



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Mal Alımı (2024/M-50)

Genel Müdürlüğümüz Mali İşler ve Stok Yönetimi Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda **“Bio-Rad Markalı Cihazın Bakım/Performans Testleri Hizmet Alımı”** Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **19.02.2024** tarihi saat **16:00’e** kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

İlgili Birim Tel: 0312 565 (Teknik Şartname ile ilgili konular için)

Tel : 0312 565 51 10 (Satınalma İle ilgili konular için)

E-mail: hsgm.dogrudentem@sağlik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No:55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında marka ve garanti süresini belirterek kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda idare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
6. Bu alımda ekonomik açıdan en avantajlı teklif, teklif edilen birim fiyatlar toplamının en düşük olanıdır.

| Sıra | Malzemenin Cinsi | Miktarı | Birim Fiyat | Top. Tutar |
|---------------|---|---------|-------------|------------|
| 1 | Real Time PCR Cihazı Bio-Rad CFX 96 Touch model 785 BR27076 Seri no | 1 Adet | | |
| TOPLAM | | | | |

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den (Yalnız)

İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA- KAŞE

1 TEKNİK ŞARTNAME

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, 03.01.2024, Ankara

BIORAD MARKA RT-PCR CİHAZI KORUYUCU BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kapsam :

Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları, Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvarları'nda kullanılmakta olan ve aşağıda tablo halinde sunulan BioRad marka Real Time PCR cihazının koruyucu bakımının aşağıda açıklanan maddeler doğrultusunda yapılmasıdır.

| No | Talep Edilen Hizmetin Özelliği | Cihaz Adedi | Açıklama/Demirbaş Numarası/Cihaz Marka/Model/ Demirbaş Numarası/ Seri No | Yeri | Yıllık Bakım Sayısı |
|----|--------------------------------|-------------|---|-------|---------------------|
| 1 | Genel Koruyucu Bakım | 1 | Real Time PCR BioRad Marka, CFX96 Touch Model, Seri No: 785BR27076 | C-6.2 | 1 |

2. Genel Şartlar :

- 2.1. Yukarıda tablo halinde sunulan cihaz için imalatçı firmanın garanti koşullarında olmak üzere (yedek parça hariç) genel koruyucu bakım hizmeti verilecektir. Tabloda açıklanan sayıda genel koruyucu bakım yapılacak **ancak, cihaz için sınırsız servis sağlanacaktır.** Oluşabilecek arızalarda yedek parçalar ayrıca ücretlendirilecektir.
- 2.2. Cihazın genel koruyucu bakımı Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı, Mikrobiyoloji Analiz Laboratuvarları tarafından belirlenecek olan tarihlerde, sözleşmeyi yapacak firma tarafından uygulanacaktır. Test ve servis raporları cihazın yerleşik olduğu laboratuvarında tanımlı cihaz kullanıcılarına teslim edilecektir.
- 2.3. Teklif veren firma, **üretici firmanın Türkiye'deki yetkili temsilcisi** olduğuna dair belgeyi sözleşme ekinde sunmak zorundadır.
- 2.4. Teklif sırasında cihaza müdahale edecek firma teknik elemanlarının " *yeterli teknik eğitimi aldıklarına dair sertifikaları* " sözleşme ekinde konulmak üzere idareye ve ilgili birime teslim edilecektir.
- 2.5. Bakım, parça/montajı/tamiri ve testleri mutlak surette kullanıcı ve cihaz sorumlusu refakatinde yapılacaktır.
- 2.6. Firma, teklif verilen cihaz için meydana gelebilecek tüm arızalara yönelik olmak üzere (yedek parça hariç) herhangi bir servis ücreti talep etmeyecektir.

✍

✍

✍

- 2.7. Yüklenici firma, koruyucu bakım, kalibrasyon ve validasyon sırasında ortaya çıkan her türlü kusur, hata, gecikme ve arızanın sebebiyet verdiği doğrudan zarar, ziyan, kaza ve yaralanmalardan sorumlu olacaktır.
- 2.8. Cihazların yazılımı firma tarafından gözden geçirilecek ve gerek duyulan yazılım güncellemeleri zamanında ve amaca uygun şekilde yapılmış olacaktır. Güncelleme sırasında eski bilgilerin kaybolmasını engelleyecek şekilde tüm tedbirler alınarak eski bilgilerin de yedeklenmesi sağlanacaktır. Bahse konu iş ve işlemler için firma tarafından ayrıca herhangi bir ücret talebinde bulunulmayacaktır.
- 2.9. Cihazla ilgili bir tamir ya da bakım talep edildiğinde, bu talebin firmaya e-posta, veya, telefon veya faks veya yazılı bildiriminden itibaren en geç 2 (iki) iş günü içerisinde ve ilgili laboratuvara gelinerek soruna derhal müdahale edilecektir. Parça ithalatı gerektirmeyen durumlarda 10 (on) iş günü içinde, parça ithalatı gerektiren durumlarda ise bu süreye Genel Müdürlüğün uygun göreceği ithalat süresi eklenmek suretiyle talep edilen tamir veya bakım yapılacaktır.

