



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20194735

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 15/08/2019 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	PERKUTAN NEFROSKOP SETİ	1,00	ADET
2	RİGİT URETERO-RENOSKOPI SETİ	1,00	ADET

TEKLİF NO : 20194735

NOT : ÖDEME SÜRESİ 30 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMeye ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.2803.000	PERKUTAN NEFROSKOP SETİ	ADET	1
442.2804.000	RİGİT ÜRETERO-RENOSKOPI SETİ	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(8773) PERKUTAN NEFROSKOP SETİ

Açıklama : PERKUTAN NEFROSKOP SETİ

- KONU: Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan " Perkütan Nefreskop Seti" ile ilgili istenilen tıbbi ve teknik özellikleri kapsar.
- TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER
- 1 Adet 6° Nefreskop Teleskopu
 - Teklif edilecek teleskop, aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır.
 - Teleskop görüş açısı 6° olmalıdır.
 - Çapı 24 Fr Operasyon kılıfı ile kullanmaya uygun olmalıdır.
 - Uzunluğu 25cm olmalıdır.
 - İleri oblik görüşlü ve geniş açılı olup orijinal katalog üzerinden belgelendirilmelidir.
 - Otoklavlanabilir özellikte olmalı ve ürün üzerinde belirtilmelidir.
 - Rod Lens teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
 - Teleskop üzerinde ürünün bilgilerini içeren orijinal lazer kare barkod olmalıdır.
 - Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
 - Teleskop fiberlerinin uzun ömürlü olması için ürün üzerinde fiber optik kablo kodlaması olmalıdır, teleskopun çapına uygun hangi fiber optik kablonun takılması gerektiği anlaşılır olmalıdır ve bu sayede uygun olmayan fiber optik kabloların bağlanmasının önüne geçilmelidir.
 - Görüntü ekranının her alanında net ve pürüzsüz olmalıdır bu özellik istenildiğinde demonstrasyon ile gösterilecektir.
 - Teleskop paslanmaz metal alaşımdan üretilmiş olmalı ve üretici firma tarafından belgelendirilmelidir.
 - Teleskopun renk kodu olmalı ve katalog üzerinde gösterilmelidir.
 - Farklı marka ışık kabloların bağlanabilmesi için ışık bağlantı yerinde iki adet adaptör olmalıdır.
 - Ameliyathanemizde kullanılan Karl Storz marka 27293 CD katalog numaralı operasyon kılıfı ile tam uyumlu olmalı ve üretici firma tarafından belgelendirilmelidir.
 - Sürekli yıkama için 24 fr operasyon kılıfı verilecektir.
 - Evsaf katalog no; Karl Storz K.N. 27292 AMA veya eşdeğeri olmalıdır.
 - 2 Adet Taş Kavrama Forsepsi :1. Büyük taşların çıkarılması için kullanıma uygun olmalıdır.2. Delikli çeneli, ring kabzalı ve çift çene hareketli olmalıdır.3. Uzunluğu 38 cm olmalıdır.
- Genel Özellikler:

