



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Dekanlığı



Sayı :E-49476486-934.01-530749
Konu :2025 Yılı GFTR Mal Alım İşi

10.10.2025

İLGİLİ FİRMALARA

Fakültemizde uygulanacak teorik ve uygulamalı derslerde kullanılmak üzere 28 kalem malzeme alımını "4734 sayılı Kamu ihale Kanunu" çerçevesinde, ekte yer alan teknik şartname esaslarına göre gerçekleştirecektir. Söz konusu 28 kalem malzeme alımına ilişkin Türk Lirası cinsinden (KDV Hariç) birim fiyat tekliflerinizi "gftr@sbu.edu.tr." adresine 17.10.2025 tarihi ve saat 16:30' a kadar göndermeniz hususunda;

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Dr. Öner GÜNER
Genel Sekreter V.

Ek:

- 1- Teklif Mektubu (Sayfa)
- 2- Teknik Şartname (Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :*BSNNRCBTAF* Pin Kodu :76582

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

Adres:Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Külliyesi, Tıbbiye Cad. No:38 Selimiye

Telefon:216 346 36 38 Faks:216 346 36 40

Web:<http://sbu.edu.tr>

Kep Adresi:sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Selen GÖNÜL

Ünvanı: Memur



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi

Teklif Mektubu

06.10.2025

Aşağıda adı ve miktarı belirtilen ihtiyaçlarımız 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 22/d maddesi Doğrudan Temin Usulüne göre satın alınacaktır. Teklifinizi Ek'teki teknik şartname doğrultusunda aşağıda belirtilen gün ve saate kadar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi İdari ve Mali İşler Birimine elden teslim ya da gfr@sbu.edu.tr adresine gönderilmesi hususunda; Gereğini rica ederim.

SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ	Tarih: 17.10.2025
	Saat: 16:30

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	Mal Kaleminin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyat	Tutarı
1	Standart Manuel Tekerlekli Sandalye (Kolları açılabilir, ayakları çıkabilir, refakatçi frenli)	adet	2		
2	Denge Pedi Mavi	adet	1		
3	Stabilizasyon Kemer (Bel Kemer)	adet	2		
4	Boyu Ayarlanabilir Baston	adet	2		
5	Dikenli Denge Pedi	adet	1		
6	2'Li Basamak Merdiven	adet	1		
7	Pulse Oksimetre Cihazı	adet	3		
8	Elastik Bandaj 6 cm x 1.2 mt	adet	2		
9	Elastik Bandaj 8 cm x 1.2 mt	adet	2		
10	Elastik Bandaj 10 cm x 1.2 mt	adet	2		
11	Elastik Bandaj 12 cm x 1.2 mt	adet	2		
12	Elastik Bandaj 15 cm x 1.2 mt	adet	2		

13	Elastik Bandaj 20 cm x 1.2 mt	adet	2		
14	Plastik Gonyometre	adet	1		
15	Mezura 60 inc	adet	1		
16	Dikenli Egzersiz Topu	adet	2		
17	Ultrason Jeli	adet	20		
18	Vagustim V1 Plus	adet	1		
19	Bayley-4 Kit	adet	1		
20	Minnesota El Beceri	adet	1		
21	9 Hole El Beceri	adet	1		
22	El Egzersiz Flexbar (4 renk)	adet	1		
23	Tabure	adet	24		
24	Uzatma Prizi	adet	4		
25	Çoğaltıcı (yonca) Priz	adet	4		
26	Eldiven	adet	2 (kutu)		
27	Dezenfektan	adet	3		
28	Çay Kazanı	adet	1		
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)					

Adres : Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
Fakültesi, Emrah Mah. GATA, No:67, Keçiören/ANKARA

E-Posta: gfr@sbu.edu.tr

Eki : Teknik Şartname

Not : **Malzemelere TL cinsinden KDV hariç teklif verilecektir.**

Adı ve Soyadı/Ticaret Unvanı
Kaşe ve İmza

TEKNİK ŞARTNAMELER

1) Manuel Tekerlekli Sandalye Teknik Şartname

- Çelik gövdeye sahip
- Yaklaşık 20 kg ağırlığa sahip
- En az 120 kg taşıma kapasitesi olan
- Katlanabilir
- Sırt kısmı katlanabilir
- Ayakları çıkarılabilir
- Hareketli kolçaklar(Yukarıya kaldırılabilir, gerektiğinde tamamen çıkartılabilir)
- Çıkartılabilir arka tekerlekler
- Eğimli kolçaklar
- 45 CM oturma genişliği

2) DENGİ PEDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Denge pedi, denge ve propriyosepsiyonun geliştirilmesi için dizayn edilmiş olmalıdır.
- Denge pedi, mavi renkte ve orta sertlikte olmalıdır.
- Denge pedinin üst yüzeyi propriyosepsiyonun geliştirilmesi için alt kısmı denge için olmalıdır.
- Denge pedi oval şekilde olmalıdır.

