

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 1

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999304	TOXO IGM	600,00	TEST
artname Kodu	: 24434		

ITORC GRUBU TESTLER

Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 2  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2.000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 3

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 4

stem arname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999318	LYME IGG	45,00	TEST
artname Kodu	: 26762		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 5  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı ında iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa ıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 6

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demostrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 7

stem arname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999317	LYME IGM	45,00	TEST
artname Kodu	: 26763		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi periyodik yapılmalıdır (en geç üç aylık periyotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 8  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 det 10 ml?lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

2

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulacağı mekânın sa ıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmış belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.



stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 9

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demostrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 10

stem arname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999306	CMV IGG	300,00	TEST
artname Kodu	: 26764		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalışmalıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket taşımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır.
3. Test çalışması sırasında dışarıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifikite ve sensitivite yüksek olmalıdır.
5. Gerekli olduğu takdirde kitler tek tek ve acil çalışmalara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalışması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları, numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dışında cihazın kullandığı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarında hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikliği veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay vereceği eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeliği belgelendirilmiş bir başka laboratuvarında çalıştırarak raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sağlamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına düşenler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla değiştirilebilir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalışırken devam eden prosesler kesilmeksizin başka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalışma sırasında oluşabilecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi periyodik yapılmalıdır (en geç üç aylık periyotlar halinde).
14. Sistem her çalışmada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilirdir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kaynağı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kaynağında meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 iş günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurduğu cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördüğü bir dış kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördüğü sıklıkta dış kalite kontroller yaptırılacak ve bu işlem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 11  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı ında iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a amasında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 12

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 13

stem arname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999307	CMV IGM	500,00	TEST
artname Kodu	: 26765		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvar da hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvar da çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
 stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 14  
 Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
 Bölüm Kodu : 074  
 Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml?lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a amasında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 15

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demostrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 16

stem arname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999308	RUBELLA IGM	450,00	TEST
artname Kodu	: 26766		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.



stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 17

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2.000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa ıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.
2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.

Form No : 22076  
Form Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık doğrudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 18

Form İçeriği Listesi

3. Bu amaçla ekternal QC başvuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. İhale komisyonu; ihale karar aşamasında gerekli gördüğü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi şartlarda sağlayacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın menşeleri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir.
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sağlık Bakanlığı'nın Performans Kalite Geliştirme Dairesi Başkanlığı'nın tüm laboratuvarların uymalarını istediği hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalışmasını ve bundan doğacak ekstra test harcamalarını kabul etmiş olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 19

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999309	RUBELLA IGG	300,00	TEST
artname Kodu	: 26767		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 20

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı ında iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a amasında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulacağı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadığı na laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayısı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmış belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.
2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 21

stem artname Listesi

4. İhale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir. 5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 22  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999305	TOXO IGG	400,00	TEST
artname Kodu	: 26768		

**TORC GRUBU TESTLER**

**Cihazın Teknik Özellikleri**

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvar da hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvar da çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilirdir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 23

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2.000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 24

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.



stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 25  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999312	PROKALS TON N	120,00	TEST
artname Kodu	: 26769		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilirdir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 26  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2.000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 27

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 28

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999356	EBV VCA IGG	500,00	TEST
artname Kodu	: 26770		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalışmalıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket taşımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır.
3. Test çalışması sırasında dışarıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifikite ve sensitivite yüksek olmalıdır.
5. Gerekli olduğu takdirde kitler tek tek ve acil çalışmalara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalışması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları, numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dışında cihazın kullandığı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarında hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikliği veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay vereceği eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeliği belgelendirilmiş bir başka laboratuvarında çalıştırıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sağlamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına düşenler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla değiştirilebilir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalışırken devam eden prosesler kesilmeksizin başka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalışma sırasında oluşabilecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi periyodik yapılmalıdır (en geç üç aylık periyotlar halinde).
14. Sistem her çalışmada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilirdir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kaynağı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kaynağında meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 iş günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurduğu cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördüğü bir dış kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördüğü sıklıkta dış kalite kontroller yaptırılacak ve bu işlem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
 stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 29  
 Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
 Bölüm Kodu : 074  
 Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml?lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a amasında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 30

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 31  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999316	EBV VCA IGM	300,00	TEST
artname Kodu	: 26771		

**TORC GRUBU TESTLER**

**Cihazın Teknik Özellikleri**

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvar da hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvar da çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076 Döküm Tarihi : 01.03.2019  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00 Sayfa : 32  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

stem artname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.



stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 33

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 34

stem artname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
15003049999314	EBV EBNA IGG	300,00	TEST
artname Kodu	: 26772		

