



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

Memiş COBAN
HAŞTANE MÜDÜR YRD

Form No/Alım No : 22B9024-10-3735
Talep Edilen Birim : 1 Kalem malzeme alımı
Laboratuvar Depoları / Tıbbi Binyokımya Laboratuvarı 1
Teslim Tarih & Saat : 28/10/2024 12:00:00
İlan Tarihi : 28/10/2024

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyac duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dokümanının tamamını okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3- Teklif verilen malzemenin teslim süreleri, barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4- TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir, birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması
- 5- Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6- Ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7- Teklif verilmeveyekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Teklif verilen malzemenin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9- Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.
ÜBB kodu T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TTÜBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TTÜBB da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarkçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TTÜBB/ÜTS'ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafında onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10- Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ihaleci, tedarkçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaktır.

- ***ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.
- ***İHALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECEKTİR.
- Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.
- *FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.
- *FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIĞA BELİRTECEKTİR.
- TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
- ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDEN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.
- E-POSTA :hastanesatinalma@gazi.edu.tr

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J07-072575	IDRAR SİTRİBELİ (TAM OTOMATİK)	10000	TEST

Opsiyon :
Teslimat :
EK :

www.hiss.gazi.edu.tr
Şartname Eklî Dosyada Sunulmaktadır.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ
MERKEZ BİYOKİMYA LABORATUVARLARI DOĞRUDAN TEMİN
KİT VE KİT KARŞILIĞI ALINACAK OTOANALİZÖRLERİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kısım	Sıra No	Test (kit) Adı	Test Miktarı
1	1	İdrar tetkiki (tam otomatik)	10.000
Kısım Toplamı			10.000

1. KISIM 1 (İDRAR TETKİKİ) İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

1.1. Firma aşağıda özellikleri belirtilen aynı marka ve model 2 adet tam otomatik idrar sistemini Merkez Laboratuvarına kuracaktır. Ayrıca en az 10 parametre çalışabilen aynı marka ve model 1 adet strip okuyucuyu çayyolu polikliniğine kuracaktır. Merkez laboratuvara kurulacak tam otomatik idrar cihazı kurulacak strip okuyucuların markası aynı olmalıdır. Yüklenici ayrıca merkez laboratuvarına bir adet serum ve idrar osmolalitesini ölçebilen ozmometre cihazını (kalibratör, iç ve dış kalite kontrol numuneleri, dibi yuvarlak 10ml' lik 10000 adet tüp, ependorf tüp 0,5ml, sarı pipet ucu, otomatik pipet 10-100 µl ayarlanabilir) bedelsiz olarak kuracaktır.

1.2. Cihazlarla birlikte yeterli kapasitede güç kaynağı firma tarafından temin edilmelidir.

1.3. Otomatik idrar analizörü için reaktif ve stripler aynı marka olmalı, cihaz ile uyumlu çalışmalı, orijinal ambalajı içinde, açılmadan teslim edilmelidir. Reaktifler üzerinde üretici firmanın orijinal etiketi, üretim seri no'su, saklama koşulları ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

1.4. Kitler hastane tarafından yapılacak olan talebe göre partiler halinde teslim edilecektir. Reaktif ve stripler teslim tarihinden itibaren en az 6 ay miyadlı olmalıdır. Sözleşme süresinde alınan reaktifler, son kullanma tarihinden üç ay önce haber vermek kaydıyla yüklenici tarafından uzun miyadlılarla değiştirilmelidir.

1.5. Mikroskobik analizde akım sitometrisi kullanan otomatik analizörler için reaktifleri ile beraber yeterli sayıda hem mikroskopi hem de strip kalibratörü temin edilecektir.

1.6. Otomatik analizörün reaktifleriyle beraber yeterli sayıda kalibratör ve en az iki seviyeli (normal ve patolojik) iç kalite kontrol serumları ve gerekli tüm sarf malzemeler ücretsiz olarak aynı anda teslim edilmelidir. Strip, mikroskopi ve refraktometre için iç kalite kontrol örnekleri verilecektir.

1.7. Laboratuvarında en az 3 aylık kit ve sarf stoğu bulundurulacak şekilde malzeme teslimatı yapılacaktır.

1.8. Kalibratör, kontrol, ve sarf malzemeler reaktiflerden bağımsız olarak sipariş edildiklerinde sipariş tarihinden itibaren en geç (30) gün içinde teslim edilmelidir. Her teslimatta istenilen reaktif ve stripler ve kontrol serumlarının tamamı aynı lot numaralı olmalıdır.