3) BEL KEMERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Bel kemeri yürüme rehabilitasyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
- Bel kemeri her kiloda hastaya olacak şekilde ayarlanabilir olmalıdır.
- Bel kemerinin arka tarafında hastanın dengesini sağlayacak iki adet tutma yeri olmalıdır.
- Kemer vaketa olmalıdır.

4) BOYU AYARLANABİLİR BASTON TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Bastonun alüminyum aksamı mat eloksal kaplanmış, sertleştirilmiş alüminyumdan olmalı
- Bastonun el tutacak yerine (elçeği) ne geçirilen kılıf kokmayacak özellikte yumuşak elastomer malzemeden üretilmiş olmalı
- Bastonun alt lastiği elastomer malzemeden üretilmiş, ısıya dayanıklı, ıslak zeminde kaymayacak özellikte olmalı
- Bastonun uzatma/kısaltma işlemi yaylı pim mekanizması ile kolayca yapılabilmelidir. Herhangi bir cıvata ya da somun açmak zorunda kalınmamalıdır.
- Bastonun yüksekliği 75-98 cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.

5) 2'Lİ BASAMAK MERDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Basamağın iskeleti metal olmalı
- Metal iskelet üzeri, basma yerleri ahşap olmalı
- Basamağın dört ayağı olmalı ve iki basamak şeklinde olmalı
- Ölçüleri 35cm x 40 cm (+3cm) olmalı
- Basamak yüksekliği 15 cm (+3cm) olmalı
- Ağırlığı 5 kg'ı geçmemeli

6) PULSE OKSİMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Parmak tipi pulse oksimetre, insan hemoglobin satürasyonunu ve kalp atış hızını ölçmelidir.
- Cihaz ile birlikte 1 adet askı aparatı verilmelidir.
- Ürün, yetişkin ve 7 yaş üstü çocuklarda kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürünün batarya seviye göstergesi olmalıdır.
- Ürünün Türkçe yazılımı olmalıdır.
- Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- Cihaz, CE belgesine sahip olmalıdır.

7) ELASTİK BANDAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün kotondan oluşmuş olmalıdır.
- Kısa çekişli bandaj rib örgü yöntemi ile üretilmiş olup kenarları dokuma olmalıdır.
- Ürünün çözgü ve atkıları koton ipliklerden oluşmuş olmalıdır.
- Bandaj bir yüzüne fıkse edilmiş transfer etiketi ile sonlanmalıdır.
- Ürün, ekstremitelerin Flebolojik ve Lenfatik terapilerinde kullanılmak üzere, elastik ve kısa çekişli olup güçlü kompresyon vermelidir.
- Bandaj kendi üzerine yuvarlanmış olarak ve iki adet sabitleme klipsi ile paketlenmelidir.
- Bandaj derin venöz sistemde yüksek çalışma basıncı oluşturmamalıdır.
- Bandaj %90 esneyebilmelidir.
- Bandaj, travmatolojide destek ve rahatlama sağlamak üzere spor hekimliğinde de kullanılabilir.
- Ürün 40°C’de yıkanabilmeli ve birinci seviye sıcaklıkta ütülenebilir.
- Bandajı gerektiğinde ısı ile steril edilebilir.
- Ürünün endikasyonları; varisler (hamilelik sırasında phleboedema, lenfödem, lipoödem, posttravmatik, ameliyat sonrası) ödemler, flebolojik endikasyonlar, derin damar yetmezliği, tromboflebit, phlebothrombosis, post trombotik sendrom, I-III kronik venöz yetmezliği aşamaları, damar içi prosedürleri olmalıdır.
- Ürün ölçüleri 6 cm x 5 m, 8 cm x 5, 10 cm x 5 m, 12 cm x 5 m olmalıdır.
- Raf ömrü 5 yıl olmalıdır.
- İç, dış ve transfer olmak üzere üç aşamalı pakitleme sistemi olmalıdır.
- Üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, ve Iot numarası bulunmalıdır.

8) PLASTİK GONYOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Gonyometreler eklem hareketini ölçmek için dizayn edilmiş olmalıdır.
- Gonyometre büyük eklem için plastik malzemeden olmalıdır.
- Büyük eklem için 20 cm uzunluğunda ve 360° olmalıdır.

