



T.C.
Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

Sıra No: 03062

Konu: Teklif Mektubu

İşin Adı: MİKROBİYOLOJİ - TAM - OTOMATİK BAKTERİ İDENTİFİKASYON ..

Fiş Kodu :

YAKLAŞIK MALİYET İÇİNDİR :

Son Teklif Tarihi: 20.11.2017 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)	1900	TEST			
			Genel Toplam(KDV Hariç):			

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

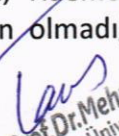
İdare No : 63760.38.32.00.01.330

İdare Adı : Harran Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi

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

**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.
2.
 - Gram pozitif koklar
 - Gram negatif basiller
 - *Neisseria, Haemophilus* cinsi bakteriler
 - *Anaerob* bakteriler
 - *Brucella, Francisella* cinsi bakteriler
 - Mayalar
3. İdentifikasyon testi için Gram-pozitiflerde en az 80 ve gram negatiflerde en az 120 ve Mayalarda en az 40 tür tanımlanabilmelidir.
4. Teklif edilen tam otomatik cihaz ile en az 6 antifungal ile maya antibiyogramı yapılabilmesi veya ek bir manuel system (e-test) ile bu işlem sağlanabilmelidir.
5. Bakteri yoğunluğunu sağlayabilmek adına otomatik mcfarland cihazı ve güç kaynağı firma tarafından temin edilmelidir.
6. İdentifikasyon ve antibiyogram testi gecelik inkübasyona gerek kalmadan (24 saat) aynı gün içerisinde sonuçlandırılabilmelidir.
7. Sistemde internal kalite kontrol programı yer almalı ve çift taraflı LIS bağlantısı kurulabilmelidir.
8. 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.
9. İdentifikasyon ve duyarlılık test kartları üzerlerinde bulunan barkotlar sayesinde sistem tarafından tanınmalı veya sistem tarafından her örnek için barkot basılmalıdır.
10. Cihaz, gram negatiflerde Colistin ve Tigesiklin duyarlılığı çalışabilmeli ve MIC (Minimal İnhibitör Konsantrasyon) değerlerini 24 saat içinde, ek bir işlem ve test gerektirmeden verebilmelidir.
11. Bakteri süspansiyonunun hazırlanmasından sonuçların alınmasına kadar olan süreçte hiçbir koşulda manuel ya da cihaz ile kartlara/panellere herhangi bir redox veya AST indikatörü veya bir kimyasal madde damlatılmasına gerek kalmamalıdır.
12. 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.
13. *Brucella, Haemophilus* ve *Salmonella* gibi çeşitli bakterilerin tanımlanması aynı cihazda mümkün olmadığından bunların tanımlanması için gerekli malzeme ve antiserumlar (*Brucella*


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

polivalan, B.abortus ve B.melitensis antiserumları gibi) ilgili firma tarafından toplam test sayısının %5'i kadar ücretsiz olarak verilmelidir.

14. Antibiyogramlar EUCAST kriterleri çerçevesinde yorumlanabilmelidir. Yorumlama kriteri olarak MIK 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.
15. 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.
16. İhaleyi alan firma ihale süresince dış kalite kontrol üyeliğini alıp bu hizmeti ücretsiz olarak sağlayacaktır.
17. İhaleyi alan firma kitlerini muhafaza edebilmek adına mikrobiyoloji laboratuvarında bir buzdolabı bulundurmalıdır.

Üstün Teknik Özellikler:

1. Bakteri süspansiyonu kartlara, herhangi bir müdahaleye gerek duyulmadan sistem tarafından otomatik olarak doldurulmalıdır (Fiyat dışı unsur %5).
2. Bakteri süspansiyonunun hazırlanmasından sonuçların alınmasına kadar olan süreçte hiçbir koşulda manuel ya da cihaz ile kartlara/panellere herhangi bir redox veya AST indikatörü veya bir kimyasal madde damlatılmasına gerek kalmamalıdır (Fiyat dışı unsur %5).
3. Cihaz menüsü, cihaz yazılımı ve hasta raporlarının tamamı Türkçe olmalıdır (Fiyat dışı unsur %5).
4. *Acinetobacter* için de colistin ve tigesiklin duyarlılığı çalışılabilmesi (Fiyat dışı unsur %5).


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