1.9. Yüklenici, zamanında teslim edemediği reaktif ve stripler için laboratuvarından istemde bulunulan testi ISO belgeli bir kurumda aynı cihazla çalıştırıp sonuçlarını laboratuvarımıza aynı gün ulaştırmalıdır.

1.10. Tüm testler için laboratuvarın tercih edeceği bir uluslararası dış kalite kontrol programına üye olunacaktır (Sözleşmeyi takiben bir ay içinde programa üye olduğunu bildirir belge laboratuvar sorumlusuna iletilecektir)

1.11. İstekli, teklif ettiği malın markasını, modelini Ürün Takip Sistemi (ÜTS) numaralarını birim fiyat teklif cetvelinde veya ayrı bir sayfada teklif vermeye yetkili kişi veya kişilerce imzalı belgeyi ihale teklif zarfı içinde sunacaktır.

1.12. Teklif edilecek cihazların halen üretimde olduğu ve cihazın ihale süresi içinde on yaşının altında olduğu belgelenmelidir. Bu durumu gösterir, ihalenin yapılacağı yıla ait üretici firmadan alınmış belgelerin noter onaylı sureti ihale dosyasında sunulmalıdır. Ayrıca bu belgeler muayene aşamasında da ilgili komisyona sunulacaktır.

1.13. İhaleye katılan firmalar kurumun talebi doğrultusunda laboratuvarında teklif ettikleri cihazın demosunu yapacaktır. Firmaya yapılacak yazılı bildiriye takiben 15 gün içerisinde cihazı kuracaktır. Normal ve patolojik örnekleri kapsayacak şekilde en az 200 test manuel mikroskopi ile, strip değerlendirmesi ise mevcut sistem ile karşılaştırılacaktır. Demo çalışması sırasındaki tüm giderler (kit, sarf malzeme vb) firmaya ait olacaktır. Demo laboratuvarın belirttiği tarihten sonraki onbeş gün içinde bitirilmelidir.

Prof. Dr. Ozlem CULBAHAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Etilim No: 2307 Dış Test No: 50304
1

Doç. Dr. İbrahim UNAL
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dış Test No: 145848

1.14. Sözleşme onayına müteakip, cihaz en geç 20 gün içinde laboratuvarımıza teslim edilmeli ve 10 gün içinde reaktif ve striplerin adaptasyonu ve verifikasyon çalışmaları tamamlanmalıdır. Cihaz kurulum aşamasında harcanan kit ve sarflar firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır. Bir sonraki ihale sonuçlanıncaya kadar ve mevcut kitler kullanıldığı sürece cihazlar en fazla 4 ay laboratuvarımızda kalacaktır.

1.15. Kitlerle birlikte orijinal aplikasyon prospektüsleri basılı ve CD formatında verilecektir

1.16. İhaleyi kazanan firma, cihazın laboratuvarında mevcut LBYS sistemine uyumunu, teknik destek ve donanımı sağlamalıdır.

1.17. Kit verimliliği altı ayda bir laboratuvar tarafından hesaplanacak, %100'ün altında olan kayıplar firma tarafından karşılanacaktır. Cihaz arızası nedeniyle olan test kayıpları söz konusu olduğunda, laboratuvar sorumlularının tuttuğu tutanak ve firma teknik servisinin raporları dikkate alınacak, arıza boyunca ve teknik ekibin bakımı sırasında harcanan kayıplar ayrıca ücretsiz karşılanacaktır.

1.18. Bu kısmı alan yüklenici çalışma süresince bir adet teknik elemanını laboratuvarında görevlendirecektir. Elemanın maaşı net asgari ücretin % 40 fazlası ve özlük hakkı olan yıllık izin, yol, yemek ücreti firma tarafından hesaplanarak ödenecektir.

2. TAM OTOMATİK İDRAR ANALİZÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

2.1. Cihaz idrarın kimyasal ve mikroskobik muayenesi dahil olmak üzere tam idrar tahlilini sonuçlandırabilecek kapasitede olmalıdır.