9) DİKENLİ EGZERSİZ TOPU SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Toplar masaj için kullanıma uygun olmalıdır.
- Toplar plastik özellikte olmalıdır.
- Dolaşımı ve rahatlamayı arttırmaya yönelik olmalıdır.,
- Topların yüzeyi dikensi yapıda olmalıdır.
- Toplar en az 3 farklı çapta ve renkte toplam 4 adet olmalıdır.
- Toplar 6, 8, 8,10 cm olmalıdır.

10) ULTRASON JELİ TEKNİK ŞARTNAME

- Ultrason jeli suda çözünür olmalıdır.
- Ultrason jeli formaldehit veya herhangi bir toksik madde içermemelidir.
- Ultrason jeli ultrason cihazlarının problemlerinde kullanıma dair herhangi bir kalıntı, zarar oluşturmamalıdır.
- Ultrason jeli ultrasonda kullanım kolaylığı sağlaması için en az 250 ml plastik şişelerde olmalıdır.
- Ultrason jeli yağsız olmalı, silinebilir olmalıdır.
- Ultrason jelinin kullanılmadığı zaman akması için baş kısmında çevirmeli kapatma sistemi olmalıdır.

11)VAGUSTİM V1 PLUS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Bilateral (çift taraflı) Stimulasyon yapabilmeli
- Hem tragus hem de concha bölgelerinden stimulasyon yapabilmeye uygun kulak elektrodu olmalı
- Farklı kulak ölçüleri için uyarlanabilir (small, medium, large) veya ayrı boyutlarda elektrot başlığı olmalı
- Stimülasyon parametreleri (akımın şiddeti, frekansı ve durasyonu) kullanıcının denetimine açık olmalı, manuel ayarlanabilmeli
- Cihaz pille veya batarya ile çalışıyor olmalı
- En az **2 yıl garantili** olmalı
- Cihazın kullanım eğitimi satıcı tarafından cihaz konusunda uzman personeller tarafından verilmeli

12) Bayley Scales of Infant and Toddler Development (Bayley-4) UK Komple Kit (Baskı) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Yönetim El Kitabı
- ABD Teknik El Kitabı
- Teşvik Kitabı
- 25 Bilişsel
- Dil ve Motor Kayıt Formu
- 25 Motor Yanıt Kitapçığı
- 25 Sosyal-Duygusal ve Uyarlanabilir-Davranış Anketi
- 25 Bakıcı Raporu
- Gözlemsel Kontrol Listesi
- Manipülatif Set (top bulmaca, banka, zil, bloklar, mavi blok seti, şişe, düğme kılıfı, araba, kedi bulmaca, şeffaf kutu, 10 bozuk para, tarak, bağlantı bloğu seti, 2 boya kalemi, 2 bardak, 9 disk, köpek bulmaca, bebek, 3 ördek, dondurma külahı bulmaca, büyük top, hafıza kartları seti A ve B seti, ayna, pegboard, mandallar, 2 kalem, pembe ve mavi tahta, çingirak, kırmızı blok seti, ipli ipsiz yüzük, ayakkabı bağı, küçük top, 2 kaşık, sıkma oyuncağı, adım yolu, hikaye kitabı)
- Orijinal taşıma çantası

13) 9 DELİKLİ PEG TESTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Test Tahtası Özellikleri: Tahta, 9 adet eşit aralıklı delikten oluşmalıdır. Delik çapı 10 ± 1 mm, derinliği 15 ± 1 mm olmalı; delikler arası merkezden merkeze mesafe 32–50 mm arasında olmalıdır. Malzeme olarak dayanıklı sert plastik veya ahşap kullanılmalıdır.
- Peg (Silindir Çubuk) Özellikleri: 9 adet peg, deliklere uyumlu şekilde 7 ± 0.5 mm çapında ve 32 ± 1 mm uzunluğunda olmalıdır. Pegler düzgün yüzeyli, kırılmaya dayanıklı ve kolay kavranabilir ahşap veya plastik malzemeden yapılmalıdır.
- Hazne (Konteyner) Özellikleri: Peglerin konulacağı ve alınacağı bir kap bulunmalıdır. Bu kap test tahtasına sabitlenebilir veya ayrı kullanılabilir. Malzeme kaymaz tabanlı plastik olmalı ve peglerin kolayca yerleştirilebilmesi için yeterli genişlikte olmalıdır.
- Taban ve Stabilite: Test tahtasının alt yüzeyi kaymaz kauçuk taban ile desteklenmeli, masa yüzeyinde hareket etmemelidir. Test sırasında stabiliteyi koruyacak şekilde minimum 400 g ağırlığında olmalıdır.
- Taşıma ve Dayanıklılık: Tüm set (tahta + peg + hazne) taşınabilir bir kutu içinde sunulmalıdır. Malzemeler alkol bazlı dezenfektanlara dayanıklı olmalı ve uzun süreli kullanımlarda deformasyon göstermemelidir.

