

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Diyadin Devlet Hastanesi

SAYI : 70167892/280
KONU : Teklife Davet

26/03/2025

Teklif Mektubu Davet

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **BİYOMEDİKAL METROLOJİ HİZMET ALIMI** işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **28/03/2025** tarih ve saat 12:00'a kadar hastanemiz satın alma birimine elden teslim edilmesi yada diyadindh@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.
Bilgilerinize arz ederim.

Mehmet İLBOĞA
İdari ve Mali Hiz. Müd.

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	BİYOMEDİKAL METROLOJİ HİZMET ALIMI	1	ADET		

Dr. Yasin ÇOLAK
Başhekim

NOTLAR:

- Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satın alma birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler(rakam veya yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- Eksik doldurulan üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme yapılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Malın türüne göre UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Ödemeler 90 gün içerisinde yapılacaktır.
- Numune istenildiği takdirde teklif mektubu ile numune de sunulacaktır.
- Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/e-posta> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- Alım konusu cihaz ise eğitimi Sağlık Tesisimizde ücretsiz yapılacaktır.
- e-posta adresiniz satın almaya verilirse tüm alımlar e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Diyadin Devlet Hastanesi

BİYOMEDİKAL METROLOJİ HİZMET ALIM İKTEK NİK ŞARTNAMESİ

1. KAPSAM

Bu teknik şartname hastanemizde kullanılmakta olan ve ekli listede yer alan medikal ve biyomedikal cihaz, ölçü aleti, test ve kalibrasyon ölçüm işlemlerinin yapılmasına dair hizmet alımını kapsar.

2.TANIMLAR

Bu şartnamede adı geçen;

Yüklenici firma: Test Deney ve Kalibrasyon hizmeti verecek firmayı

İzlenebilirlik: bir ölçüm sonucunun ,her biri ölçüm belirsizliğine katkıda bulunan kalibrasyonlardan oluşan belgelendirilmiş kesintisiz bir zincir aracılığı ile belirli bir referansa ilişkilendirilebilme özelliğini,

Metroloji:ölçüm bilimi ve uygulamasıdır. Ölçüm belirsizliği ve uygulama alanına bakılmaksızın ölçüm ile ilgili bütün (test ,deney,muayene ,validasyon ,kalibrasyon,doğrulama)teorik ve uygulamaya yönelik tüm unsurlarını

Kalibrasyon: belirli koşullarda, ilk aşamada ölçüm standartları tarafından sağlanan büyüklük değerleri ve ölçüm belirsizlikleri ile bunlara karşılık gelen gösterge değerleri ve ilgili ölçüm belirsizlikleri arasında bir ilişkinin oluşturulduğu ikinci aşamada ise bu bilginin ölçüm sonucunun göstergeden elde edilmesinde kullanıldığı işlemler dizisini

Test, Kontrol ve Kalibrasyon Sonuç Raporu: cihazların test, kontrol ve kalibrasyon sonuçlarının yer aldığı belgeyi

Akreditasyon: Bir ulusal akreditasyon kurumu tarafından uygunluk değerlendirme kuruluşunun belirli bir uygunluk değerlendirme faaliyetini yerine getirmek üzere ilgili ulusal veya uluslararası standartların belirlediği gerekleri ve uygulanabildiği yerlerde ilgili sektörel düzenlemelerde öngörülen ek gerekleri karşıladığının resmi kabulünü

Kılavuz: Sağlık Bakanlığı Kamu Hastaneleri Genel Müdürlüğü'nün Metroloji Faaliyetleri Kılavuzu,

Klinik Mühendislik: Sağlık hizmetlerinin desteklenmesi ve geliştirilmesi için mühendislik görüş, yöntem ve tekniklerinin alan uzmanları tarafından uygulandığı, biyomedikal mühendislik disiplinleri içerisinde yer alan özellikli hizmet alanlar,

Biyomedikal Teknoloji Donanım: Tıbbi cihaz ve tıbbi ekipman niteliğindeki, Taşınır Mal Yönetmeliği Kapsamında yer alan, dayanıklı taşınır niteliğindeki tıbbi cihaz ve sistemleri, Biyomedikal Tür Biyomedikal Tanım: Tedarik Planlama, Stok ve Lojistik Yönetimi Dairesi Başkanlığınca yürütülen

Mücahit YAMAN

TKY

sınıflandırma çalışmalar kapsamında oluşturulan biyomedikal nitelikli dayanıklı taşınırın üst sınıf alt sınıf bilgisi, ifade eder

3 KALİBRASYON HİZMETİ GENEL HÜKÜMLER

A. GENEL ÖZELLİKLER

1) Yüklenici firma 25 Haziran 2015 tarihli 29397 sayılı "Tıbbi Cihazların Test Kontrol ve Kalibrasyonlarına Dair Yönetmelik" gereklerini sağlayacak nitelikte olacaktır.