2.2. Cihaz mikroskobik ve kimyasal analiz olmak üzere iki veya üç modülden oluşmalı, arıza durumunda birbirinden bağımsız olarak çalışabilmelidir. Modüller fiziksel olarak da birbirinden bağımsız olmalı, hibrit cihaz olmamalıdır. Her modülün numuneyi pipetleyen **probu ayrı** olmalıdır. Otomatik İdrar sisteminin içinde 10ml'lik idrar tüpünün kapağını açabilecek kapak açma ünitesi bulunmalıdır veya kapak açma cihazı temin edilmelidir.

2.3. Kimyasal analizi yapılan numuneler mikroskopi ünitesine kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan otomatik olarak geçmelidir.

2.4. Cihazın mikroskopi kısmı **flow mikroskopi veya dijital görüntüleme veya floresans flow (akım) sitometrisi** ile çalışmalıdır ve hızı saatte en az 70 idrar örneğini çalışabilme kapasitesinde olmalıdır. Flow sitometri ve flow cell yöntemi ile çalışan cihazlarda kontaminasyonu önlemek amacıyla numunenin flow cellden **dikey akışı sırasında her hasta için** flow cell ile idrarın temasını önlemek amacıyla sheet, lamina ve benzeri akım sıvısı kullanmalıdır.

2.5. Mikroskobik analizde otomatik olarak eritrosit, lökosit, epitel hücresi, bakteri, maya, lökosit kümesi, kristal ve patolojik silindirleri, hyalen silindiri tanımlayabilmeli, raporlayabilmelidir. Cihaz bu parametrelerin dijital görüntülerini görüntüleyebilmeli, **otomatik olarak** tanımlayabilmeli, ve kullanıcının yeniden tanımlamasına izin vermemelidir (Floresans flow sitometri ile hücre sayımı ve boyut analizi yapan cihazlar hariç).

2.6. Saha/alan görüntüsü ile değerlendirme yapan cihazlar tek kullanımlık küvet kullanmalıdır.

2.7. Cihazın strip kısmı hızı saatte en az 200 idrar çalışma kapasitesinde olmalıdır. Kimyasal analizde striplerle **Glukoz, pH, Protein, Keton, Bilirubin, Nitrit, Askorbik asit, Kan (Eritrosit), Ürobilinojen, Lökosit vb.** parametrelerde semikantitatif analiz yapabilmelidir. Askorbik asit ölçmeyen kitlerle teklif verildiğinde firma testin **askorbik asitten etkilenmediğine** dair üreticiden aldığı belgeyi veya "belirli bir düzeye kadar dirençlidir" ifadesi yer alan üretici firmaya ait orijinal prospektüsü verecektir

2.8. Otomatik analizörde idrar dansitesi, stripten bağımsız, otomatik olarak **refraktometre** ile ölçülmelidir.

2.9. Cihaz, idrarı strip üzerindeki pedlere **damlatma** yöntemi ile pipetlemelidir.

2.10. İdrar örnekleri her hangi bir ön işleme gerek olmadan çalışabilmeli, cihaza aynı anda ek bir aparata ihtiyaç duymadan **en az 60 numune yüklenebilmeli** ve yükleme cihazın durdurulmasına gerek olmadan sürekli olabilmelidir.

2.11. Cihaz idrarın **renk ve bulanıklık muayenesini** yapıp LBYS e aktarabilmelidir.

2.12. Cihaz mikroskopi ve kimyasal analiz sonuçlarını tek bir rapor halinde otomatik verebilmelidir.

2.13. Teklif edilen reaktifler ve stripler, teklif edilen cihaz ile tam uyumlu kullanılabilir.

2.14. Otomatik idrar analizi için gerekli olan her türlü sarf malzemeler (diltüentler, tamponlar, standartlar, solventler, yazıcı, yazıcı kağıdı, kartuş v.b.) firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır.

2.15. Cihazlar otomasyona uygun barkod okuyucu içermelidir.

2.16. Teklif edilecek cihazlar Laboratuvar Bilgi Sistemine bağlanabilmeli ve istendiği takdirde sonuçları dahili yazıcıdan yada bağlanacak yazıcıdan sonuç yazdırılabilmelidir

2.17. Firma cihazların her üç ayda bir teknik bakım ve kalibrasyon raporunu laboratuvara sunacaktır.

2.18. Teklif edilen sistemlerde her modül üzerinde analiz öncesi örneğin kimliğini tanımak üzere barkod okuyucu olmalı, bu işlem racklardaki sıra numarasına göre yapılmamalıdır.

