BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	Manuel Hidrolik Transpalet (1 Adet) Malzeme Alımı.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası[1]	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) işin, bu teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelindeki her bir iş kalemi için teklif ettiğimiz birim fiyatlar üzerinden Katma Değer Vergisi hariç toplam ... . TL ... Yalnız..... .... bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza[3]

Ek : Birim Fiyat Teklif Cetveli
Ek: Teknik Şartname(6)
Ek:Teklif Edilecek Malzemelerin Marka Ve Model
Bilgileri
Ek 1-Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi odası belgesi / Meslek odası belgesi / Ticaret sicil gazetesin' den herhangi biri) Teklif mektubuna eklenecek
Not: Teklifler MEÜ. Yapı İşleri Teknik ve Daire Başkanlığımıza kapalı zarfta imzalı ve kaşeli olarak elden teslim edilmesi gerekmektedir.

[1]Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.
[2]Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.
[3]Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sıra No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ölçü Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1	Manuel Hidrolik Transpalet (2.500 kg Kapasiteli) (2,5 Ton kapasiteli, 1.150 x 540 mm çatal ölçülü, tandem tekerlekli, 3 kademeli kontrol tetikli, 190°–210° dönüş açılı)	Adet	1		
TOPLAM TUTAR (K.D.V. HARİÇ)					
K.D.V.					
TOPLAM TUTAR (K.D.V. DAHİL)					

Adı
SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı — Bakım ve Onarım Şube Müdürlüğü

MANUEL HİDROLİK TRANSPALET (2.500 KG KAPASİTELİ) ALIMI RESMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(1 ADET AĞIR HİZMET TİPİ, YEKPARE DÖKÜM HİDROLİK POMPALI VE TANDEM TEKERLEKLİ MANUEL TRANSPALET TEMİNİ İŞİ)

İDARE ADI	Mersin Üniversitesi Rektörlüğü — Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
İŞİN ADI	1 Adet Ağır Hizmet Tipi Manuel Hidrolik Transpalet (2.500 kg Kapasiteli) Malzeme Alımı İşi
TOPLAM KALEM / MİKTAR	1 Kalem — 1 (Bir) Adet (Yeni, Kullanılmamış, Standartlara Uygun ve Orijinal Ürün)
TESLİM SÜRESİ	Sözleşme / Sipariş Bildiriminin Tebliğinden İtibaren En Geç 10 (On) Takvim Günü
TESLİM YERİ	Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Malzeme Deposu

1. İŞİN KONUSU VE GENEL HÜKÜMLER, KALİTE GÜVENCE KRİTERLERİ TABLOSU

Mersin Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı malzeme deposu ve kampüs içi bakım-onarım sahalarında paletli ağır yapı malzemelerinin, ekipmanların ve yedek parçaların yatay düzlemde güvenli şekilde taşınması, yüklenmesi ve indirilmesi işlemlerinde kullanılmak üzere temin edilecek 1 (bir) adet 2.500 kg kapasiteli ağır hizmet tipi manuel hidrolik transpalet aşağıdaki zorunlu idari ve teknik hükümlere tabidir:

Madde	Zorunlu Kriter Başlığı	Teknik ve İdari Uygulama Şartı (Markasız Standart Tanımı)
1.1	**Uluslararası ve Ulusal Standartlara Tam Uygunluk**	Temin edilecek manuel transpaletin güncel TS EN ISO 3691-5 (Endüstriyel araçlar - Güvenlik kuralları ve doğrulama - Bölüm 5: Yaya kumandalı araçlar), EN 1757-2 ve Avrupa Birliği Makine Emniyeti Yönetmeliği (2006/42/AT) kapsamında CE uygunluk işaretine sahip olması zorunludur. Standart dışı veya yalnızca satıcı beyanına dayalı ürünler kabul edilmeyecektir.
1.2	**Orijinal Ürün ve Silinmez Teknik Etiketleme**	Transpalet şasisi üzerinde üretici firma unvanı, model/tip kodu, seri numarası, üretim yılı, nominal taşıma kapasitesi (2.500 kg) ve CE işaretini içeren metal veya silinmez endüstriyel tip etiketi eksiksiz şekilde bulunacaktır.
1.3	**En Az 2 Profesyonel Marka/Model Alternatifi Bildirimi**	4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Madde 12 uyarınca bu şartnamede hiçbir ticari marka veya model adı zorunlu tutulmamıştır. İstekliler, teklif ettikleri ürün için şartnamedeki tüm teknik standartları ve toleransları sağlayan en az 2 (iki) farklı profesyonel marka/model önerisini teklif ekinde bildirmek zorundadır.
1.4	**Ağır Hizmet Yapısal Çelik ve Döküm Hidrolik Güvencesi**	Şasi ve çatallar yüksek mukavemetli yapısal çelik sacdan (en az 4 mm et kalınlığında) robotik kaynak ve takviyeli büküm teknolojisi ile üretilmiş olacak; hidrolik ünite ise sızdırmazlığı yüksek yekpare sfero/pik döküm gövdeye ve aşırı yük emniyet valfine sahip bulunacaktır.