### TORC GRUBU TESTLER

#### Cihazın Teknik Özellikleri

1. Kitler Enzym-Linked Fluoresan Assay, mikropartikül enzim immünoassay, fluoresan polarizasyon immunoassay yöntemlerinden biriyle çalı malıdır.
2. Kitler üretici firmaya ait orijinal etiket ta ımalı, kontrol ve kalibratörler kitler ile aynı marka olmalı, üretim seri numarası ve saklama ko ulları belirtilmi olmalıdır.
3. Test çalı ması sırasında dı arıdan herhangi bir madde ilavesine gerek olmamalıdır.
4. Kitlerin spesifiteleri ve sensitiviteleleri yüksek olmalıdır.
5. Gerekti inde kitler tek tek ve acil çalı malara uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma testlerin çalı lması için gerekli olan sarf malzemeleri ücretsiz tedarik etmelidir (otomatik pipet, sarı pipet ucu vb.). Cihazlarla beraber verilmesi gereken her nevi sarf malzemeleri [kit, diluent, buffer, kalibratör, günlük internal kalite kontrol serumları,numune küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları, yazıcı, toner ve sarf malzemesi ile bunların dı nda cihazın kullandı ı her türlü sarf ve yedek malzeme] tüketilen test sayısı ile uyumlu olacak miktarda ihale bitimine kadar firma tarafından ücretsiz olarak teslim edilmelidir. Her nevi sarf malzemelerinin tamamının yedekleri 30 günlük ihtiyaca yetecek kadar, firma tarafından laboratuvarda hazır bulundurulmalıdır. Tüm malzemeler rutin ve acil hizmetleri aksatmayacak sürede temin edilmeli ve sonuçlarda gecikmeye sebebiyet verilmemelidir. Gerekli malzemenin süresinde teslim edilememesi ve yukarıda adı geçen herhangi bir malzeme eksikli i veya arıza nedeniyle laboratuvar hizmetinin aksaması halinde yüklenici, testleri hastane idaresinin onay verece i eksternal kontrol programlarına üye ve bu üyeli i belgelendirilmi bir ba ka laboratuvarda çalı ıp raporlamakla yükümlüdür.
7. Yüklenici firma kitlerle beraber cihaza uygun iç kalite kontrol serumlarını, kalibratörleri yeterli miktarda ücretsiz olarak sa lamalıdır. Her türlü reaktif, kit, kontrol serumları, kalibratörleri teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olmalıdır. Miad tarihi 3 (altı) ayın altına dü enler firmaya 2 (iki) ay öncesinden haber verilmesi halinde uzun miadlı olanlarla de i tirilebilmedir.
8. Cihazın saatteki test hızı en az 30 test olmalıdır.
9. Cihaz çalı rken devam eden prosesler kesilmeksizin ba ka numuneler de yüklenebilmelidir.
10. Test sonuçları analizlerin bitiminde hemen alınabilmelidir (bütün testlerin sonuçlanması beklenmemelidir).
11. Cihazın barkod okuyucusu olmalıdır.
12. Çalı ma sırasında olu ablecek hataları ekrandan kullanıcı tespit edebilmelidir.
13. Sistemin güncellenmesi peryodik yapılmalıdır (en geç üç aylık peryotlar halinde).
14. Sistem her çalı mada yeniden kalibrasyon ve kontrol gerektirmemelidir.
15. Cihaz kalitatif ve kantitatif ölçümler yapılabilmelidir.
16. Cihaz ile birlikte kesintisiz güç kayna ı (en az 2 saat yeterli olacak kapasitede) verilmelidir. Verilecek olan güç kayna nda meydana gelebilecek arızalar yüklenici firma tarafından 3 i günü içerisinde ücretsiz olarak giderilecektir.
17. Yüklenici firma laboratuvara kurdu u cihazı 24 ay süreyle laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü bir dı kalite kontrol programına ücretsiz olarak dâhil ettirecektir. Laboratuvar sorumlu uzmanının uygun gördü ü sıklıkta dı kalite kontroller yaptırılacak ve bu i lem sırasında harcanan tüm malzemeler ve ortaya çıkan masraflar yüklenici firma tarafından kar ılanacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 35