2.19. Saha alan üzerinden analiz yapan sistemler alan görüntüleme için aydınlık alan ve faz-kontrast ışık kaynaklarına sahip olmalı örneklerde analizde faz-kontrast kullanılmalıdır.

2.20. Teklif edilecek sistemlerde iç kalite kontrol sonuçları L-J grafikleri ile takip edilebilmeli; SD, mean ve CV değerleri otomatik olarak hesaplanabilmelidir.

3. STRİP OKUYUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 3.1. Saatte en az 50 strip sonucu verebilen **1 adet strip okuma cihazı** laboratuvara kurulacaktır, cihazın barkod okuyucusu bulunmalıdır veya barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
- 3.2. Stripler ile birlikte teklif edilen cihaz tam uyumlu olarak kullanılabilir. Stripler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşımalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmelidir.
- 3.3. Stripler manuel olarak da kullanılabilir. Strip kutularının içinde nem emici bulunmalıdır.
- 3.4. Teklif edilecek stripler idrar numunelerinde en az 10 parametre çalışabilmelidir. **Dansite, bilirubin, kan (eritrosit), glukoz, keton, lökosit, nitrit, pH, protein, ürobilinojen** parametreleri için semikantitatif tayin yapan kimyasal reaktifler içermelidir. Askorbik asit ölçmeyen kitlerle teklif verildiğinde firma testin askorbik asitten etkilenmediğine dair üreticiden aldığı belgeyi veya "belirli bir düzeye kadar dirençlidir" ifadesi yer alan üretici firmaya ait orijinal prospektüsü muayene aşamasında verecektir.
- 3.5. Teklif edilecek cihaza stripler peş peşe verilebilmeli, önceki sribin sonucu çıkmadan yeni bir strip yerleştirilebilmelidir.
- 3.6. Teklif edilecek cihaz hasta sonucunu hafızasında tutabilmelidir.
- 3.7. Teklif veren firmalar striplerle beraber kullanılacak cihazın sarf malzemelerini (gereği kadar kalibratör çubuğu, temizleme solüsyonları, printer kağıdı) ücretsiz olarak vereceklerdir.
- 3.8. Teklif edilecek cihazlar LBYS'ye bağlanabilmeli ve istendiği takdirde sonuçları dahili yazıcıdan yada bağlanacak yazıcıdan alınabilmelidir.