3. Bakım:

- 3.1. Yukarıda tablo halinde sunulan cihaza tabloda belirtilen sayıda genel koruyucu bakım yapılacaktır.
- 3.2. Teklif veren firma, bakımı yapılacak olan cihazın/sistemin bir bütün olarak çalışmasını sağlayan her türlü alt ünitesi de dahil olmak üzere eksiksiz olarak tümünün bakımını yapmakla sorumludur.
- 3.3. Yüklenici firma tarafından söz konusu sistemler/cihazlar için koruyucu bakım sürelerini ve periyotlarını (*performans kontrol kriterleri, sistem ve ünite bazında temizlik, bakım, ölçüm, yazılım ve testlerinin açıklamalarını yazılı talimat halinde*) içeren ayrıntılı bir bakım programı ve bakım protokolü hazırlanacaktır. Söz konusu programın bir kopyası cihazın yerleşik olduğu laboratuvarında kullanıcıya teslim edilecektir. Bir diğer kopyası ise cihaz sorumlusunun onayı alınmak kaydı ile uygulamaya konulacaktır.
- 3.4. Firma her onarım sonrası cihazın optimum performansta çalışması için gerekli bakım ve kalibrasyon veya doğrulama testlerini herhangi bir ücret talep etmeden yenileyecektir.
- 3.5. Bakım sırasında (parça değişimi hariç olmak üzere) ihtiyaç duyulan tüm malzemeler (temizlik ve yağlama spreylere, vakum yağı, optik malzeme temizleyiciler gibi) firma tarafından temin edilecek ve bunun için ayrıca ücret talebinde bulunulmayacaktır.
- 3.6. Bakımın dönemi içinde yapılan parça değişimleri 1 (bir) yıl süre ile garanti kapsamında olacaktır. (Kullanım ömürlü parçalar bu kapsama dâhil değildir.)
- 3.7. Cihazın bilgisayar donanım ve yazılım kontrolü firma tarafından yapılacak ve problem var ise ivedilikle çözümlenecektir. Cihaza/sisteme ait yazılım aynı süreçte gözden geçirilecektir. Yazılım güncellemeleri varsa ve cihaz ile uyumlu ise kullanıcı onayı alınmak kaydı ile güncelleme yapılacak, eski bilgilerin de yedeklenmesi sağlanacaktır. Bu işlemler için ayrıca ücret talebinde bulunulmayacaktır.

7

8

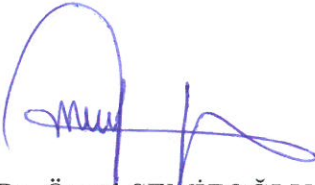
8

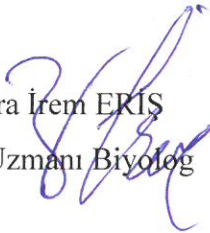
- 3.8. Cihaz tamir işlemi öncesinde tanımlı kullanıcı tarafından dekontamine edilmek suretiyle servis kullanımına hazır hale getirilecektir.
- 3.9. Cihaza uygulanacak bakım sürecinde aşağıda tanımlanmış iş ve işlemler mutlak surette uygulanacaktır.
- 3.9.1. Cihazın block ısı ölçümleri, aynı anda 15 (On beş) kuyucuktan ölçebilen cihaz için üretilmiş özel jamaica tool ile yapılacaktır ve sonuç raporu laboratuvar sorumlusuna teslim edilecektir.
- 3.9.2. Cihazın diagnostik testleri doğru yaptığını gösterebilen software ve tooler ile yapılması zorunludur ve sonuç raporu laboratuvar sorumlusuna teslim edilecektir.
- 3.9.3. IST protokolünün yapılması ve sonuçların laboratuvar sorumlusuna sunulması zorunludur.
- 3.9.4. Lid ısı kontrollerinin ve doğru ısıda olduğunun test edilmesi zorunludur.
- 3.9.5. Servis kılavuzunda belirtilen bakım prosedürü aynen uygulanmak zorundadır.

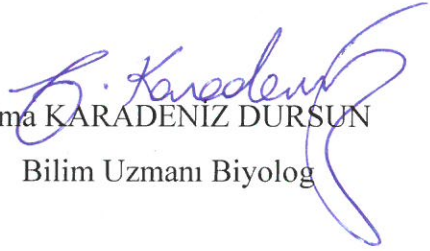
İş bu Teknik Şartname 3 (üç) ana başlık halinde ve 3 (Üç) sayfadan ibaret olmak üzere 03.01.2024 tarihinde 2 (İki) nüsha olarak hazırlanmıştır.

Teknik Şartnameyi

Hazırlayanlar


Dr. Özgül SEMİZOĞLU
Biyolog


Zehra İrem ERİŞ
Bilim Uzmanı Biyolog


Fatma KARADENİZ DURSUN
Bilim Uzmanı Biyolog