



T.C.
Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

Sıra No: 02586

Konu: Teklif Mektubu

İşin Adı: 5 GRUP BİYOKİMYA MİKROBİYOLOJİ MAL ALIMI

Fiş Kodu :

YAKLAŞIK MALİYET İÇİNDİR.

Son Teklif Tarihi: 27.11.2017 SAAT 12:00

S.No	Mal / Hizmet Adı	Miktarı	Birimi	Birim Fiyat	Toplam Fiyat	Tanımlayıcı Firma ve UBB
1	TAM OTOMATİK BAKTERİ İDENTİFİKASYON VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ(MIC-TAYİNİ)	11200	TEST			
			Genel Toplam(KDV Haric):			

*Tanımlayıcı firma bilgisi olmalı ve teklif ile birlikte SGK sorgulama sisteminin çıktısı teklif ile birlikte verilmelidir.

İdare No : 63760.38.32.00.01.330

İdare Adı : Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

Ekap Kaydı için XML dosyası için gerekli idari bilgiler yukarıda bildirilmiştir.

3. Sayfa

(3)

TAM OTOMATİK BAKTERİ/ MAYA İDENTİFİKASYON VE DUYARLILIK TEST SİSTEMİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Mikrobiyoloji laboratuvarına kabul edilen numunelerdeki etkenlerin tanımlanabilmesi için aşağıdaki rutin mikroorganizmalar aynı cihazda tanımlanabilmelidir. Aynı cihazda mümkün olmadığı durumlarda ek sistem veya test sağlanarak bu işlemler yapılabilenmelidir.
 - Gram pozitif koklar
 - Gram negatif basiller
 - *Neisseria*, *Haemophilus* cinsi bakteriler
 - *Anaerob* bakteriler
 - *Brucella*, *Francisella* cinsi bakteriler
 - Mayalar
2. İdentifikasyon testi için Gram-pozitiflerde en az 80 ve gram negatiflerde en az 120 ve Mayalarda en az 40 tür tanımlanabilmelidir.
3. Teklif edilen tam otomatik cihaz ile en az 6 antifungal ile maya antibiyogramı yapılabilmeli veya ek bir manuel system (E-test) ile bu işlem sağlanabilmelidir.
4. Bakteri yoğunluğunu sağlayabilmek adına otomatik McFarland cihazı ve güç kaynağı firma tarafından temin edilmelidir.
5. İdentifikasyon ve antibiyogram testi gecelik inkübasyona gerek kalmadan (en geç 24 saat) aynı gün içerisinde sonuçlandırılabilenmelidir.
6. Sistemde internal kalite kontrol programı yer almalı ve çift taraflı LIS bağlantısı kurulabilmelidir.
7. EUCAST uyumlu breakpoint'ler ve terapötik olarak anlamlı olabilecek MİK'leri içeren en az 3 dilüsyonda test edilmeli (Tarama Testleri hariç) ve en az 3 MİK raporlanabilmelidir.
8. İdentifikasyon ve duyarlılık test kartları üzerlerinde bulunan barkotlar sayesinde sistem tarafından tanınmalı veya sistem tarafından her örnek için barkot basılmalıdır.
9. Cihaz, gram negatiflerde Colistin ve Tigesiklin duyarlılığı çalışabilmeli ve MIC (Minimal İnhibitör Konsantrasyon) değerlerini 24 saat içinde, ek bir işlem ve test gerektirmeden verebilmelidir.
10. Listede yer alan kalemler belirtilen test sayısı kadar ayrı ayrı teslim edilmelidir. Böylece bakteri identifikasyon ve antibiyotik duyarlılık testleri kurumun tüketim koşulları göz önünde bulundurularak laboratuvarın testleri gerektiğinde birlikte ya da ayrı ayrı kullanabilmesine olanak sağlamalıdır. Eğer panel teklif edilecek ise (ID+ATB aynı panel üzerinde ise) her bir panel bir test tanımlama veya duyarlılık olarak değerlendirilecektir.
11. *Brucella*, *Haemophilus* ve *Salmonella* gibi çeşitli bakterilerin tanımlanması aynı cihazda mümkün olmadığında bunların tanımlanması için gerekli malzeme ve antiserumlar (*Brucella* polivalan, *B.abortus* ve *B.melitensis* antiserumları gibi) ilgili firma tarafından toplam test sayısının %5'i kadar ücretsiz olarak verilmelidir.
12. Antibiyogramlar EUCAST kriterleri çerçevesinde yorumlanabilmelidir. Yorumlama kriteri olarak MİK konsantrasyonu dikkate alınmalıdır. Aşağıdaki dirençler konusunda sistem uyarı verebilmelidir: Yüksek düzeyde gentamisin direnci (HLGR), metisilin dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA), vankomisin dirençli enterokok (VRE), makrolid-linkosamid-streptogramin direnci (MLS), kazanılmış penisilinaz, IBL, IRT, VISA vb. tespit edilebilmelidir.

