

MAL/HİZMET ADI	1 Yıl Süreli Vakumlu Kan Alma Tüpleri Alımı
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	<p>TİTUBB Kapsamında Olan Ürün/ Ürünler için:</p> <ol style="list-style-type: none">İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"TİTUBB Ürün Onay Belgesi: İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği 93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD kapsamında iseFirma / Bayi Kodu Belgesiİstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren orijinal tanıtım broşürünü veya orijinal kitap/kitapçığını Noter onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyasına eklemek zorundadır (İstenmişse). <p>TİTUBB Kapsamında Olmayan Ürün/ Ürünler için:</p> <ol style="list-style-type: none">İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi" (İstenmişse)Üretici Firma ISO BelgesiÜrüne ait CE veya FDA veya TSE Belgesiİstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren orijinal tanıtım broşürünü veya orijinal kitap/kitapçığını Noter onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyasına eklemek zorundadır (İstenmişse).
TEKNİK ÖZELLİKLERİ	<p>VAKUMLU KAN ALMA TÜPLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <ol style="list-style-type: none">Tüm vakumlu tüpler, Polyethylene Tetraphtalate (PET) malzemeden imal edilmiş, santrifüje dayanıklı (en az 3000 rpm) ve kesinlikle kırılmaz olmalıdır.Tüpler, en az 50 veya 100 paketlerde, altı kapalı spor içerisinde yerleştirilmiş orijinal ambalajında olmalıdır.Tüm tüpler steril ve vakumlu olmalı ve her bir tüp üzerinde LOT NO yazmalıdır.Tüpler santrifüje dayanıklı olmalıdır ve üzerine tüp içeriği yazılmış olmalıdır.Tüpler silikonlu ve kauçuk kapaklı olmalı ve kapaklar iğnenin kendiliğinden geriye atmayacak sertlikte olmalıdır.Etiket üzerinde miadı ve katalog no'su bulunmalıdır.Tüpler ISO 9002 veya dengi belgeye sahip olmalıdır.Tüpler ve tüplerle birlikte verilecek iğneler birbiri ile uyumlu olmalıdır.Jelli tüpler içindeki jeller seruma dağılmamalı ve cihaz problemlerine bulaşmamalıdır.Jelli tüpler laboratuvar ihtiyacına göre peyder pey 3'er aylık periyotlar şeklinde teslim alınacaktır, herhangi bir partideki tüplerde sorun çıktığında tüpler geri iade edilecektir.Miadları 3 aydan kısa olan tüpler yenileriyle hemen değiştirilmelidir.Numuneler denenmek ve kontrol edilmek amacıyla teklifle ve en az 200 adet verilecektir. Tüp jellerinin yüksek devir santrifüje dayanıklı olması ve pıhtılaşma zamanının kısa olması üstünlük nedenidir. Numune vermeyenlerin teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.Teslim edilen tüplerin miadları en az bir yıl olmalıdır.Tüplerin yeterli üniversite referansı olmalıdır.Vakumlu boş tüpler tamamen boş olacaktır ve koagulan, antikoagulan vb. madde

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

içermeyecektir.

16. Teklifler kalemlerin tamamına birlikte verilecektir. Kısmi teklif verenler değerlendirilmeyecektir.

17. İDARE isterse istenilen adetlerin % 20'ye kadar artırma ve eksiltme yapma hakkına sahiptir.

Vakumlu Jelli Tüp 5-6 ml	En az 5-6ml hacminde olacak.
Vakumlu Edtalı Tüp 3 ml	Max 3 ml hacminde olacak.
Vakumlu Kan alma İğne Ucu Yeşil	Aşağıda belirtilmiştir.
PTZ Tüpü Yetişkin Mavi Kapaklı	Max 2 ml hacminde olacak.
Vakumlu Jelli Tüp 3,5 ml	Max 3,5 -4 ml hacminde olacak.
Vakumlu Aktivatörlü Kırmızı Boş Tüp 10 ml	Max 10 ml hacminde olacak.
Vakumlu Gri Tüp Glukoz Sodyum Florid 2 ml	Max 2 ml hacminde olacak.
Vakumlu Edtalı Tüp 0,5 ml / 0,6 ml	En az 0,5-0,6 ml hacminde olacak.
Jelli Mikro Tüp 0,6 ml	Max 0,6 ml hacminde olacak
Vakumlu Gri Boş Tüp 10 ml	Max 10 ml hacminde olacak.
Borik Asitli Tüp 10 ml	Max 10 ml hacminde olacak.
Vakumlu Edtalı Tüp 10 ml	Max 10 ml hacminde olacak.
Holder Vidalı	Standart ve İğne tutucu kan alma holderi 2 ile 10 ml arası kan alma tüpleri ile birlikte kullanım için uygun yapıya sahip olacaktır.
Vakumlu Tüp Li-Heparinli 9 ml / 10 ml	En az 9-10 ml hacminde olacak.
Otomatik Holder	İğne tutucu kan alma holderi 2 ile 10 ml arası kan alma tüpleri ile birlikte kullanım için uygun yapıya sahip olacaktır.
Vakumlu Tüp Li-Heparinli 2 ml	Max 2 ml hacminde olacak.
PTZ Micro Tüp 1 ml Mavi Kapaklı	Max 1 ml hacminde olacak.
PTZ Micro Tüp Pediatrik Mavi Kapaklı	

