

## 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 çalışabilmezdir.
- WB, IP, IHC, IF, FC boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır. Etiketinin 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 çalışabilmezdir.
- WB, IP, IHC, IF, FC boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır. Etiketinin 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.
- Etiketinin 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.
- Etiketinin 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. Etiketin 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 vizkozitesi 4.2 mm<sup>2</sup> /s (100 °C) olmalıdır.
- Doku penetrasyonunun artması için DMSO (Dimetilsulfoxide) içermelidir.
- Üretici tarafından verilen analiz sertifikası teslim edilmelidir.
- Etiketin 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.
- Etiketin 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<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> x 18 H<sub>2</sub>O 67 g/L şeklinde içermelidir.
- Özgül ağırlığı 1.04 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) olmalıdır.
- pH değeri 2.5-3 arasında olmalıdır (20 °Cde).
- Kullanıma hazır sıvı halde, tortu içermeyen formda olmalıdır.
- Orijinal 1000 ml ambalajında olmalıdır.
- Etiketin 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. Etiketin 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. Etiketin 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.

- Etiketin 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.
- Etiketin 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.
- Etiketin 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.
- Etiketin 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.
- 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 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.

### 20- PRİMER SENTEZİ

- Genomics desalted olmalıdır.
- Primerler liyofilize olarak kullanıcıya teslim edilmelidir.
- Primerlerin optimizasyonu Real time ile yapılmalı primer efficiency grafiği çizilip teslim edilmelidir. Teklif veren firma daha önce yaptığı herhangi bir efficiency grafiğini teklif ile sunmalıdır.
- Firma, çalışma boyunca ihtiyaç anında teknik destek vermemelidir.
- Primerler daha önce laboratuvarımızda denenmiş ve verimli sonuçlar alınmış olmalıdır.
- Primerler çalışmadığı takdirde yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.
- Malzeme ile birlikte mutlaka aplikasyon desteği sağlanmalıdır. Aplikasyon desteği sağlayan kişi lisans ve ya yüksek lisansında Moleküler Biyoloji ve Genetik dalından mezun olmalıdır.
- Firma, çalışma boyunca ihtiyaç anında teknik destek vermemelidir
- Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.

### 21. cDNA SENTEZ KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 100 rxn olarak teslim edilmelidir.
- mRNA'dan veya total RNA'dan cDNA sentez edebilmelidir.
- Ek bir malzemeye gerek olmaksızın kitin içeriğinde reaksiyon için tüm bileşenler olmalıdır.
- Son derece hassas ve verimli olmalı, 1pg dan 2µg' a kadar RNA'nın cDNA'ya çevrilmesine olanak sağlamalı ve 13kb kadar doğru bir şekilde sentezlemelidir.

- İçerdiği enzim; artmış sıcaklık stabilitesi ve azalmış RNase H aktivitesini kullanan bir mühendislik ile üretilmiş M-MLV Revers Transkriptaz olmalıdır.
- Enzim, çift ipliği 65 °C'ye kadar stabil olarak korumalıdır.
- -20°C'de 1 yıl saklanabilmelidir.
- Ürün özelliklerinde farklı oranlarda dilüe edilmiş RNA'nın cDNA sentezi sonucunda ki jel görüntüsü bulunmalıdır.
- 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 sunulmalıdır.

## 22 - FASTSTART ESSENTIAL DNA GREEN MASTER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 ml lik ambalajlarda ve 8 li strip kullanıma hazır one step strip şeklinde ve fast özellikli cihaza uygun olmalıdır.
- Ürün 5ml olarak teslim edilmelidir. Ek olarak firmalar 50rxn luk numune sunmalıdırlar. Ürünün çalışmasına göre uygunluk verilecektir.
- Master mix; yüksek kaliteli antikor bağlı hot start PCR enzyme ile PCR verimliliği, dinamik aralığı, hassasiyeti, spesifikliğinden ödün vermeden güçlü ve hızlı bir amplifikasyon aralığına sahip olmaktadır.
- Master mix; spesifik olmayan amplifikasyonlarını ve primer dimer oluşumlarını en aza indirmeye çalışan bir mühendislik ile tasarlanmış olmalıdır.
- Master mix SYBR I floresans boya kullanan, kullanıma hazır Real Time master mix olarak, 2X konsantrasyonda bulunmalıdır.
- SYBR Green master mix; -20C'de muhafaza edildiğinde 12 ay enzim aktivitesi stabilliğini koruyabilmelidir.
- Teklif sunacak olan firmalar yetkili satıcılık belgesini sunmalıdırlar. Üreticiden direk olarak alınmış yetki belgesi kabul edilecektir.
- Malzeme ile birlikte mutlaka aplikasyon ve cihaz 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.
- Ürün laboratuvarında denenmek üzere numune boyutu gönderilmelidir.
- Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
- Firma yetki belgelerini teklifle birlikte sunulmalıdır.

## 23 - RNA İZOLASYON KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- RNA izolasyon kiti, tam kandan, dokudan ve hücre kültürü cell lizatından RNA izolasyonu yapabilmelidir.

- Kit, silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır.
- Kit prosedürü örneğin lize edilmesi, genomik DNA'nın uzaklaştırılması, RNA'nın kolona bağlanması, yıkama ve elüsyon basamaklarından meydana gelmelidir.
- Kit içerisinde genomik DNA kontaminasyonunu elimine etmek için 1500 Kunitz unitesi Dnase enzimi bulunmalıdır.
- Kit içerisinde Proteinaz-K bulunmalıdır.
- Kit içerisinde RNA izolasyonu için gerekli tampon ve spin kolon bulunmalıdır.
- Kit içerisinde örneklerin homojenizasyonunda kullanılmak üzere ikinci bir spin kolon daha bulunmalıdır.