Madde	Zorunlu Kriter Başlığı	Teknik ve İdari Uygulama Şartı (Markasız Standart Tanımı)
1.5	**Sıfır, Kullanılmamış ve Orijinal Ambalaj Güvencesi**	Teslim edilecek ürün yeni, hiç kullanılmamış, tamir/revizyon görmemiş, teşhir ürünü olmayan, çiziksiz/hasarsız ve üreticinin orijinal koruyucu ambalajında olacaktır. Hidrolik yağı tam ve kullanıma hazır halde teslim edilecektir.
1.6	**Garanti, Yetkili Servis ve Yedek Parça Sorumluluğu**	Teslim edilen transpalet imalat, malzeme ve hidrolik sistem hatalarına karşı teslim tarihinden itibaren en az 24 (yirmi dört) ay (2 yıl) resmi garanti altında olacak; garanti bitiminden itibaren en az 10 (on) yıl süreyle yedek parça (tekerlek, keçe, pompa grubu vb.) temin taahhüdü bulunacaktır.

2. İSTEKLİLER TARAFINDAN EN AZ 2 (İKİ) PROFESYONEL MARKA/MODEL ÖNERİSİ BİLDİRİLECEK MALZEME TABLOSU

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 12. maddesi uyarınca İdare tarafından herhangi bir marka adı zorunlu kılınmaksızın düzenlenen aşağıdaki tabloda; istekli firmalar Türkiye pazarında kendini kanıtlamış, yaygın servis ve yedek parça ağına sahip ve şartnamedeki tüm teknik kriterleri eksiksiz karşılayan en az 2 (iki) farklı profesyonel marka/model önerisini teklif dosyası ile birlikte İdareye sunmak zorundadır:

Grup No	Malzeme Adı ve Miktarı	Aranan Asgari Teknik Yeterlilik Seviyesi	İsteklinin Önerdiği En Az 2 Marka / Model
M-01	**Ağır Hizmet Tipi Manuel Hidrolik Transpalet (2.500 kg Kapasiteli)** **Miktar: 1 Adet**	TS EN ISO 3691-5 ve CE uyumlu; min. 2.500 kg nominal kapasiteli; 1.150 mm (±%2) çatal boyu, 540 mm (±%3) dıştan dışa çatal genişliği; en az 4 mm yüksek mukavemetli çelik şasi; aşırı yük emniyet valfli yekpare döküm hidrolik pompa; sert krom kaplı piston; tandem (çiftli) 4 adet Ø80x70 mm yük tekerleği ve çift Ø200x50 mm yön tekerleği (2RS rulmanlı).	1. Teklif Marka/Model: _____ 2. Alternatif Marka/Model: _____

3. GENEL MÜHENDİSLİK ÖLÇÜ TOLERANS SINIRLARI VE KABUL KRİTERLERİ TABLOSU

Temin edilecek 2.500 kg kapasiteli ağır hizmet tipi manuel hidrolik transpaletin fiziksel boyutları, çalışma geometrisi, hidrolik performansı ve mekanik dayanım değerleri aşağıdaki mühendislik tolerans sınırlarını sağlamak zorundadır:

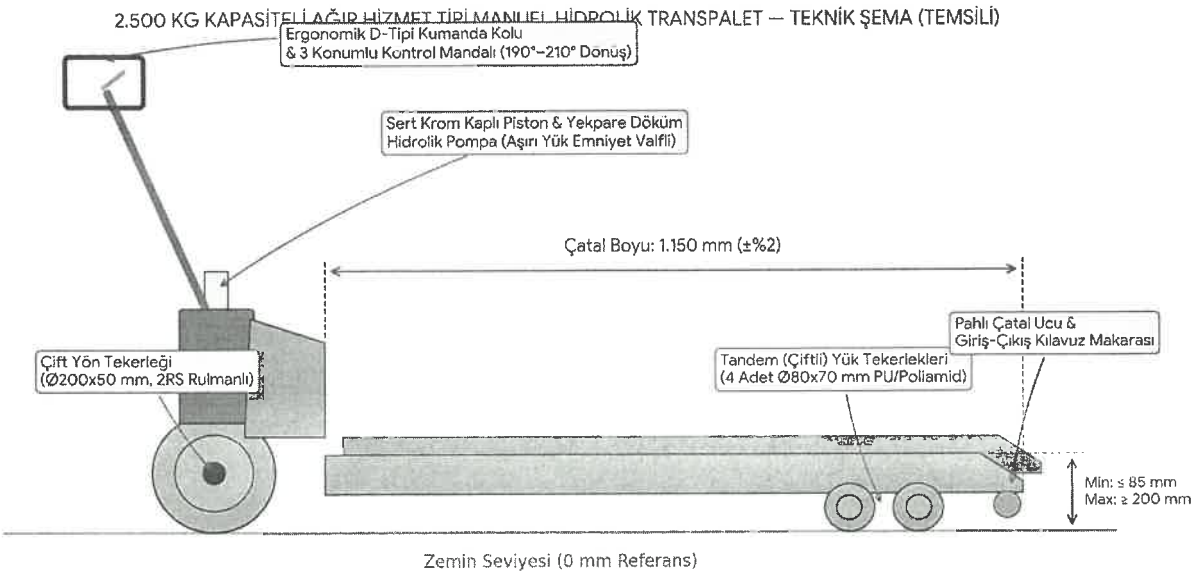
Kontrol Parametresi	İlgili Standart / Referans	Kabul Edilebilir Mühendislik Toleransı / Asgari Alt Sınır
Nominal Taşıma Kapasitesi	TS EN ISO 3691-5 / CE	En az 2.500 kg (2,5 Ton) sürekli güvenli çalışma kapasitesi; yük merkezi mesafesi (c) 600 mm.
Çatal Uzunluğu (l)	TS EN ISO 3691-5 / Euro Palet Normu	1.150 mm (± %2 tolerans; kabul aralığı 1.127 mm – 1.173 mm).
Dıştan Dışa Çatal Genişliği (b5)	TS EN ISO 3691-5 / Euro Palet Normu	540 mm (± %3 tolerans; kabul aralığı 524 mm – 556 mm — Euro ve sanayi tipi paletlere tam uyumlu).

Kontrol Parametresi	İlgili Standart / Referans	Kabul Edilebilir Mühendislik Toleransı / Asgari Alt Sınır
Tek Çatal Kesit Ölçüleri (e x s)	İmalat Konstrüksiyon Normu	Tek çatal genişliği (e): 160 mm (± 5 mm); tek çatal yüksekliği / et kalınlığı (s): 50 mm (± 5 mm) takviyeli kutu profil.
Minimum ve Maksimum Çatal Yüksekliği	TS EN ISO 3691-5	İndirilmiş min. çatal yüksekliği (h13): En fazla 85 mm (± 3 mm); kaldırılmış maks. yükseklik (h3): En az 200 mm (± 5 mm); net kaldırma stroku: En az 115 mm.
Şasi Sac Kalınlığı ve Yüzey Koruması	TS EN ISO 12944 / DIN Normu	Yüksek mukavemetli yapısal çelik sac kalınlığı en az 4,0 mm; kumlama/fosfatlama sonrası darbe ve korozyon dirençli elektrostatik fırın toz boya.
Hidrolik Pompa ve Emniyet Sistemi	TS EN ISO 4413 / Makine Emniyeti	Yekpare sfero/pik döküm pompa gövdesi; sert krom kaplı piston; entegre aşırı yük emniyet valfi (by-pass) ve hassas indirme hızı kontrol valfi.
Yön ve Yük Tekerlek Ölçüleri	TS EN ISO 3691-5	Yön tekerlekleri: Çift adet Ø200 mm x 50 mm (± 5 mm); Yük tekerlekleri: Tandem (çiftli) toplam 4 adet Ø80 mm x 70 mm (± 5 mm); tüm tekerlekler 2RS kapalı bilyalı rulmanlı.
Kumanda Kolu Dönüş Açısı ve Ağırlık	TS EN ISO 3691-5	Her iki yöne toplam en az 190° – 210° dönüş açısı; otomatik dikey geri dönüş yayı; ağır hizmet gövde net ağırlığı yaklaşık 65 – 85 kg aralığında.

