



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20231462

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **16/03/2023 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	HLA A (LUMINEX)	100,00	TEST
2	HLA B (LUMINEX)	100,00	TEST
3	HLA C (LUMINEX)	100,00	TEST
4	HLA DR (LUMINEX)	100,00	TEST
5	HLA DQ (LUMINEX)	100,00	TEST
6	PRA SINIF I VE SINIF II TIPLENDİRME (LUMINEX)	50,00	TEST
7	PRA SINIF I VE SINIF II TARAMA (LUMINEX)	100,00	TEST
8	HLA DP	100,00	TEST

TEKLİF NO : 20231462
NOT : ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR.
İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN
TEL :
E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

142.0406.000	HLA A (LUMINEX)	TEST	100
142.0407.000	HLA B (LUMINEX)	TEST	100
142.0408.000	HLA C (LUMINEX)	TEST	100
142.0409.000	HLA DR (LUMINEX)	TEST	100
142.0410.000	HLA DQ (LUMINEX)	TEST	100
142.0411.000	PRA SINIF I VE SINIF II TIPLENDİRME (LUMINEX)	TEST	50
142.0412.000	PRA SINIF I VE SINIF II TARAMA (LUMINEX)	TEST	100
142.0538.000	HLA DP	TEST	100

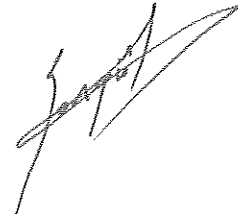
1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ DOKU TİPLENDİRME
LABORATUVARI, HLA TİPLENDİRME, PANEL REAKTİF ANTİKOR TEST VE
MALZEMELERİ DOĞRUDAN ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DR, HLA-DQ, HLA-DP testleri için istenen testler reverse sekans spesifik oligonükleotidlerin bağlı bulunduğu mikrokürelelere amplikon hibridizasyon (SSO-luminex) yöntemi ile çalışmalıdır. HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ, -DP SSO luminex tiplendirmesi için kurulacak sistemde SSO-Luminex testlerinin tümü aynı PCR protokolü ile kullanılmalı ve aynı anda çalışılabilir olmalıdır. HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ, -DP SSO-Luminex tiplendirmesi yapılabilmesi için gerekli tüm cihazlar (fluoroanalyzer cihazı, plak rotorlu santrifüj, vorteks, thermal cycler cihazı, ısı bloğu vs.), ve test sayısına uygun miktarda sarf malzemesi, (tamponlar, kimyasallar, solüsyonlar, master mix, taq-DNA polimeraz, otomatik sisteme uygun DNA izolasyon kitleri), DNA izolasyonunda kullanılmak üzere otomatik DNA izolasyon cihazı, bir adet otomatik pipet seti (0,5-10, 10-100, 100-1000 mikrolitre aralığında işlem yapabilen toplam 3 adet otomatik pipetör), bir adet 8 kanallı otomatik pipet firma tarafından temin edilmelidir. Yüklenici firma tarafından kurulan DNA izolasyon sistemi bir saat içerisinde en az 12 örnekten DNA izolasyonuna olanak vermeli, izolasyon sonunda elde edilen DNA'nın konsantrasyonu testlerde kullanılmaya uygun olmalıdır. İstenen testler HLA nomenklatürüne göre en son güncellenmiş HLA allellerinin tespit ve değerlendirmesini bir arada yapmalıdır. Sonuçlar fluoroanalizör cihazında kantite edilmeli, tek seferde 1-96 örnek arasında çalışma yapılabilir olmalıdır. Jel elektroforezine ve görüntülemeye gereksinim olmamalıdır. Sonuçlar firma tarafından sağlanacak olan yazılım programında otomatik olarak değerlendirilebilir. Testler HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DRB1, lokusları için yüksek çözünürlüklü olmalı ve dört basamaklı sonuç vermelidir. Testlerin dört basamaklı sonuç vermede yetersiz kaldığı durumlarda yüklenici firmadan istenilen alleller için 150 testlik yüksek çözünürlüklü 4 basamaklı tiplendirme ssp kitleri yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak verilmelidir. Testler HLA-DQ ve HLA-DP lokusları için en az iki basamaklı sonuç vermelidir.
2. PRA sınıf I ve PRA sınıf II panel reaktif antikor (PRA) tarama testleri, PRA antijenleri ile kaplanmış mikrokürecikler kullanarak insan serumundaki Panel Reaktif HLA Class I IgG ve HLA Class II IgG antikor taramasını sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. PRA tarama testlerinin otomatik olarak değerlendirilebilmesi için uygun ve güncel yazılım programı yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır. Kitler ile birlikte, bu testlerin çalışabilmesi için gerekli tüm çözeltiler (yıkama tamponu, negatif ve pozitif kontrol serumları, PBS vs.) ile sarf malzemeleri (costar plate, pipet uçları, kaplayıcı, deney tüpleri vs.) firma tarafından verilmelidir.
3. Panel reaktif antikor (PRA) tiplendirme testleri PRA antijenleri ile kaplanmış mikrokürecikler kullanarak insan serumundaki Panel Reaktif HLA Class I IgG ve HLA Class II IgG için ayrı ayrı olacak şekilde antikorların tiplerinin saptanmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. PRA tiplendirme testlerinin otomatik olarak değerlendirilebilmesi için uygun ve güncel yazılım programı yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır. Kitler ile birlikte, bu testlerin çalışabilmesi için gerekli tüm çözeltiler (yıkama tamponu, negatif ve pozitif kontrol serumları, PBS vs.) ile



sarf malzemeleri (costar plate, pipet uçları, kaplayıcı, deney tüpleri vs.) firma tarafından verilmelidir.


Prof. Dr. İ. Mehmet Ali Öktem


Prof. Dr. Songül Delibaş