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 4.1. Cerrahi Aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır, İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin yazılı olarak belirtilmesi zorunludur. Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4.2. Malzemelerin polijası düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. Kir ve leke barındırmayacak şekilde kusursuz olmalıdır. Kaynak yeri olmamalı ve yapısı bütünlük arz etmelidir.
- 4.3. Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
- 4.4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği, olması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
- 4.5. Kilit mekanizmasında kolları yumuşak kilitlenen ve kolay ayrılan aletler olmalıdır, gereğinden fazla el-parmak kuvveti uygulanmasına gerek duyulmamalıdır.
- 4.6. Eklemsiz cerrahi aletler; gövdesi, bükülme burulma ve burkulma direnci yüksek, uç yapıları fonksiyonel ve sapı ergonomik olan aletler olmalıdır.
- 4.7. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, seri numarası silinmeyecek şekilde "Lazer Dağlamalı" olarak yazılı olacaktır.
- 4.8. Hastane idaresinin belirleyeceği kıstaslara uygun olarak, yüklenici tarafından her bir aletin, ışık kaynağı kablosunun ve taşıma sepeti-kutusu üzerine ayrı ayrı ve masrafları (ihale uhdesinde kalan) yüklenici tarafından karşılanmak üzere karekot yazdırılacaktır. Aletler için belirlenen etiket (sayısal kısmı ardışık olarak sıralanmış dizin listesi) ihale sonrası, yüklenici firmaya yazılı olarak verilecektir. Karekot içeriği; "DE"+"Fatura tarihi"+"ardışık sıra no" şeklinde, örneğin "DE26041801", "DE26041802", vb. gibi düzenlenecektir. Ürün üzerine karekot sığmadığı durumlarda, ürün üzerine, karekot içeriği latin alfabesi ile yazdırılacaktır. Teslim edilen alet listesi, firma başlıklı sayfada, sıralı olarak "alet marka ve model no" ile "karekot dizini", kabul ve muayene komisyonuna, kontrol amaçlı olarak teslim edilecektir. Bu husus yazılı olarak verilmelidir.
- 4.9. Cerrahi alet üzerindeki barkot işlenebilecek en büyük alan boyutları (en x boy) 3 mm'nin altındaki, çok küçük düzlem yüzey ve/veya çaptaki yuvarlak yüzeylerde karekot yerine, karekot içeriğinde istenen bilgiler alfabetik karakterler ile yazılmalıdır.
- 4.10. Cerrahi Aletler korozyon testi açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- 4.11. Etilen Oksit, sterilizasyona uygun olmalıdır.
- 4.12. Dezenfektan solüsyonlardan korozyona uğramamalıdır.
- 4.13. Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- 4.14. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını birim fiyat teklif cetveline ve şartnameye uygunluk belgesine yazmak zorundadırlar. Teklif veren firmanın kendi markasına ait katalog numaralarını bir veya birden fazla kalemde yazmaması ya da özel üretim, eşdeğeri, benzeri gibi ibarelerle belirtmesi durumunda firmanın o sete ait teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4.15. Grup içeriğini oluşturan cerrahi aletlere verilen tekliflerin aynı marka olması zorunludur. Ancak konteynır (taşıma kutusu) ve sepetlerinin teklif edilecek grup içindeki cerrahi aletler ile aynı marka olma zorunluluğu yoktur. Gruplandırılmamış olan diğer malzemeler için ise İstekliler her bir iş kalemi için teklif verebilir.
- 4.16. Liste içeriğinde set veya setler, kendine özel sterilizasyon kutusu, uygun sepeti veya silikon çimi ile birlikte verilecektir. Firmalar verecekleri sterilizasyon kutularının ve sepetinin veya teflon çimlerin ebatlarını ve katalog numaralarını birim fiyat teklif cetvelinde ve teknik şartnameye verecekleri cevapta belirteceklerdir.
- 4.17. Konteynırların, kapak contası yüksek ısıya dayanıklı silikondan, metal kapak ve aletlerin konulacağı alt kısım paslanmaz çelik veya alüminyum alaşımlı metalden üretilmiş olmalıdır.
- 4.18. İhale konusu Cerrahi alet ve Tıbbi demirbaş malzemelerine ait ihale dokümanında belirtilen ve malzemenin evsafını gösteren katalog numaraları STORZ Kataloglarından seçilmiştir. Bu herhangi bir marka ve/veya model tercihi anlamı taşımamaktadır.
- 4.19. Belirtilen katalog numaraları, alınması istenen malzemenin kesin evsafını belirlemek amacıyla yazılmıştır. İstekli firma, Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.