2) Hizmeti sunacak olan yükleniciye ait;

a) TS-EN-ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi olmalı ve ilgili belgenin kapsamında Biyomedikal Cihaz Kalibrasyonu ibaresi yazılı olmalı ve teklif dosyasında sunulmalıdır.

b) TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyon belgesine sahip olmalı ve kapsamında sıcaklık, bağıl nem, basınç, terazi ve hacim kalibrasyonlar olmalıdır.

c) Yüklenici Firma bünyesinde sahada çalışan personellerin 05.06.2015 Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmelik Ek-2 Yetki Grupları ve Açıklamaları yönetmelik ekinde belirtilen diplomalara ve eğitim sertifikalarına sahip en az 2 uzman bulundurulmalıdır. Eğer uzmanlık eğitimleri farklı personeller tarafından alınmışsa eğitimleri almış olan tüm personeller kalibrasyon hizmeti tamamlanıncaya kadar sahada bulunmak zorundadır.

d) Sahip olunan referans donanımlar ve hizmet tedarikçisi yüklenicinin kullanacağı referans donanımların izlenebilirliği bağımsız, metroloji yetkinliği bir üst klasmanda onaylanmış ve/veya akredite kurumlarca ve/veya üretici tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlarca düzenlenebilir. Referans donanımların izlenebilirliğinin yenilenebilmesi için bir üst metroloji kuruluşundan hizmet alınmalı ve alınan raporlar kuruma teslim edilmelidir. İzlenebilirlik sertifikası/raporu veya etiketi bulunmayan cihazlarla kalibrasyonu yapılan cihaz varsa yapılan kalibrasyonlar geçersiz sayılacaktır

e) Yüklenici, kalibrasyon sırasında kullanılacak olan tüm ölçüm ve test cihazlarına ait detaylı listeyi ve bünyesinde çalıştırdığı personele ait diploma, eğitim sertifikalarını hastane idaresine yazılı ve dijital ortamda (CD, e-posta, vs.) bildirecektir

3) Yüklenici personel niteliği, eğitimi yapılacak Test Kontrol Kalibrasyon gereklerini ve sahip olunan, donanım ve yazılımlar ile ilgili olarak Türkiye ilaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından ilgili yönetmelikte tanımlanan ve hizmet süresi içerisinde kurum tarafından belirlenecek diğer koşullar sağlamalıdır. Bu kapsamda Biyomedikal Metroloji hizmeti sunacak uzmanın ve idari amir olarak yetkili sorumlu müdürün alması gereken eğitimler Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunca yetkilendirilmiş eğitim kurumlarından alınacaktır.

4) Tıbbi cihazlar için yapılacak olan metroloji test işlemleri güncel Metroloji Faaliyetleri Kılavuzu'nda belirtilen listedeki standartlara göre yapılacak olup, yapılan test ve işlemler metroloji raporunda her cihaz için ayrı ayrı mutlaka belirtilecektir. Yüklenici firma TURKAK tarafından akredite ise TÜRKAK tarafından belirlenen tasarımları kullanmalıdır

5) Yüklenici Firma kesinlikle Arıza Tespit-onarım ve Periyodik Bakım işlemlerine karışmayacaktır