4. BAKIM, ONARIM, YEDEK PARÇA, SARF MALZEME, TEKNİK DOKÜMAN

- 4.1. Cihazın bakım-onarımı cihaz laboratuvarında kullanıldığı sürece firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır. Yüklenici, sistemin arızalanması durumunda kendilerine yapılan bildirim izleyen iki saat içerisinde arızaya müdahale ederek sistemi çalıştıracaklardır, arızanın giderilmesi için yapılacak çalışmanın 24 saati aşması durumunda çalışılmayan numuneleri ISO belgeli bir laboratuvarında aynı cihazlarla çalıştırıp, sonuçlarını laboratuvarımıza aynı gün ulaştıracaklardır. Geciken her gün için sözleşme bedelinin binde 1'i kadar para cezasını hastane döner sermaye saymanlığına ödeyeceklerdir. 48 saat içinde yapılamazsa yüklenici 20 gün içerisinde yeni bir sistemi laboratuvara kuracaktır. **Cihaz bir ay içinde aynı arıza için iki defa (her arızada en az dört saat) durmak zorunda kalırsa tutanak tutulacak, firmaya sözlü ya da yazılı bildirim takiben bir 48 saat içinde yenisi ile değiştirilecektir. Firma hakkında yılda dört kez teknik şartname maddelerine uymayan sebeplerle tutanak tutulursa, protestoya gerek kalmaksızın sözleşme feshedilecektir.**
- 4.2. İstekliler, kendi bünyelerinde veya yetkili satıcısı oldukları ana ithalatçı firmanın bünyesinde Ankara'da Teknik Servisinin bulunduğu dair belgeyi veya ihale üzerinde kalması halinde, sözleşmenin imzalanmasını takiben 30 (otuz) takvim günü içinde Ankara'da teknik servis kuracaktır
- 4.3. İstekliler, Ankara'da yerleşik olan veya ihale uhdesinde kalması halinde Ankara'da kurmayı taahhüt ettiği teknik servis bünyesinde çalıştıracığı en az bir adet teknik personelin, teklif edilen sistemi kapsayan ve üreticisi tarafından verilen teknik servis eğitimi aldığı dair, teknik servis eğitim sertifikasını vereceklerdir.
- 4.4. Firmalar, teklif ettikleri kitlerin ve cihazın satışı için üretici firmadan aldıkları noter tasdikli yetki belgesini teklif dosyasıyla vereceklerdir. Ayrıca ihale dönemi içerisinde temsilciliğini kaybetmesi halinde dönem sonuna kadar kit temin edecektir.
- 4.5. Cihazın günlük, haftalık, aylık, 6 aylık ve yıllık bakımlar sırasında neler yapılması gerektiği ile ilgili bakım çizelgesi firma tarafından hazırlanmalıdır. Formlar tarafımızdan takip edilecek ve firmaya ait bakımlar yerine getirilmediği takdirde en geç on beş gün içinde yapılması sağlanacaktır. Yapılmaması halinde resmi işlemler başlatılacaktır.
- 4.6. Teklif edilecek cihazların halen üretimde olduğu ve cihazın ihale süresi içinde on yaşının altında olduğu belgelenmelidir. Bu durumu gösterir, ihalenin yapılacağı yıla ait üretici firmadan alınmış belgelerin noter onaylı sureti ihale dosyasında sunulmalıdır. Ayrıca bu belgeler muayene aşamasında da ilgili komisyona sunulacaktır.
- 4.7. Yüklenici tüm reaktif ve cihazda kullanılan diğer solüsyonlar için Türkçe malzeme güvenlik bilgi formlarını (MSDS) basılı ve klasörlenmiş halde laboratuvara teslim edecektir.
- 4.8. Personelin eğitimi sırasında Türkçe ve İngilizce kullanım kılavuzu laboratuvara verilecektir.

5. TÜM GRUPLAR İÇİN MONTAJ

- 5.1. Tüm Cihazların montajından firmalar sorumludur. Cihazların çalışabilmesi için gerekli tüm tesisat (elektrik, su, alt yapı) firma tarafından kurulacaktır.
- 5.2. Cihazlarının yerleştirileceği laboratuvardaki gerekli düzenlemeler ilgili firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

Prof. Dr. Özlem GÜLBAYRAK
T.C. G.Ü.T.F. Gazı Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2337/2007, No: 50304

Doc. Dr. K. Gürkan GÜNAL
T.C. G.Ü.T.F. Gazı Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2337/2007, No: 50304



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



Sayı : E-90005124-949-1076098
Konu : Doğrudan Teminin Alınması

25.10.2024

SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ GAZİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİNE

2024/646615 sayılı 19 Kısım, 60 Kalem Kit ve Sarf Malzeme ihalesinde yer alan idrar Strib (Tam Otomatik) ihale sözleşmesi 26.09.2024 tarihinde imzalanmıştır. 10.10.2024 tarihinde ihalede yer alan 2 adet otomatik idrar strib cihazından sadece biri kurulmuş olup cihaz aktifleştirilememiş ve çalıştırılmamıştır. Önceki ihaleye ait olan otomatik idrar cihazları için 2 haftalık malzeme kalmış olup ileride yaşanacak problemler adına eski ihaledeki cihazlar için 1 ay yetecek kadar malzemenin doğrudan temin ile alımı yapılması gerekmektedir. Hastalara zamanında sonuç verebilmemiz için doğrudan temine çıkılması gerekmektedir.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Özlem GÜLBAHAR
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarları Birim
Sorumlusu

Belge Doğrulama Kodu :BSUIP2KR52

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/gazi-universitesi-ebys>



Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi
06510 Beşevler/ANKARA
Tel:0 (312) 202 50 90/2026651 Faks:0 (312) 223 05 28
e-Posta :hastane@gazi.edu.tr İnternet Adresi :<http://gazi-universitesi.gazi.edu.tr/>
Kep Adresi: gaziuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için :Güllü Canpolat
Bilgisayar İşletmeni
Telefon No:25425