KAN ALMA İĞNE UCU

- İğneler steril ve tek kullanımlık olmalıdır
- İğne yüzeyi sürtünmeyi ve hastaya vereceği acıyı azaltmak üzere silikonla kaplanmış olmalıdır.
- İğne ucu acıyı en aza indirecek şekilde lazerle keskinleştirilmiş olmalıdır.
- İğneler 21 G X 1V2 mm kalınlığında, yeşil kapaklı olmalıdır.
- İğneler iki uçlu olmalıdır. İğnelerin her iki ucunda ayrı kapak olmalıdır.
- İğnelerin kapakları üzerinde, açıldığında yırtılacak şekilde yerleştirilmiş sterilizasyon etiketi olmalıdır.
- İğnelerin üzerindeki etikette ve kutularında 'steril' ibaresi, lot numarası ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.

TÜP KAYIT KABUL VE TASNİF SİSTEMİ

- Sistem Hastanemiz biyokimya laboratuvarı kayıt kabul bölümüne kurulacaktır.
- Sistem tıbbi laboratuvarında kullanılan, kan alınmış primer numune tüplerinin üzerindeki barkod etiketlerini kullanarak kan alınmış tüpleri tasnifleyebilmelidir.
- İstendiği takdirde barkod okuma özelliğine ilave olarak kan alma tüpleri kapaklarının renklerinin tanınması özelliği de ilave edilebilmelidir.
- Kan alma tüpleri, cihaz tarafından önceden tanımlanmış bölmelere tasniflenmelidir.
- Sistem minimum 6 adet tasnif bölmesinden oluşmaklı, istendiğinde ek tasnif bölmeleri eklenebilir yapıya sahip olmalıdır.
- Sistem istendiğinde 22 farklı bölmeye kadar artırılabilir yapıya sahip olmalıdır.
- Sistem en az 10 tasnifleme yöntemi tanımlanabilecek yapıya sahip olmalıdır.
- Kullanıcı bu yöntemleri cihaz üzerinden kendisi değiştirebilmelidir.
- Sisteme çevrimiçi ayırma yöntemi tanımlanabilmeli, tek ya da iki yönlü veri alışverişi yapabilir yapıya sahip olmalıdır.

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

10. Sistem Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS) ve laboratuvar bilgi yönetim sistemi (LBYS) bağlantısı ile bütünleşik ya da bütünleşik olmadan çalışabilir yapıda olmalıdır. Her türlü HBYS ve LBYS entegrasyon masrafları firma tarafından ödenecektir.
11. Sistem tüp barkodlarını okuyarak laboratuvara giriş öncesinde, laboratuvara kabul bilgisini ve kabul saat'i bilgisini Hastane Bilgi Yönetim Sistemine (HBYS)'e gönderebilecek yazılımsal altyapıya sahip olmalıdır.
12. Cihaz bünyesinde bir adet dokunmatik LCD ekrana sahip kontrol bilgisayarı olmalıdır.
13. Sistemin saatteki hızı en az 1600 (binaltıyüz) tüp olmalıdır.
14. Her bir tasnif bölmesi en az 200 (ikiyüz) tüp kapasiteli olmalıdır.
15. Sistemin ayrıştırma haznesine 500 (beşyüz) tüp konulabilmelidir.
16. Sistemin kullanımı esnasında, cihaz haznesine tüp ilavesi sistem durdurmadan yapılabilmelidir.
17. Sistemde kullanılacak tüplerin çapı 8-19 mm, uzunluğu 75- 120 mm olacaktır.
18. Sistem, plastik, film, lastik, cam, idrar tüplerini ve muadillerini tasnif edebilmelidir.
19. Sistem, 110/230 Volt, 50/60 Hz şehir şebeke cıvayı ile çalışabilmelidir.
20. Sistemin ilgili mekanik kurulum firma tarafından bedelsiz gerçekleştirilecektir.
21. Kurulum esnasında idarenin uygun gördüğü sayıda ve sürede kullanıcı eğitimleri firma tarafından bedelsiz gerçekleştirilecektir.
22. Cihazın bakım, arıza vb. ihtiyaçları firma tarafından bedelsiz olarak yerine getirilecektir. Arıza nedeniyle cihaz kullanım dışı hale gelirse en geç 15 iş gününde yeni cihazın kurulumu gerçekleştirilmelidir.

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)