvılarda sandwich elisa yöntemi ile çalışmalıdır.
2. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları ve miadı gibi bilgiler yer almmalıdır.
3. Kit içeriği; 96 kuyucuklu 1 adet elisa pliği, 0.5ml×1 bottle standart, 1.5ml×1 bottle standart dilüent, 6ml×1 bottle HRP-Conjugate reagent, 6ml×1 bottle sample dilüent, 6ml×1 bottle Chromogen Solution A, 6ml×1 bottle Chromogen Solution B, 6ml×1 bottle Stop Solution, 20ml (30X)×1bottle wash solution, 2 adet Closure plate membrane, 1 adet manuel bulunmalıdır.
4. Konsantrasyon değeri 5400pg/ml olan tek standart'dan seri dilüsyonla, konsantrasyon değerleri; 3600pg/ml, 2400pg/ml, 1200pg/ml, 600pg/ml ve 300pg/ml olan 5 adet standart elde edilmelidir.
5. Tüm kutu içeriği +4°C'de 6 ay saklanabilmelidir.
6. Kullanılacak örnek miktarı 10 µl olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 80 dakikayı geçmemelidir.
8. Okuma 450 nm' de yapılmalıdır.
9. Assay Range 45pg/ml - 4000pg/ml olmalıdır.
10. Sensitivity 8.9pg/ml olmalıdır.
11. Intra Assay: CV<10% , Inter Assay: CV<12% olmalıdır.
12. Tedarik eden firma gerekiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.
13. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
14. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır. Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

## **Rat Transforming Growth Factors Beta1 (TGF $\beta$ 1) ELISA Kit Teknik Şartnamesi**

1. Kit rat serum, plasma, hücre kültürü supernatantı, doku homojenatları ve diğer biyolojik sıvılarda sandwich elisa yöntemi ile çalışmalıdır.
2. 96 testlik orijinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları ve miadı gibi bilgiler yer almalıdır.
3. Kit içeriği; 96 kuyucuklu 1 adet elisa plaqı, 0.5ml×1 bottle standart, 1.5ml×1 bottle standart dilüent, 6ml×1 bottle HRP-Conjugate reagent, 6ml×1 bottle sample dilüent, 6ml×1 bottle Chromogen Solution A, 6ml×1 bottle Chromogen Solution B, 6ml×1 bottle Stop Solution, 20ml (30X)×1bottle wash solution, 2 adet Closure plate membrane, 1 adet manuel bulunmalıdır.
4. Konsantrasyon değeri 270pg/ml olan tek standart' dan seri dilüsyonla, konsantrasyon değerleri; 180pg/ml, 20pg/ml, 60pg/ml, 30pg/ml ve 15pg/ml olan 5 adet standart elde edilmelidir.
5. Tüm kutu içeriği +4 C'de 6 ay saklanabilmelidir.
6. Kullanılacak örnek miktarı 10  $\mu$ l olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 80 dakikayı geçmemelidir.
8. Okuma 450 nm' de yapılmalıdır.
9. Assay Range 3.3pg/ml-200pg/ml olmalıdır.
10. Sensitivity 0.8pg/ml olmalıdır.
11. Intra Assay: CV<10% , Inter Assay: CV<12% olmalıdır.
12. Tedarik eden firma gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.
13. Kullanıcı hatası dışında nedenlerden dolayı kit çalışmadığı takdirde ihaleyi alan firma yeni ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
14. Firmalar teknik şartnamenin her maddesine uymak zorundadır.Uymayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacağı.

T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

Yürüttüğüm BAP04-B-2025-5885 nolu ve "Şıçanlarda 6-OHDA ile Oluşturulan Hemiparkinson Modelinde Alamandını Nöroprotektif Etkisi" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim.

  
Prof.Dr. Mustafa Ayyıldız  
Tip Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 7.03.2025 - 8.03.2027

Proje Türü: : Tıpta Uzmanlık Tez Projeleri

Proje Genel Bütçesi (Mal, Malzeme, Hizmet) : 149995,20

**Genel Satın Alma Talebi**

SIRANO	MALZEME	MIKTAR	BİRİMİ
1	A779 trifluoroasetat (5 mg), Mas reseptör antagonistı	1	Adet
2	(D-Pro7)-Anjiotensin I/II (1-7) (1 mg), Mas ve MrgD reseptör antagonistı	1	Adet
3	Hamilton 10 mikrolitrelik şırınga	1	Adet
4	Rat-Fare Yemi (25 kg'lık bir çuval)	450	Kilogram
5	Tyrosine Hydroxylase EA	1	Adet

**ONAY BELGESİ**

İDARENİN ADI	O.M.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
Belge Tarihi ve Sayısı	13/03/2025 - 1047

**REKTÖRLÜK MAKAMINA****ALIM İLE İLGİLİ BİLGİLER**

İŞİN TANIMI / NİTELİĞİ	Özel Malzeme Alımları / Laboratuvar Malzemesi ile Kimyevi ve Teminlik Malzeme Alımları
İŞİN MİKTARI	5 Kalem
YAKLAŞIK MALİYET	
KULLANILABİLİR ÖDENEK TUTARI	149995,2 TL
PROJE NUMARASI (varsa)	BAP04-B-2025-5885
BÜTÇE TERTİBİ	56.178.749.2392.422.1.02.03.02.60.01
AVANS/VERİLECEKSE ŞARTLAR	Verilmeyecektir
ALIM USULÜ	4734 Say. K.İ.K.'nun 3(f) bendi uyarınca çıkarılan 2003/6554 sayılı K.'nin 21/d maddesi
FİYAT FARKI ÖDENECEKSE DAYANAĞI	Fiyat Farkı Ödenmeyecektir.

**ALIM İLE İLGİLİ DİĞER AÇIKLAMALAR**

Üniversitemizde yürütülmekte olan "Sığırnlarda 6-OHDA ile Oluşturulan Hemiparkinson Modelinde Alamandının Nöroprotektif Etkisi" isimli projede kullanılmak üzere,

Sıra No	Malzeme	Miktar	Birim
1	A779 trifluoroasetat (5 mg), Mas reseptör antagonistisi	1	Adet
2	(D-Pro7)-Anjiotensin I/II (1-7) (1 mg), Mas ve MrgD reseptör antagonistisi	1	Adet
3	Hamilton 10 mikrolitrelik şırınga	1	Adet
4	Rat-Fare Yemi (25 kg'lık bir çuval)	450	Kilogram
5	Tyrosine Hydroxylase EA	1	Adet

5 Kalem kalem mal/malzeme/hizmet alınması istenmektedir.

Not: Piyasa Araştırma Görevlisi-Prof.Dr. Mustafa Ayyıldız - GÜRKAN ŞENOL

**ONAY**

Yukarıda belirtilen mal/malzeme/hizmet'in alınması  
hususunu onaylarınız arz Ederim.

13/03/2025

Gerçekleştirme Görevlisi

İdari Personel ERCAN EDİZ

UYGUNDUR

13/03/2025

Harcama Yetkili

Prof.Dr. ORHAN DENGİZ  
Koordinatör