4. MALZEMENİN DETAYLI TEKNİK ÖZELLİKLERİ, DONANIM YAPISI VE TEMSİLİ TEKNİK GÖRSELİ

SIRA NO: 1	**Ağır Hizmet Tipi Manuel Hidrolik Transpalet (2.500 kg Kapasiteli) | MİKTAR: 1 Adet**
Zorunlu Standartlar	TS EN ISO 3691-5 (Endüstriyel araçlar - Güvenlik kuralları ve doğrulama), EN 1757-2, TS EN ISO 4413 (Hidrolik akışkan gücü), 2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği ve CE Uygunluk İşareti.
Şasi Dayanımı ve Konstrüksiyon	Şasi ve çatallar, 2.500 kg tam yük altında burulma, eğilme ve kalıcı deformasyona karşı tam dirençli, yüksek akma dayanımlı yapısal çelik sacdan (en az 4,0 mm kalınlığında) yekpare büküm ve robotik gazaltı kaynak teknolojisi ile imal edilmiş olacaktır. Çatal altlarında yük dağılımını dengeleyen boyuna takviye kanalları ve baskı milleri bulunacaktır. Palet altlarına kolay giriş-çıkış sağlamak amacıyla çatal uçları pahlı/eğimli yapıda tasarlanmış olacak ve uç kısımlarda palet alt çıtalarından geçişi kolaylaştıran aşınmaya dayanıklı giriş-çıkış kılavuz makaraları yer alacaktır. Yüzey koruması olarak kumlama ve fosfatlama işlemi sonrasında darbe, çizilme ve korozyona dayanıklı elektrostatik fırın toz boya uygulanmış olacaktır.

Hidrolik Pompa ve Emniyet Sistemi	Yoğun depo ve saha temposuna dayanıklı, yüksek basınç altında yağ sızdırmazlığı sağlayan yekpare sfero/pik döküm hidrolik pompa ünitesine sahip olacaktır. Kaldırma pistonu ve pompa pistonu sert krom kaplı, yüzey pürüzlülüğü düşük, aşınmaya ve korozyona dirençli çelikten imal edilmiş olacak; sızdırmazlık elemanları yüksek basınç dayanımlı poliüretan (PU) ve nitril (NBR) keçeler ile toz sıyırıcı contalardan oluşacaktır. Pompa üzerinde nominal kapasitenin (2.500 kg) üzerinde aşırı yükleme yapılmasını önleyerek şasiyi ve hidrolik devreyi koruyan otomatik aşırı yük emniyet valfi (by-pass valfi) bulunacaktır. Yükün zemine darbesiz, sarsıntısız ve kademeli olarak indirilmesini sağlayan hassas akış kontrol (indirme hızı ayar) valfi yer alacaktır.
Tekerlek Donanımı ve Rulman Yapısı	Yönlendirme ve manevra kararlılığı için pompa alt grubunda çift adet Ø200 mm x 50 mm (± 5 mm) ölçülerinde yön tekerleği bulunacaktır. Çatal uçlarında ağır yüklerin eşit dağılımı, noktasal zemin basıncının düşürülmesi ve eşik/engebe geçişlerinde denge sağlanması amacıyla tandem (çiftli / boji tipi) mafsal düzeninde, Ø80 mm x 70 mm (± 5 mm) ölçülerinde toplam 4 (dört) adet yük tekerleği yer alacaktır. Tekerlekler depo ve atölye zeminleri (beton, epoksi, asfalt veya hafif pürüzlü yüzeyler) ile uyumlu, sessiz çalışan, zeminde iz bırakmayan ve yüksek yük altında ezilme/aşınma direnci sunan ağır hizmet tipi Poliüretan (PU) kaplamalı (döküm/alüminyum jantlı) veya yüksek yoğunluklu Poliamid (PA6 / kemik) malzemeden imal edilmiş olacaktır. Tüm yön ve yük tekerleklerinde toz, kir ve neme karşı çift taraflı korumalı (2RS kapalı tip) ağır hizmet bilyalı rulmanlar kullanılacaktır.
Ergonomi, Kumanda Kolu ve Manevra	Operatörün elini soğuktan, titreşimden ve kaymadan koruyan, kauçuk veya yüksek yoğunluklu polimer kaplamalı ergonomik D-tipi (kapalı çerçeve) tutma koluna sahip olacaktır. Kumanda kolu üzerinde parmakla veya ayak pedalı ile kolayca kontrol edilebilen Kaldırma (Alt) – Nötr/Taşıma (Orta) – İndirme (Üst) olmak üzere 3 konumlu kontrol mandalı yer alacaktır. Nötr konumda kol hareket ettirildiğinde pompa pistonu devre dışı kalarak operatöre yüksüz veya yüklü sürüş sırasında minimum çekme direnci sağlayacaktır. Dar depo koridorları ve araç kasası içi manevralarda yüksek hareket kabiliyeti sunmak amacıyla kumanda kolu her iki yöne toplam en az 190° – 210° dönüş açısına sahip olacak; kol bırakıldığında kendiliğinden dikey konuma gelmesini sağlayan dayanıklı geri dönüş yayı ve tamponu bulunacaktır.
Mafsal, Burç ve Bakım Kolaylığı	Tüm hareketli eklem, mil, baskı kolu ve mafsal noktalarında aşınmayı önleyen kendinden yağlamalı bronz/kompozit burçlar veya periyodik yağlamaya imkan tanıyan kolay erişilebilir gresörlük (yağlama memesi) tertibatı bulunacaktır. Pompa sistemi kolay bakım ve servis müdahalesine uygun modüler tasarımda olacaktır.



