



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ

Sayı : 1
Konu : Fiyatların Belirlenmesi-Tarifeler /
Dosya ID : 163



İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı hizmetin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22 maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 11.04.2019 saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda;Gereğini rica ederim.

Bülent ÖZTÜRK
İdari Mah İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/ İşin					KDV Hariç Teklif	
S.No	Malın/İşin Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	TIBBİ CİHAZ KALİBRASYON HİZMET ALIMI		1	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam						

NOT: Yukarıda belirtilen süre içerisinde teklif çıkmaması veya gelen tekliflerin idare tarafından yetersiz görüldüğü durumlarda bu süre maksimum 10 gün kadar uzatılabilir.

Teklif Eden
.../.../2019
Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İLİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ
BİYOMEDİKAL METROLOJİ HİZMET ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

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 Dency 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 kullanılan 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 alanları,

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 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) Geçerlilik süresi devam eden TS-EN-ISO 9001: 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 bulundurmalıdır. 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
- 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 Kanununun Uygulanmasına İlişkin 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
- 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 yapıp 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 verilir, 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, ECR, AAPM, İPEM, IEC, IHS, DIN, BIR,

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.

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 Uygun", "Kullanıma Uygun Değildir Sınırlı Kullanıma Uygun" 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 Hizmetleri Birimine teslim edecektir

LİSTE

SIRA NO	CİHAZ ADI	MARKA/MODEL	SN	MİKTAR	BİRİM	SERVİS
1	ASPIRATÖR CİHAZI	POLIVAC- BT/SLT		1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
2	HASTABAŞI MONİTÖR	BLT ANY VIEW A5	A044E003192	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
3	EKG	CARDIOLINE	150A	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ

4	ALETİ(YETİŞGİN)			3	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
5	HP-DEFİBRİLLATOR	CODEMASTER	3727A11716	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
6	ATEŞ ÖLÇER	MICROLIFE	461700610	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
7	GLUKOMETRE	ON CALL PLUS	103L1266653	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
8	OKSİJEN MONOMETRİSİ	PLASTİ MED		7	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
9	HASTABAŞI KST CİHAZI VAKUMLAR	PLASTİ MED		7	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
10	HASSAS TERAZİ	DENSİ	1096	1	ADET	DIYALİZ SERVİSİ
11	FİLM BASKI MAKİNASI	KODAK DRY VIEW 5800 LASER IMAGER		1	ADET	RÖNTGEN
12	EKG	CARDİOLİNE	7651502	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
13	DEFİBLİRATÖR	LİFE POINT	PLUS	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
14	TANSİYON ALETİ(YETİŞGİN)	ERKA		1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
15	SATÜRASYON	MED CARE	B0AD10021057	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
16	ŞEKER AKTİ	ON CALL PLUS	103U25A611	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
17	HASTABAŞI MONİTÖR	PAKİLENT	A044E003196	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
18	NEBÜLİZATÖR	NOVELA	1109006047	1	ADET	DAHİLİYE SERVİSİ
19	DEFİBLİRATÖR	LİFE POINT	PLUS/17350003	1	ADET	ACİL SERVİS
20	EKG CİHAZI	CARDİOLİNE	7651567	1	ADET	ACİL SERVİS
21	EKG CİHAZI	COMENCM600	60121110036C	1	ADET	ACİL SERVİS
22	HASTABAŞI MONİTÖR	BLT AMYWİEWAS	0444E003197	1	ADET	ACİL SERVİS
23	OKSİJEN MONOMETRİSİ	PLASTİ MED		11	ADET	ACİL SERVİS
24	HASTABAŞI KST CİHAZI VAKUMLAR	PLASTİ MED		11	ADET	ACİL SERVİS
25	PORTATİF ASPİRATÖR	VACUMSOL/AS-60/H	1627H-01/07	1	ADET	ACİL SERVİS
26	HASTABAŞI MONİTÖR	PLUSMED/PLUS 9000A		1	ADET	ACİL SERVİS
27	SEYYAR ASPİRATÖR	ÜZÜMCÜ NOVELA	2016-084	1	ADET	ACİL SERVİS
28	YETİŞGİN TANSİYON ALETİ	ERKA		1	ADET	ACİL SERVİS
29	ÇOCUK TANSİYON ALETİ	ERKA		1	ADET	ACİL SERVİS
30	DRİVESAFE ALKOLMETRE	2015.09		1	ADET	ACİL SERVİS
31	SATÜRASYON CİHAZI	NELCOR /OXİMAX	P1480699	1	ADET	ACİL SERVİS
32	SOĞUK BUHAR	MEDİZEN /HİKONEB	8702	1	ADET	ACİL SERVİS
33	NEBÜLİZATÖR	OMRON/MESLİFE		1	ADET	ACİL SERVİS
34	HASTABAŞI MONİTÖR	GE B30	SF311334301WA	1	ADET	ACİL SERVİS
35	EKG CİHAZI	CARDİOLİNE AR2100VIEW	7651507	1	ADET	ACİL SERVİS
36	NST CİHAZI	ÜZÜMCÜ		1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
37	İŞİTME TESTİ CİHAZI	OTOMETRİ CS	357615	1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
38	ASPİRATÖR CİHAZI	ÜZÜMCÜ	NS-25	1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
39	RADYAN ISITICI			1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ

Handwritten signature

Handwritten signature

41	BEBEK TARTISI			1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
42	OKSİMETRE			1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
43	YETİŞGİN TANSİYON ALETİ	ERKA		2	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
44	BEBEK TANSİYON ALETİ	ERKA		1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
45	GLUKOMETRE			1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
46	HASTABAŞI MONİTÖR	BLT ANY VIEW A5	A044E003190	1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
47	BOY ÖLÇERLİ TARTI			1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
48	TRANSPORT KÜVEZ	MAGİC LOGGİA	ML.1401050122	1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
49	BEBEK KÜVEZİ	BABY NEST 1-700	IBNI.2634.12.14	1	ADET	DOĞUMHANE SERVİSİ
50	HASTABAŞI MONİTÖR	PETAŞ CARDİOPED	1.128.600	1	ADET	EVDE BAKIM
51	KÜVÖZ	BABY NEST 1-700	KV7007278-300	1	ADET	DEPO
52	KÜVÖZ	OLİDEF CZ INCUBADORA	08 D 16	1	ADET	DEPO
53	EKG CİHAZI	PLUSMED PMECG-1200 SMART	SE120028020825	1	ADET	DEPO
54	EKG CİHAZI	CARDİOLİNE AR2100VIEW	7651507	1	ADET	EKG ODASI
55	DİŞ ÜNİTESİ	ADVENCE DENTAL SYSTEM		2	ADET	DİŞ POLİKLİNİĞİ
56	DİŞ AMALGAM KARIŞTIRICI	DENTAL MİX		2	ADET	DİŞ POLİKLİNİĞİ
57	DİŞ AMALGAM KARIŞTIRICI	SİLAMAT 55		2	ADET	DİŞ POLİKLİNİĞİ
58	OTOKLAV	LİSA	20021	1	ADET	DİŞ POLİKLİNİĞİ
59	PAKETLEME CİHAZI	GÜNDEM	M31603300X3	1	ADET	DİŞ POLİKLİNİĞİ
60	HASTABAŞI MONİTÖR	PLUSMED	2013/HUDUT0999	1	ADET	ÇOCUK SERVİSİ
61	HASTABAŞI MONİTÖR	BLT ANY VIEW A5	A044E003194	1	ADET	ÇOCUK SERVİSİ
62	FOTOTERAPİ CİHAZI (TAŞINABİLİR)	CARE BLUE	N-0013	1	ADET	ÇOCUK SERVİSİ
63	FOTOTERAPİ CİHAZI (TAŞINABİLİR)	CARE BLUE	N-0014	1	ADET	ÇOCUK SERVİSİ
64	OTOSKOP (TAŞINABİLİR)	KAWEMED CENTER 5000		1	ADET	ÇOCUK POLİKLİNİĞİ
65	BEBEK TANSİYON ALETİ	ERKA		1	ADET	ÇOCUK POLİKLİNİĞİ
66	BEBEK TARTISI			1	ADET	ÇOCUK POLİKLİNİĞİ
67	ATEŞ ÖLÇER	MİCROLİFE		1	ADET	ÇOCUK POLİKLİNİĞİ
68	YETİŞGİN TANSİYON ALETİ	ERKA		1	ADET	DAHİLİYE POLİKLİNİĞİ

05.04.2019

Erkan KAHRAMAN
Acil Servis Soruml.

Filiz GÜVEN
Kalite Kontrl.Birim Soruml.