stem arname Listesi

18. Teklif edilecek cihaz ve kitler Sağlık Bakanlı ının Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.
19. Reaktif ve serumların saklanması için uygun hacimde ve laboratuvarın istedi i sayıda buzdolabı ve derin dondurucu yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
20. Laboratuvar örnek kapasitesi gözönüne alınarak laboratuvar tarafından belirlenen sayıda ve özellikte santrifüj yüklenici firma tarafından ücretsiz kar ılanacaktır.
21. Yüklenici firma laboratuvarın uygun görece i iki farklı ölçü aralı nda iki er adet otomatik pipetleri ücretsiz temin edecektir.
22. Firma tarafından kar ılanan buzdolabı, derin dondurucu, pipetler ve santrifüjün yıllık bakım ve kalibrasyonları yüklenici firma tarafından ücretsiz yaptırılacaktır.
23. Teklif veren yükleniciler cihaz ile uyumlu 2.000 Adet 10 ml'lik üzerinde etiketi, son kullanma tarihi bulunan, vakumlu, CE belgeli jelli tüp (en az 1 yıl miadlı), laboratuvarın uygun görece i 1.000 adet vacutainer i nesini ve ihale sonuna kadar yetecek miktarda holder ve turnikeyi ücretsiz olarak verecektir.

#### C HAZIN MONTAJI

Cihazın montajı firmasına aittir. Son onaydan itibaren 7 gün içinde cihazlar, laboratuara kurulmalıdır. Cihaz kurumun gösterdi i yere sorunsuz çalı ır halde ücretsiz monte edilecektir. Cihazın çalı ması için sorun çıkarabilecek olan elektrik veya su montaj a masında kontrol edilerek, saptanan herhangi bir problem, firma tarafından ücretsiz giderilecektir. Cihazın kurulaca ı mekânın sa lıklı ve modern artlarda düzenlenmesi firmaya aittir.

#### C HAZINE T M

Cihazı kullanacak personelin e itimi firma tarafından sa lanacaktır. Verilen e itimin yeterli olup olmadı ına laboratuvar yetkilisi karar verecektir. Cihazın e itimi, kalibrasyon ve kalite kontrol de erlerinin onaylanmasına kadar; yani cihaz rutin kullanıma girmeden önce geçen sürede kullanılacak olan her türlü reaktif, kalibrasyon ve kalite kontrol serumları kısıtlama olmaksızın firma tarafından ücretsiz verilecektir. Firma ayrıca cihazın kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir.

#### GARANT VE TEKNİK SERVİS

1. Cihaz ile ilgili herhangi bir arıza görülmesi halinde firma arızanın kendisine yazılı veya sözlü olarak bildirildi i tarih ve saatten itibaren en geç 24 saat içinde arızayı giderecektir. Arıza bu süre zarfında giderilmedi i takdirde 72 saat içinde arızalı cihaz arızası olmayan çalı ır vaziyette bir cihaz ile de i tirilecektir. Bu süre zarfında ilgili testlerin ba ka bir resmi veya özel bir kurumda çalı tırılmasından hâsil olacak bütün tetkik ücretlerinin tamamı ilgili firma tarafından ilgili hastaneye/merkeze ödenecek ve süreçten kaynaklanabilecek tüm hukuki durumdan yüklenici firma sorumlu tutulacaktır.
2. Satıcı firma, teknik serviste görevli teknik elemanların isim ve soyadlarını sertifikalarını, SSK belgelerini, e itim durumlarını kaç yıldır firmada çalı tıklarını ve ikamet adreslerini gösterir bir belge ile TSE hizmet yeterlilik belgesinin aslını veya suretini ihale dosyasında bulunduracaktır. Bu konuda (teknik eleman ve ürün uzmanlarının sayı ve e itiminin yeterli oldu una dair); üretici firma tarafından onaylanmı belge, teklif dosyasında bulundurulacaktır.

#### KABUL VE MUAYENE

1. Cihazın muayene ve kabulü Hastanemiz muayene ve kabul komisyonunca yapılacaktır.

stem No : 22076  
stem Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık do rudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 36

stem artname Listesi

2. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve do abilecek hasarların yükümlülü ü firmaya ait olacaktır.
3. Bu a amada eksternal QC ba vuru formu fotokopisi muayene komisyonuna ibraz edilecektir.
4. hale komisyonu; ihale karar a amasında gerekli gördü ü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl ve hangi artlarda sa layacaklarını bildireceklerdir.
5. Cihaz ve kit ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
6. Firmalar kit ve cihazın men eileri hakkında bilgi verip, belgelendireceklerdir
7. Yüklenici firma laboratuvarın Sa lık Bakanlı ının Performans Kalite Geli tirme Dairesi Ba kanlı ının tüm laboratuvarların uymalarını istedi i hizmet kalite standartlarına uygun olarak çalı masını ve bundan do acak ekstra test harcamalarını kabul etmi olacaktır.

Form No : 22076  
Form Tarihi : 04.01.2019 00:00:00  
Açıklama : 2 aylık doğrudan alım  
Bölüm Kodu : 074  
Bölüm Adı : MERKEZ LABORATUVAR

Döküm Tarihi : 01.03.2019

Sayfa : 37

Form Adı Listesi