Şekil 1: 2.500 kg Kapasiteli Ağır Hizmet Tipi Manuel Hidrolik Transpalet Temsili Teknik Görseli ve Ölçü/Donanım Yerleşimi (Herhangi bir marka veya modeli işaret etmez; genel konstrüksiyon yapısını gösterir.)

5. TESLİMAT, MUAYENE VE KABUL ŞARTLARI

5.1. Teslimat Süresi ve Yeri: Yüklenici, şartname kapsamında bulunan 1 (bir) adet manuel hidrolik transpaleti, sözleşme veya sipariş bildiriminin kendisine tebliğ edilmesinden itibaren en geç 10 (on) takvim günü içerisinde Mersin Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığının göstereceği teslim mahalline (Çiftlikköy Kampüsü Malzeme Deposu) eksiksiz olarak teslim edecektir.

5.2. Nakliye ve Hasar Sorumluluğu: Nakliye, sigorta, yükleme, boşaltma ve teslim yerine indirme giderlerinin tamamı yükleniciye aittir. Taşıma sırasında meydana gelebilecek kırılma, çatlama, eğilme, boya çizilmesi, hidrolik yağ sızıntısı ve benzeri her türlü hasardan yüklenici sorumludur.

5.3. Kullanıma Hazır Teslimat: Ürün üreticinin orijinal koruyucu ambalajında, hidrolik yağı tam olarak doldurulmuş, havası alınmış, tüm hareketli aksamı yağlanmış ve doğrudan kullanıma hazır halde teslim edilecektir.

5.4. Muayene ve Kabul İşlemleri: Muayene ve kabul sırasında cihazın nominal boyutları (çatal boyu, dıştan dışa genişlik, min./maks. kaldırma yüksekliği), sac et kalınlığı, tekerlek ölçüleri ve yapısı, pompa sızdırmazlığı ve yük altında kaldırma-indirme fonksiyonları yerinde test edilerek kontrol edilecektir. Gerekli görülmesi halinde üretici teknik kataloğu, CE uygunluk beyanı ve TS EN ISO 3691-5 standart belgeleri incelenecektir.

5.5. Ücretsiz Değişim ve Gizli Ayıp: Teknik şartnameye uygun olmayan, hatalı ölçülü, yağ kaçıran, hidrolik basınç tutmayan veya teknik değerleri yetersiz ürün kesinlikle kabul edilmeyecek; yüklenici tarafından nakliye dahil hiçbir ek bedel talep edilmeksizin yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir. Teslim sırasındaki kontrol, sonradan ortaya çıkabilecek gizli ayıp ve üretim hatalarına ilişkin İdare haklarından feragat anlamına gelmez.

