

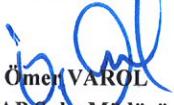
TC  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi  
Teklif Mektubu

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

21 / 04 / 2022

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen Prof. Dr. m. Kemal Özbilgin 'in 2021-135 nolu projelerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler, 4734 sayılı KİK :nun 3.Maddesinin (f) bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin ( 21/d ) maddesine göre doğrudan temin yoluyla satın alınacaktır. Son teklif verme süresi 29 / 04 / 2022 saat 17.00 'a kadardır.

TEL: 0 236 201 10 52 FAX: 0 236 201 14 47 e mail:bap@cbu.edu.tr

  
Ömer VAROL  
BAP Şube Müdürü

- 1- Teklif mektubuna firma adı, soyadı veya ticaret ünvanı yazılmalı ve yetkili kişilerce imzalanmalı ve kaşeli olmalıdır. Teklif mektubu "Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Muradiye kampüsü A Blok 2 Kat 45040 MANİSA"adresine gönderilmelidir.Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı mutlaka gönderilmelidir.
- 2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silinti bulunmamalıdır.Teklifler TL olarak verilmelidir.Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı,ayrıca KDV oranı belirtilmelidir.
- 3- Teklif edilen cihaz ise ; marka ve modelinin ayrıntılı olarak belirtilmesi ve teknik şartnameye uygunluk cevapları ile katalog ve resimler gönderilmeli ve 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini, servisle ilgili taahhütname verilmelidir.
- 4-Kimyasal sarf malzemelerinde,teklifte belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (datasheet) teklif mektubuna eklenmeli veya bap@bayar.edu.tr adresine mail edilmelidir. Belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri ( teknik şartnameye cevaplar, katalog ve resimler ) eklenmelidir.
- 5-Teslim yerine kadar olan taşıma ve sigorta giderleri, montaj gerektiren durumlarda montaj işlemleri, eğitim gerektiren durumlarda proje ekibine eğitim verilmesi yükleniciye aittir.
- 6- Alternatif teklif verilmeyecektir.İdare doğrudan temin alımını yapıp yapmamakta serbesttir. Yukarıdaki şartlara ve teknik şartnameye uygun verilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.Teklifin süresi en az 30 gün olmalıdır.
- 7-Birimimiz malzemenin teslimine müteakip çok kısa sürede ilgili firmaya ödeme yapmaktadır.Teklif edilen fiyatlar bu hususu dikkate alarak düzenlenmelidir.
- 8-Teklif mektubunda " Teknikşartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum " ibaresi yer almalıdır.
- 9- 19 Kalemin tümüne teklif verilecektir. Alımlar kalem bazında değil toplam tutar üzerinden en düşük teklif verene göre değerlendirilecektir.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	Sclerostin Polyclonal antibody 150 ul IHC:1/200 WB, IHC, IF, ELISA Human, Mouse, Rat Proteintech 21933-1-AP	1	Adet			
2	ORAI1 Polyclonal antibody 150 ul IHC:1/50-200 WB, IHC, ELISA Human, Mouse, Rat Proteintech 14443-1-AP	1	Adet			
3	Anti-STIM1 Antibody 100µg IHC:1/500-1000 FC, IF, IHC-P, ICC, WB Human, Mouse, Rat Boster Bio USA PB9406	1	Adet			
4	UltraVision Polyvalent (Rabbit-Mouse) HRP Kit 125 ml TP-125-HL	1	Adet			
5	DAB Chromogen & Substrate System 125ml TA-125-HD	1	Adet			
6	Mikrotom Bıçağı low profil 50 Ad/Kt	2	Adet			
7	Eosin Y solution, alcoholic HT110180 1Lt	1	Adet			
8	Pozitif Şarjlı Lam 72 Ad/Kt Microcult 216110	10	Adet / Kutu			
9	Boncuk Parafin 5 kg Leica Paraplast 39602012	1	Adet			
10	Xylene Substitute 78475 2.5 Lt	2	Adet			
11	Hematoxylin solution, harris HHS32 1 Lt	1	Adet			
12	Omex IV Flakon	145	Adet			
13	PCR Tüpü; 0,2 ml - 500 lü paket	2	Adet			
14	PCR Tüpü; 1,5 ml - 500 lü paket	2	Adet			
15	PCR Tüpü; 2 ml - 500 lü paket	2	Adet			
16	15 ml falkon tüpü	4	Adet / Paket			
17	50 ml falkon tüpü	4	Adet / Paket			
18	1 lt Otoklav şişesi	5	Adet			
19	0,5 lt otoklav şişesi,	5	Adet			
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Toplam Tutar

KDV %

Genel Toplam

.....Türk Lirasıdır.

Yukarıda adedi ve miktarı yazılı malzemeleri teknik şarnameye uygun olarak yukarıda belirtilen bedelle vermeyi tahahhüt ederim.Teslim süresi siparişe müteakip ..... takvim günüdür.