Mücahit YAMAN
TMMOB

- 6) Kalibrasyonlarda gerekli olabilecek araç, malzeme, test cihaz, takım ve aletleri firma tarafından sağlanacaktır
- 7) Yüklenici firma hazırlanan Test, Kontrol ve Kalibrasyon sonuç raporlarını, Kalibrasyon sertifikaları Hastane veya Merkezin ölçüm ve etiketlendirmesi bitiş tarihinden 30 takvim günü içinde elektronik imzalı olarak veya yazılı-basılı ıslak imzalı olacak şekilde idareye teslim edecektir. Rapor teslimi geç yapılırsa her geçen gün için idari şartname ve Sözleşme hükümlerine göre, geçen her gün için cezai işlem uygulanır. Elektronik imzalı olarak düzenlenecek raporların "Elektronik imza Kanunu"na ve "Elektronik imza Kanunun Uygulanmasına ilişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik"e uygun olarak düzenlenmesi gerekmektedir
- 8) Metroloji işlemleri tamamlanan tüm cihazlara (kullanıma uygun olan, kullanıma uygun olmayan ve sınırlı kullanıma uygun olan) firma tarafından güncel kılavuzda belirtilen rapora uygun sertifika hazırlanarak (bu sertifikalar hastanede bulunan birimlere göre sınıflandırılarak amacıyla dosyalanması gerekmektedir. Ayrıca metroloji sertifikaları bir CD'ye kopyalanarak (CD'de bulunan sertifikalar içinde pdf vb. formatında olmalı) hastane idaresine teslim edilecektir
- 9) Eksik veya yanlış olduğu tespit edilen raporların yüklenici firmaya bildirilmesinden en geç 5(beş) iş günü sonunda düzeltmeler yapılarak ilgili birimlere teslim edilecektir
- 10)Yüklenici, cihaz, kullanıcı ve çevre ile ilgili alarm ya da emniyet unsurları iptal edilmeyecek veya devre dışı bırakılmayacaktır.
- 11) Metroloji işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb. gibi olayların tamamından sorumludur. Olası bir durumda her türlü hasar ücretsiz telafi edilecektir.
- 12) Yüklenici işe başlamadan önce can güvenliğini sağlayacak ve tüm emniyet tedbirlerini alacaktır. 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununa uyacak olup, uymadığı takdirde oluşacak maddi ve manevi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 13) Yüklenici şebeke gerilimine dahil monofazik, trifazik elektrik ile çalışan ve uygun elektriksel güvenlik testi alt yapısına haiz listede belirtilen tüm biyomedikal cihazlar için elektrik güvenlik testini ücretsiz olarak (sadece elektriksel güvenlik testi yapılacaklar hariç) TS EN 60601-1 standart serisini rehber alarak yapmalı ve sertifikaya eklemelidir.
- 14)Çalışan personelin tümünün firma çalışanı olduğunu gösteren pvc yaka kartlarını beyan etmesi zorunludur. Hastane içerisinde çalışma esnasında yakada bulundurulması gerekmektedir.
- 15) Hizmet alım listesindeki cihaz çeşitleri baz alındığında sağlık tesislerinde toplam cihaz adetinden eksik biyomedikal cihaz/cihazlar olduğu durumlarda yüklenici firmaya metroloji kalibrasyon) hizmeti uyguladığı cihaz adeti kadar ücret ödenecektir.
- 16) İhale listesindeki cihaz çeşitleri baz alındığında; Sağlık tesislerinde toplam cihaz adetinden fazla cihazlar olduğu durumda yapılan işlemler birim fiyatlar üzerinden ücretlendirilecektir.
- 17) Cihazların kalibrasyon önceliği ve sırası, hastane teknik birimi tarafından belirlenecektir
- 18) İlgili hizmetler adı geçen cihazların bütün sistem bileşenlerini kapsayacak şekilde olacaktır

MÜCAHİT YAMAN
T.M.