6. MARKA / MODEL BİLDİRİMİ VE YÜKLENİCİNİN SORUMLULUKLARI

6.1. En Az 2 Marka/Model Önerisi Zorunluluğu: İstekliler, teklif ettikleri 2.500 kg manuel hidrolik transpalet için Türkiye pazarında kendini kanıtlamış, yaygın yetkili servis ve yedek parça ağına sahip en az 2 (iki) farklı profesyonel marka/model önerisini teklif cetvelinde ve bu şartnamenin 8.2 maddesindeki bildirim cetvelinde eksiksiz olarak belirtecektir.

6.2. Teknik Katalog ve Belge Doğrulaması: Bildirilen marka/model alternatiflerinin tamamı şartnamede belirtilen minimum teknik özelliklerin ve standartların tamamını karşılayacaktır. İdare, değerlendirme aşamasında bildirilen ürünlere ait orijinal teknik kataloğu, teknik föyü veya uygunluk belgelerini talep edebilecek; teknik uygunluğu doğrulanamayan ürünler değerlendirme dışı bırakılabilecektir.

6.3. Onaysız Değişiklik Yasağı: Teklifte bildirilen ve İdarece uygun bulunan marka/model dışında farklı veya daha düşük teknik özelliklere sahip bir ürün İdarenin yazılı onayı olmaksızın kesinlikle teslim edilemeyecektir.

6.4. Kamu İhale Mevzuatına Uygunluk: 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 12. maddesi gereğince bu şartname herhangi bir ticari marka veya üreticiyi zorunlu tutmamaktadır. Değerlendirmede esas olan teknik uygunluk, yapısal dayanım, iş güvenliği ve ilgili ulusal/uluslararası standartlara tam uygunluktur.

7. STANDARTLAR, GARANTİ VE SON HÜKÜMLER

7.1. Esas Alınacak Standartlar: Ürün; TS EN ISO 3691-5 (Endüstriyel araçlar - Güvenlik kuralları ve doğrulama - Yaya kumandalı araçlar), EN 1757-2, TS EN ISO 4413 (Hidrolik sistem güvenliği), TS EN ISO 12100 (Makinelerde güvenlik) ve 2006/42/AT Makine Emniyeti Yönetmeliği (CE) standartlarının güncel hükümlerine tam uygun olarak üretilmiş olacaktır.

7.2. Garanti ve Yedek Parça Taahhüdü: Teslim edilen manuel transpalet; şasi kırılması/deformasyonu, hidrolik pompa arızaları, sızdırmazlık elemanları ve üretim hatalarına karşı teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl resmi garanti kapsamında olacak; garanti bitiminden itibaren en az 10 (on) yıl süreyle ücreti mukabilinde yedek parça temini sağlanacaktır.

7.3. Sıfır ve Kullanılmamış Ürün Şartı: Şartnamede belirtilen teknik özelliklerin tamamı asgari (minimum) gerekliliklerdir. Daha yüksek taşıma kapasitesine, daha kalın şasi sacına veya daha üstün hidrolik/tekerlek donanımına sahip ürünler kabul edilebilir; ancak hiçbir parametre şartnamedeki alt sınırların altında olamaz. Kullanılmış, yenilenmiş, boyanmış, tamir görmüş veya teşhir ürünleri kesinlikle kabul edilmeyecektir.

8. TEKLİF EDİLECEK MARKA / MODEL BİLGİLERİ VE TEKNİK UYGUNLUK CETVELİ

8.1. Firma tarafından bildirilecek marka ve modellerin tamamı, bu teknik şartnamede belirtilen asgari teknik özellikleri, ölçü toleranslarını ve TS EN ISO 3691-5 / CE standartlarını eksiksiz olarak karşılamak zorundadır. İdare, sunulan en az 2 (iki) profesyonel marka/model alternatifini teknik uygunluk değerlendirmesine tabi tutacaktır.

8.2. İSTEKLİ FİRMA TEKLİF EDİLEN MARKA / MODEL BİLDİRİM CETVELİ: İstekli firma, teklif ettiği manuel hidrolik transpalet için hangi marka ve modele göre fiyat verdiğini göstermek üzere şartnamedeki tüm kriterleri sağlayan en az 2 (iki) farklı profesyonel marka/model bilgisini aşağıdaki cetvele eksiksiz doldurarak teklif dosyasına ekleyecektir:

Sıra	Malzeme Adı	Miktar	1. Teklif Marka / Model	2. Alternatif Marka / Model
1	Ağır Hizmet Tipi Manuel Hidrolik Transpalet (2.500 kg Kapasiteli)	1 Adet		

Makine Teknisyeni
Faruk ALTAN
İmza: .....