Kaşe/ İmza

## 17. TEKNİK ŞARTNAMESLER

### 1- Sclerostin antibody

- Mouse,Rabbit,Rat,Human, dokusunda çalışmalıdır.
- Monoclonal + polyclonal miks antibody olmalıdır.
- IHC,IF,ICC,WB,FC çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Orijinal ambalajında 300 ul bulunmalıdır.
- Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik 21933-1-AP olmalıdır.
- 2-8 C'de saklanmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

### 2- ORAI1 antibody

- Mouse,Rabbit,Rat,Human, dokusunda çalışmalıdır.
- Monoclonal + polyclonal miks antibody olmalıdır.
- IHC,IF,ICC,WB,FC çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Orijinal ambalajında 300 ul bulunmalıdır.
- Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik 14443-1-AP olmalıdır.
- 2-8 C'de saklanmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

### 3- STIM1 antibody

- Mouse,Rabbit,Rat,Human, dokusunda çalışmalıdır.
- Monoclonal + polyclonal miks antibody olmalıdır.
- IHC,IF,ICC,WB,FC çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Orijinal ambalajında 250 ul bulunmalıdır.
- Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik PB9406 olmalıdır.
- 2-8 C'de saklanmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 4- UltraVision Polyvalent (Rabbit-Mouse) HRP Kit

Micro polymer teknoloji ile üretilmiş olmalıdır, datasheette micro polymer ifadesi bulunmalıdır.

- Rat,Mouse,Human dokusunda ve hücre kültüründe kullanımına uygun olmalıdır
- Monoclonal + polyclonal mix antikorlarla uyumlu çalışabilmez.
- WB, IP, IHC, IF, FC boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.  
Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında en az 125ml kullanıma hazır formda verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik TP-125-HL olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve datasheet ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.  
Numune ve datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 5- DAB Chromogen & Substrate Kit

- Rat,Mouse,Human dokusunda ve hücre kültüründe kullanımına uygun olmalıdır.
- Monoclonal + polyclonal mix antikorlarla uyumlu çalışabilmez.
- WB, IP, IHC, IF, FC boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.  
Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında en az 125ml kullanıma hazır formda verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik TA-125-HD olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve datasheet ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.  
Numune ve datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 6- Mikrotom bıçağı Low Profil

- 1 kutuda 50 adet low profil, disposable, MX35 Ultra mikrotom bıçağı bulunmalıdır.
- 1 bıçakla en az 20 parafin blok kesilebilmelidir.
- Bıçak ağzının çabuk deforme olmaması için teflon bantla kaplı olması gerekir
- Bıçak üzerinde üretici firma markası yazılı olmalıdır.
- IVD ve CE belgeli olmalıdır.
- Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik 3053835 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.  
Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 7- Eosin Y Solution, Alcoholic

- Histolojik ve sitolojik boyamalara uygun olmalıdır.
- Yoğunluğu 0.889 g/cm<sup>3</sup> (20 °C), parlama noktası 19.1 °C olmalıdır.
- Alkol bazlı olmalıdır.
- Orijinal 1000 ml ambalajında olmalıdır.
- Çökelti oluşturmamalıdır.
- Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.

- Çalışmada kullanılacak özellik HT110180 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 8- Pozitif Şarjlı Lam

- Pozitif Şarjlı özelliğinde Lam olmalıdır.
- Lamlar 75mm x 25 mm boyutlarında olmalıdır.
- Orijinal ambalajında 72 adet bulunmalıdır. Etiketinin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik J1800AMNZ olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 9- Boncuk Parafin

- Histolojik çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
- Beyaz renkli pul şeklinde olmalıdır.
- Erime sıcaklığı 54-55 C olmalıdır.
- 5 kg'lık toz ve nemden koruyan orijinal ambalajlarda olmalıdır.
- 60 ay raf ömrü olmalıdır.
- Yoğunluğu 0.77 g/cm<sup>3</sup> (80 °C), buhar basıncı <math>-0.1 \text{ hPa}</math> (20 °C), kinematik viskozitesi 4.2 mm<sup>2</sup>/s (100 °C) olmalıdır.
- Doku penetrasyonunun artması için DMSO (Dimetilsulfoxide) içermelidir.
- Üretici tarafından verilen analiz sertifikası teslim edilmelidir.
- Etiketinin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik 39602012 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 10- Xylene Substitute

- Histolojik uygulamalar için kullanılan aromatik olmayan kokusuz, çözücü olmalıdır.
- Kimyasal bileşeni alifatik hidrokarbon C9-C11 karışımı olmalıdır.
- 2.5 Lt'lik kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
- Sağlık bakanlığı tarafından laboratuvar çalışanlarına yönelik yapılan idrar testinde Kokusuz ksilen oranı 150PPM oranının altında olmalıdır.
- Yoğunluğu 0.77 g/cm<sup>3</sup> (20 °C); parlama noktası <math>40 \text{ °C}</math>; kaynama noktası 150 - 215 °C(1013 hPa) olmalıdır.
- Etiketinin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik 78475 olmalıdır.
- Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.

- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 11- Hematoxylin Solution, Harris

- Histoloji laboratuvarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Hematoksilen-eozin veya İmmunhistokimyasal boyasında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Nükleusları mor renkte boyayacak özellikte olmalıdır.
- Hematoxylin 5.3 g/L ve Al 2 (SO 4 ) 3 x 18 H 2 O 67 g/L şeklinde içermelidir.
- Özgül ağırlığı 1.04 g/cm 3 (20 °C) de olmalıdır.
- pH değeri 2.5-3 arasında olmalıdır (20 °C de).
- Kullanıma hazır sıvı halde, tortu içermeyen formda olmalıdır.
- Orijinal 1000 ml ambalajında olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- Çalışmada kullanılacak özellik HHS32 olmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 12- OMEX IV

- Ürün omeprazol etkin maddesi içermelidir.
- Bir kutuda 40 mg miktarında bir adet liyofilize toz içeren flakon bulunmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 13- 0.2 ml Santrifüj tüpü

- Ürün hacmi 0.2 ml olmalıdır.
- Ürün düz kapaklı olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün 500 adet verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik AB0620 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

#### 14- 1.5 ml Santrifüj tüpü

- Ürün hacmi 1.5 ml olmalıdır.
- Ürün düz kapaklı olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün 500 adet verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik 430909 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.

- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

15- 2 ml Santrifüj tüpü

- Ürün hacmi 2 ml olmalıdır.
- Ürün düz kapaklı olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün 500 adet verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik 430915 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

16- 15 ml Santrifüj Tüpü, Steril

- Ürün hacmi 15 ml olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Polypropylene malzemeden üretilmiş ve konik tabanlı olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün toplamda 100 adet verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik 430052 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

17- 50 ml Santrifüj Tüpü, Steril

- Ürün hacmi 50 ml olmalıdır.
- Polypropylene malzemeden üretilmiş ve konik tabanlı olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün toplamda 100 adet verilmelidir.
- Çalışmada kullanılacak özellik 430829 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

18- Otoklav şişesi, 1000 ml

- Ürün hacmi 1000 ml olmalıdır.
- Borosilikat A kalite cam malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Cam şişe ve kapağı otoklava dayanıklı olmalıdır.
- Etiket üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
- Orijinal ambalajında ürün en az 5 adet verilmelidir.

- Çalışmada kullanılacak özellik 107454 olmalıdır.
- Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
- Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
- Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

19- Otoklav şişesi, 500 ml

- Ürün hacmi 1000 ml olmalıdır.
  - Borosilikat A kalite cam malzemeden üretilmiş olmalıdır.
  - Cam şişe ve kapağı otoklava dayanıklı olmalıdır.
  - Etiketinin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
  - Orijinal ambalajında ürün en az 5 adet verilmelidir.
  - Çalışmada kullanılacak özellik 107453 olmalıdır.
  - Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
  - Daha sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
  - Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
  - Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
- Teklif veren firma teslimatta ürünler ile bir çalışma yapmalı ve ürünler uygunluk verilirse teslim alınmalıdır.
- İçerdiği enzim; artmış sıcaklık stabilitesi ve azalmış RNase H aktivitesini kullanan bir mühendislik ile üretilmiş M-MLV Revers Transkriptaz olmalıdır.
  - -20°C'de 1 yıl saklanabilmelidir.
  - Teklif veren firma ürünün kullanımı için teknik destek vermekle yükümlü olacaktır. Teknik destek veremeyen firmanın ürünü iade edilir ve alım iptal edilir.
  - Ürün en az 12 ay ürün sorunları için garantili olmalıdır. Ürün sorunlu olduğu takdirde garanti kapsamında ücretsiz değiştirilecek ve yeni ürün teslimatı 1 hafta/10gün içinde yapılacaktır.
  - Ürün için numune sağlanmalıdır.
  - Malzeme ile birlikte mutlaka aplikasyon desteği sağlanmalıdır. Elde edilen cDNA gen ekspresyon master mix, sybr gren master mix ve real time uygulamalarında kullanılan diğer master mixler ile aynı marka olmalıdır.
  - Ürünler elden teslim edilmelidir. Kargo ile gönderim kabul edilmeyecektir.
  - Ürünler çalışma garantili olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişimi taahhüt edilmelidir.
  - Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
  - Firma yetki belgelerini teklifle birlikte sunmalıdır.