- 19)Yüklenici firma kalibrasyon işlemlerini sağlık tesisi ile önceden görüşerek planlanan ve belirlenen tarihlere göre yapacaktır. Belirtilen tarihler ilgili hastane yönetimi ve yüklenici firmanın karşılıklı mutabakata varmasıyla değiştirilebilecektir. Yüklenici firma kalibrasyon işlemine başlayacağı tarihi en az 7(yedi) gün önce Hastane Yönetimine resmi olarak bildirecektir.
- 20) Metroloji işlemleri ve çalışmaları mesai saatleri içinde sorumlu personel eşliğinde yapılacaktır. Mesai saatleri dışında yapılması gereken metroloji işlemleri ise hastane idaresinin uygun gördüğü zamanda ve görevli personel eşliğinde yapılacaktır
- 21) Kalibrasyonların uygun şekilde yapılıp yapılmadığı hastane teknik personeli ve Hastane Yönetimi'nin görevlendireceği Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi personeli/personelleri tarafından kontrol edilecektir. Kalibrasyonu uygun bulunmayan cihaz ve aletler yeniden kalibrasyon yapılacaktır
- 22) Biyomedikal metroloji hizmeti sağlık tesisi içerisinde en az bir teknik personelin refakatiyle yerinde sunulacaktır. Sağlık tesisinde biyomedikal metroloji hizmeti sunulamayan, hastane dışındaki bir kalibrasyon laboratuvarında işlem görmesi gereken cihazların listesi yüklenici firma tarafından hazırlanıp, bağlı sağlık tesisi idaresine sunulacaktır. Listedeki cihazlar MKYS'den ilgili işlem TİF'leri ile kayıt altına alınarak firmaya verilip, MKYS'den ilgili işlem TİF'leri ile kayıt altına alınarak geri alınacaktır. Yüklenici firmanın bu cihazların kalibrasyon işlemini yaptırması ve geri teslim etmesi en fazla 5 (beş) iş günü sürecektir. TİF karşılığı verilen cihazların ilgili laboratuvara transfer ücreti, transfer güvenliği, olası düşme, kırılma, bozulma vb. durumlardaki tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir
- 23) Firma kalibrasyonu yapılan cihazları liste halinde hastaneye sunacaktır. Listede bulunan cihazların marka, model, künye numarası, seri numarası, sertifika numarası, bulunduğu yer, işlemi yapan personel ve refakat eden personel gibi bilgiler listeye yazılmalıdır
- 24) Metroloji hizmeti Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunda belirtilen standartlara uygun yapılacaktır. Kılavuzda yer alan biyomedikal türlerin dışında kalan cihazlar için JCI, TSE, ECRI, AAPM, IPEM, IEC, IHS, DIN, BIR, ACR vb. tarafından öngörülen- kabul edilir parametreler doğrultusunda metroloji parametreleri yüklenici firma tarafından belirtilecektir.
- 25) Kalibrasyon periyodu 6 (altı) ay olan cihazların (Alkolmetre) ikinci kalibrasyonları için ek ücretlendirme yapılmayacaktır
- 26) Sağlık Bakanlığı ve bağlı kurumları tarafından kalibrasyon ile ilgili yayınlanacak genelge tebliğ vs. doğrultusunda kalibrasyon hizmeti tamamlanmamış olan hastanelerde yeni yayınlanan genelge, tebliğ ve vs. kapsamında değişiklik yapılacaktır
- 27) Yüklenici firma kalibrasyonunu yaptığı cihazların kullanıcılarına, gerek görüldüğü durumlarda, idarenin belirleyeceği göreceği sürelerde kalibrasyon eğitimi verecek bunun için ek ücret talep etmeyecektir
- 28) Hatalı ölçümlerden doğabilecek maddi veya manevi tazminatlardan firma sorumludur
- 29) Yüklenici, Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzu ve yönetmelikte belirtilen metroloji kalibrasyon) ile ilgili hükümlere uymakla yükümlüdür. Yüklenici, Metroloji Kılavuzunun güncellenmesi durumunda, yeni kılavuzun yayım tarihinden itibaren geçerli olmak koşulu ile güncel kılavuza uymakla yükümlüdür.

Mücahit YAMAN

TYO

30) Kalibrasyon Hizmeti süresi içerisinde Türkiye ilaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından Tıbbi Cihazların Test, Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmelik kapsamında bir zorunluluk başlatılması halinde yüklenici bu şartları yerine getirmek zorundadır.

B. ETİKETLEME VE RAPORLAMA

B.1 ETİKETLEME

1) Yüklenici firma kılavuzda yer alan etiket taslaklarına uygun olacak şekilde kalibrasyon sonuç raporunda yer alan Künye No, Rapor No, Uygulama Tarihi ve Geçerlilik Tarihi ve Yetki Belgesi numarası (Yetki Belgesi Numarası, TITCK tarafından yetkilendirilmiş firma bulunması halinde eklenecektir eş olacak şekilde etiketler hazırlayacaktır. Bu etiketler anti bakteriyel, silinmez, yanmaz, yırtılmaz özelliklerde olacaktır. Yazıları makine çıktısı olacaktır. Etiket üzerinde yüklenici firmanın logosu da bulunabilir. Yüklenici Firma tarafından düzenlenen etiketler kılavuzda belirtildiği taslağa uygun olarak "Kullanıma Uygundur", "Kullanıma Uygun Değildir Sınırlı Kullanıma Uygundur" şeklinde belirtilen renklere uygun olacak şekilde tasarlanacak, kullanıma uygun olmayan cihazları idareye ve ilgili birime bildirecek kullanım dışı görülen cihazların onarımı sağlandıktan sonra ilgili cihaza kalibrasyon hizmetini ücretsiz olarak verecektir.