14) Minnesota El Becerisi Testi – Teknik Şartname (Fiziksel Özellikler)

- Test Tahtası Özellikleri: Test, 20 adet delik bulunan bir panelden oluşmalıdır. Tahta yüzey düz, pürüzsüz ve kaymaz olmalıdır. Delik çapı 32 ± 1 mm, derinliği 12 ± 1 mm, delikler arası mesafe 40 ± 2 mm olmalıdır.
- Disk / Blok Özellikleri: Her biri 32 ± 1 mm çapında ve 10 ± 1 mm kalınlığında, ahşap veya dayanıklı plastikten üretilmiş 60 adet disk/blok bulunmalıdır. Disklerin yüzeyi pürüzsüz, keskin kenarsız ve kolay çevrilebilir olmalıdır.
- Yerleşim Düzeni: Delikler 4 sıra x 5 sütun düzeninde yerleştirilmiş olmalı; her bir delik arası mesafe eşit olmalıdır. Test tahtası, masa üzerinde sabit duracak biçimde tasarlanmalı ve eğilme, kayma yapmamalıdır.
- Malzeme ve Yüzey Özellikleri: Test tahtası lake kaplamalı ahşap veya yüksek yoğunluklu polimer malzemeden yapılmalıdır. Yüzey antistatik, dezenfektanla silinebilir özellikte olmalıdır.
- Taşıma ve Depolama Özellikleri: Tüm test parçaları (tahta ve diskler) özel koruma kutusu içinde sunulmalıdır. Kutu içi disk bölmeleri bulunmalı, taşıma sırasında parçaların hasar görmesi engellenmelidir. Setin toplam ağırlığı 3–5 kg arasında olmalıdır.

15) EL EGZERSİZ FLEXBAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Flexbarlar el, ön kol ve kol egzersiz ve rehabilitasyonuna uygun olmalıdır.
- Hafif, kavraması kolay ve taşınabilir olmalıdır.
- Flexbarlar en az 30 cm uzunluğunda olmalıdır.
- Flexbarlar 4 farklı renk ve dirençte olmalıdır. Bu renkler sarı, kırmızı, yeşil ve mavi olmalıdır.

16) Tabure Teknik Şartname

- Taşıma kapasitesi: 100 kg
- Oturma yeri çapı: 32 cm
- Genişlik: 40 cm
- Oturma yüksekliği: 45 cm
- Sabit Demir (metal) dört ayaklı olmalı
- Oturma yeri plastik veya demir olabilir taşıma kapasitesine göre
- Temizliği kolay koyu renk olmalı (beyaz dışında)
- Taburelerin üst üste koyulabilir şekilde iç içe geçmeli olmalı
- Tabure ayaklarında zemini çizmeyen kaydırmaz olmalı

17) Uzatma Prizi ve çoğaltıcı (yonca) Priz Teknik Şartnamesi

- Ürün, TSE (Türk Standardları Enstitüsü) onaylı olmalı, üzerinde TSE ve CE işaretleri bulunmalıdır.
- Ürün 220–240 V AC, 50 Hz şehir şebeke gerilimine uygun olmalıdır.
- Ürün topraklı ve çocuk korumalı yapıda olmalıdır.
- Gövde malzemesi alev geciktirici, darbeye dayanıklı, yüksek kaliteli plastik (ör. ABS veya PVC) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Priz grupları, **5’li, 6’lı** olmalıdır.
- Kablo uzunluğu en az 5m veya 10m olmalı
- Priz üzerinde anahtarlı modellerde aç/kapa düğmesi ve ışıklı gösterge bulunmalıdır.
- Prizler, yüksek akım korumalı olmalı
- Ürün, ısıya, neme ve darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
- Fiş tipi topraklı düz veya açılı tip olmalıdır.
- Teslim edilecek ürünler yeni, kullanılmamış, ambalajında olmalıdır.
- oğaltıcı (yonca) priz 3’lü olmalı.

18) Eldiveni (Mavi) Teknik Şartnamesi

- Tek kullanımlık olmalı
- Pudrasız ve mavi renkli olmalıdır.
- 1 kutu M, 1 Kutu L beden eldiven olacaktır.
- 1 kutu da en az 100 eldiven bulunmalı.
- Sağlık, laboratuvar vb. alanlarda kullanılmaya uygun olacaktır.
- CE belgeli olmalıdır.