Prof. Dr. Faatle YILDIZ ZEYREK
Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji AD.
Dip. Tes. No: 57862-49938

Prof. Dr. Mehmet BAYRAKTAŞ
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı Başkanı

- 2 (3)
13. Kurumun gerekli gördüğü durumlarda (3 ayda bir) ATCC 27853 Pseudomonas aeruginosa, ATCC 29212 Enterococcus faecium, ATCC 25923 Staf aureus kontrol suşları iç kalite kontrol için firma tarafından ücretsiz olarak temin edilmelidir.
 14. Kitler asgari 1 yıl miatlı olmalıdır, son kullanma tarihinden 1 ay öncesinden firmaya haber vermek şartıyla firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilebilmelidir.
 15. Bölümün isteği doğrultusunda alınan kitler, kartlar ve reaktifler **peyder pey** teslim edilecektir. Bölümün ihtiyacı doğrultusunda kendi içinde değişiklik yapılabilir.
 16. İhaleyi alan firma ihale süresince dış kalite kontrol üyeliğini alıp bu hizmeti ücretsiz olarak sağlayacaktır.
 17. İhaleyi alan firma kitlerini muhafaza etmek adına mikrobiyoloji laboratuvarında bir buzdolabı bulundurmaktadır.
 18. Klinik beklentiler ile sistemin hassasiyetinin artırılması için ihale sonrası en geç 10 gün içinde tüm teklif edilen cihaz kitler laboratuvarımıza getirilecek demo yapılmalı ve demo sonucunda bölümün onayı alınacaktır.

Üstün Teknik Özellikler

1. Bakteri süspansiyonu kartlara, herhangi bir müdahaleye gerek duyulmadan sistem tarafından otomatik olarak doldurulmalıdır (Fiyat dışı unsur %5).
2. Cihaz menüsü, cihaz yazılımı ve hasta raporlarının tamamı Türkçe olmalıdır (Fiyat dışı unsur %5).
3. Acinetobacter için de Colistin ve Tigesiklin duyarlılığı çalışabilmesi (Fiyat dışı unsur %5).
4. Teklif edilecek tam otomatik cihaz ile aşağıdaki rutin mikroorganizmalar tanımlanabilmelidir (Fiyat dışı unsur %5):
Gram pozitif koklar (Stafilokok, Streptokok)
Gram negatif basiller (Enterikler, Non enterikler)
Neisseria, Haemophilus cinsi bakteriler
Anaeroblar,
Brucella, Francisella ve Lactococcus türleri
Mayalar
5. En az 3500 Direnç fenotipini tespit edebilen Expert Sistem ile en üst düzey dirençler hakkında bile yorumlama yapılabilmesi ve öneride bulunulması (Fiyat dışı unsur %5).

Prof. Dr. Fadile YILDIZ ZEYREK
Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji AD.
Dip. Teş. No: 57862-49938

Prof. Dr. Mehmet BAYRAKTAŞ
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı Başkanı