2) Biyomedikal donanım üzerinde sadece güncel etiket bulunmalıdır.

B.2 RAPORLAMA

B.2.1 KAPAK SAYFASI VE RAPOR SAYFALARI

1) Kapak sayfası her donanım özel olmakla beraber her metroloji faaliyeti döneminde bir tane düzenlenir. Performans ve güvenlik raporları tek bir kapak sayfası altında toplanır.

2) Rapor sayfaları, donanıma uygulanan her teste ait teorik ve katalog bilgilerinin yer aldığı, niceliksel ve niteliksel gözlem değerlerinin yer aldığı sayfalardır. Referans Standart veya standartlarda yer alan her bir test başlığı için ayrı rapor sayfası düzenlenir. Performans ve güvenlik amaçlı metroloji raporlarında tek bir kapak sayfası uygulanır iken bu testlere ilişkin rapor sayfalarında öncelik güvenlik testlerine ilişkin sayfalardır. Her rapor sayfasında izlenebilirliği ve değerlendirmeleri sağlayacak verilerin bulunması gereklidir

3) Rapor sayfalarının kapaklarında cihazın kullanıma uygun ,kullanım dışı yada sınırlı kullanıma uygun olduğunu gösteren işaretlemeler ve açıklamalar biyomedikal metroloji faaliyetleri kılavuzunda gösterildiği gibi renkli alanda belirtilmelidir.

Kalibrasyon işleminde uygulanan her testin sonuç değerlendirmesi rapor sayfalarında ve cihazın genel değerlendirmesi ,kalibrasyonu yapan uzman yada sorumlu müdür tarafından yazılı olarak sertifikanın kapak sayfasının değerlendirme kısmında yer almalıdır.

4) Yüklenici, kalibrasyon raporlarını hastanede bulunan birimlere göre sınıflandıracak Klinik Mühendislik

Mücahit YAKAN

Depo Adı	KALİBRASYON CİHAZ LİSTESİ	SAYI
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	TIBBİ MONİTÖR CİHAZLARI, YETİŞKİN HASTA BAŞI MONİTÖRÜ	20
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ENDOSKOPI TELESKOPLARI, RİJİT LARİNGOSKOPI TELESKOBU (KADEMELİ BLADE) YETİŞKİN PEDİATRİK	10
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ETÜV - İNKÜBATÖR - FIRIN CİHAZLARI, ISITMALI (KURU HAVA) KURUTMA FIRINI - STERİLİZASYON CİHAZI (5 LT - 99 LT)	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	FOTO TERAPİ CİHAZLARI, C KOLLU TAŞINABİLİR FLORESANS KAYNAKLI PEDİATRİK FOTOTERAPİ CİHAZI	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	İŞINLI DOLGU CİHAZLARI, İŞINLI DOLGU CİHAZI	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	STERİLİZASYON YIKAMA CİHAZI	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	KAVİTRON CİHAZLARI, KAVİTRON CİHAZI / DİŞ TAŞI TEMİZLEME CİHAZI	3
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ULTRASON / USG / DOPPLER / EKO GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ, DOPPLER SİSTEMİ / FETAL DOPPLER EL TİPİ	4
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	TANSİYON ALETLERİ, TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI TAŞINABİLİR KOLDAN MANUEL PUARLI YETİŞKİN	20
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI, NON İNVAZİV / INFRARED HASTA SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI	20
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	MİKROSKOPLAR, AMELİYAT MİKROSKOBU TAŞINABİLİR (MİKRO CERRAHİ)	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ, U KOLLU RADYOGRAFİ SİSTEMİ DİJİTAL	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	GÖZ ÜNİTLERİ, GÖZ MUAYENE VE TEDAVİ ÜNİTESİ	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ANESTEZİ SİSTEMLERİ, İŞ İSTASYONU, MANUEL, BOŞ - TAŞIYICI ARAÇ, İKİ VAPORİZATÖRLÜ ANESTEZİ CİHAZI	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	OTOKLAV CİHAZLARI, BUHARLI DİK TİP STERİLİZASYON / OTOKLAV CİHAZI (341 LT - 510 LT)	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	RÖNTGEN GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ, PERİAPİKAL RADYOGRAFİ SİSTEMİ DİJİTAL	1

BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	OPERASYONEL AYDINLATMA CİHAZLARI, ÜÇLÜ LED AMELİYATHANE TAVAN LAMBASI	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ULTRASON / USG / DOPPLER / EKO GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ, ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ RENKLİ	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	KÜVÖZ / YENİ DOĞAN İNKÜBATÖR CİHAZLARI, TAŞINABİLİR KÜVÖZ CİHAZI	5
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	DİYALİZ / RENAL REPLASMAN SİSTEMLERİ, HEMODİYALİZ CİHAZI TEK POMPALI	5
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	AMELİYAT MASALARI, AMELİYAT MASASI ELEKTRONİK	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	KÜVÖZ / YENİ DOĞAN İNKÜBATÖR CİHAZLARI, TAŞINABİLİR TRANSPORT KÜVÖZ CİHAZI	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	AĞIRLIK - UZUNLUK ÖLÇÜM CİHAZLARI, YATAK TARTISI	6
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	FOTO TERAPİ CİHAZLARI, TÜNEL TİP LED KAYNAKLI PEDIATRİK FOTOTERAPİ CİHAZI	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	DİŞ ÜNİTLERİ, ELEKTRİKLİ HİDROLİK DİŞ TEDAVİ VE MUAYENE SİSTEMİ	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	TIBBİ AMAÇLI KOLTUKLAR, KBB KOLTUĞU 2 MOTORLU	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	DEFİBRİLLATÖR CİHAZLARI, DEFİBRİLLATÖR CİHAZI HARİCİ MONOFAZİK OTOMATİK MONİTÖRLÜ	5
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	EKG (ELEKTRO KARDİYO GRAFİ) CİHAZLARI, EKG CİHAZI 12 KANAL MONİTÖRLÜ	8
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ENDODONTİK MOTOR - ENDOMOTOR CİHAZLARI, ENDODONTİK MOTOR (ANGULDRUVALI) LED İŞİKSİZ (KABLOSUZ)	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	KAN ISITMA CİHAZLARI, KAN ISITMA CİHAZI	1
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	PERFÜZYON POMPALARI, PERFÜZYON POMPASI / PERFÜZATÖR / PERFÜZÖR / ENJEKTÖR POMPASI	10
GENEL BUTÇE AMBARI	BUZDOLABI - SOĞUTUCU ÜNİTELER, KAN SAKLAMA DOLABI	2
BİYOMEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	MİKROSKOPLAR, BİYOMİKROSKOP (YARIK LAMBA) MASA ÜSTÜ	2

BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	NST (NON-STRES TEST) / KARDIYO TOKO GRAFİ CİHAZLARI, NST CİHAZI / KARDIOTOKOGRAF	3
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	STERİLİZASYON PAKETLEME CİHAZLARI, STERİLİZASYON PAKETİ KAPAMA CİHAZI	1
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	ASPIRATÖR CİHAZLARI, ASPIRATÖR CİHAZI (ÇİFT KAVANOZLU), TAŞINABİLİR, HASTA BAŞI	4
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	AĞIRLIK - UZUNLUK ÖLÇÜM CİHAZLARI, MEKANİK YETİŞKİN HASTA AĞIRLIK ÖLÇÜM CİHAZI / TERAZİ	3
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	RADYAN ISITICI CİHAZLARI, RADYAN ISITICI STAND TİPİ	3
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	NEBÜLİZATÖR - HUMIDIFIER CİHAZLARI, YETİŞKİN, ULTRASONİK NEBÜLİZATÖR CİHAZI (SOĞUK BUHAR)	2
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	OTOSKOP - OFTALMOSKOP CİHAZLARI, DUVARA MONTE OTOSKOP - OFTALMOSKOP SİSTEMİ	4
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	KAN PİPETLERİ	4
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	EL TİPİ PULSE OKSİMETRE	10
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	TERMOMETRE	20
BİYO MEDİKAL DAYANIKLI TAŞINIR DEPO	HAVA AKIŞI / AIR FLOW CİHAZLARI, HAVA AKIŞ / AIR FLOW CİHAZI	1

Mücahit YAMAN
TKY

Ahmet Emin YILMAZ
TKY