19) EL DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- El antiseptiği olarak %70-90 oranında n-propanol, etanol ve izopropanol'den en az ikisinin kombinasyonu veya en az %70 etanol içermelidir.
- Ürün kullanıma hazır formda olmalıdır.
- Eli yumuşatan kimyasal maddelerin vermiş olduğu zararı en aza indirgeyen gliserol maddesi vb. içermelidir.
- Kullanıcıya toksik olmamalıdır. Sık kullanımda cilde zarar vermemelidir.
- Kullanım öncesi herhangi bir katkı maddesi eklenmesine, kullanımdan sonra su ile durulamaya ve kurulamaya gerek olmamalıdır.
- Manüel kullanıma uygun her kullanımda ortalama 3 ml antiseptik veren, üstten basmalı valfli dozaj pompalı veya kolay açılır kapanır kapak olmalıdır.
- Ürünlerle beraber dozaj pompası firma tarafından ücretsiz temin edilmelidir.
- Ürün kokusu rahatsız edici özellikte olmamalıdır.
- Ürün, orijinal ambalajında kilitli kapaklı olmalıdır.
- Ürünün raf ömrü 2 yıl olmalıdır.
- Üzerinde solüsyonun içeriği, ürün kullanımı, son kullanma tarihi, kullanım ile ilgili açıklamalar, yanıcı ve toksik etkilerine ilişkin uyarılar bulunmalıdır. Türkçe etiketi bulunmalıdır.
- Solüsyon, hijyenik ve cerrahi el dezenfektanı olarak kullanıma uygun olmalı, patojen mikroorganizmalara (Mikobakteriler dahil bakteriler, mantarlar ve poliovirüs dahil virüslere) karşı etkin olmalıdır.
- Sağlık Bakanlığı tarafından verilen Biyosidal Ürün Ruhsatına sahip olmalıdır.
- Muayene komisyonu gerekli gördüğü takdirde ihalede teklif edilen ürünlerin içeriğini tespit etmek için yetkili laboratuvarlarda test ettirebilecektir. Söz konusu test masrafları yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- Muayene komisyonu tarafından gerek görüldüğü takdirde İllere teslim edilen ürünleri Sağlık Bakanlığınca yetkilendirilmiş laboratuvarlarda test ettirilecek ve masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır. Üründe uygunsuzluk tespit edildiği durumunda, farklı seri numaralı ürünler aynı miktarda ücretsiz değiştirilecektir.
- Kullanım kılavuzları, ürün güvenlik bilgi formları Türkçe olmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve teknik özellikleri belirtilmelidir.
- Yüklenici firma ürün tesliminde paletli teslimat yapmalıdır.
- Ürünlerin Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kaydı aranmayacaktır.

20) ay Kazanı Teknik Şartnamesi

- 23 litre , çift demlikli olmalı ve yan ocaklı olmalı
- Isı termometresi belli olmalı
- Su seviye göstergesi bulunacaktır.
- Su taşmasını önleyen emniyet sistemi olacaktır.
- Enerji tasarruflu olacak, ısı kaybını en aza indirecek şekilde izolasyonlu olacaktır.
- Gövde, musluk, kapak ve dem süzgeçleri paslanmaz çelikten imal edilecektir.
- Cihazın muslukları damlatmaz tipte olacaktır.
- Cihaz elektrikli ısıtma sistemi ile çalışacaktır.
- Kazan otomatik ısı kontrol termostatına sahip olmalı
- Gövde üzerinde açma-kapama anahtarı, ısı kontrol lambası ve termostat göstergesi bulunacaktır.
- Alt kısımda kaymayı önleyici kauçuk ayaklar bulunacaktır.
- Cihazın en az 2 (iki) yıl garantisi olmalı
- Cihazın fişi ve kablosu ısıya dayanıklı ve topraklamalı olacaktır.
- Cihaz masaüstü kullanımına uygun olacaktır.
- Cihaz çalışır durumda, tüm parçaları eksiksiz olarak teslim edilecektir.
- TSE Damgalı olmalı

21) Mezura Teknik Şartnamesi

- 150 cm'ye kadar ölçüm yapılabilir.
- Butona basarak uzunluk arttırılabilir.
- Vücut çevresine göre ayarlanabilir.
- İstedığınız uzunlukta durdurulabilir.
- Otomatik makaralı sistemi vardır.
- 1 cm 'den başlamalı ve mm olarak da göstermelidir.