4.20. İstenilen cerrahi aletlere karşılık, firmalarca teklif edilen aletlerin boy ölçüleri 10 cm ve altı aletlerde toleranssız, (Mikro aletler hariç) 20 cm altı aletlerde; ± 0.5 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ise ± 1 cm uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark sadece cerrahi aletlerin boyutları için olup, aletin ana işlevini gören işlevsel özellikleri, şekil ve metal yapısı istenilen cerrahi aletin aynı olmak zorundadır.

5. ZORUNLU TEKNİK BELGELER.

- 5.1. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/03/2010 tarih ve 8310 sayılı "Genelge - 2010/11" hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile UTS (Ürün Takip Sistemi)ne kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin UTS'nda Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
- 5.2. Teklif edilen malzemelere ait Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri (93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD Sayılı AB Direktiflerine uygun) kapsamına girip, CE Uygunlu işareti iliştirilmesi zorunluluğu bulunan; Teklif edilen bu kapsamdaki ürünlerin üretici ve/ veya ithalatçı firmaları tarafından UTS (Ürün Takip Sistemi) ne kayıt bildirimi yapılmış ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış olduklarını tasdik edici belgeler, ayrıca teklif edilen bu kapsamdaki ürünlere ait UTS tarafından onaylanmış ürün (Barkot) numarası ve marka adı teklif mektuplarında yazılı olacak ve/ veya yetkili kişi veya kişiler tarafından imzalı ayrı bir liste halinde teklif ile birlikte verilecektir.
- 5.3. İstekli firmalar teklif edilen bu kapsamdaki ürünlerin üretici ve/ veya ithalatçısı ise kendilerinin UTS'ne kayıtlı olduklarına dair firma tanımlayıcı numaralarını, bayileri ise Bayi tanımlayıcı numaralarını tasdik edici belgeler teklif ile birlikte verilecektir.

6. 1 Adet Taş Kavrama Forsepsi

M.D

(8757) RIGIT URETERO-RENOSKOPI SETİ

Açıklama : RIGIT URETERO-RENOSKOPI SETİ

1. KONU: Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan "Rigit Üretero-Renoskop " ile ilgili istenilen tıbbi ve teknik özellikleri kapsar.
2. TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER
3. Üretero-Renoscope TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER (1 Adet)
4. Teklif edilecek ureterorenoskop aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:
 - 4.1. Görüş yönü 6° olmalıdır.
 - 4.2. Distal uçta çapı 6,5 Fr, proximalde 9,9 Fr olmalı, kalınlığı distal uçtan proksimal uca konik olarak artmalı, kılıf üzerinde kademeli olarak kalınlık artışı görülmemelidir.
 - 4.3. Distal uçtaki kalınlık 6,5 Fr bir adım sonra 7 Fr olmalı, proksimalde 9,9 Fr. olmalıdır.
 - 4.4. Distal ucu atravmatik yapıda ve yuvarlatılmış olmalıdır.
 - 4.5. Çalışma uzunluğu 43 cm olmalıdır.
 - 4.6. Bir adet merkezi enstrüman kanalı ve iki adet lateral irrigasyon kanalı bulunmalı, merkezi kanal çapı 4,8 Fr olmalı, 4 Fr. çapındaki enstrümanlar kullanılabilirdir. Yanal kanallar ise sürekli irrigasyon ve emme işlemine imkan sağlamalıdır.
 - 4.7. Üreterorenoskop merkezi kanalından enstrüman kullanım adaptörü üzerinde kendi kendine kapanan valf sistemi olmalı ve böylece enstrüman kullanılmadığı zamanlarda sıvı akışı engellenmelidir. Üreteroneskop ile birlikte 10'luk paket halinde conta verilmelidir.
 - 4.8. Enstrüman adaptörü sökülüp takılabilir özellikte olmalı ve istenildiğinde çift girişli adaptör de takılabilir olmalıdır.
 - 4.9. Sıvı akışı cerrahi yeterliliği sağlayacak kadar iyi olmalıdır. Bu husus gerektiğinde demo yapılarak uygunluk alınacaktır.
 - 4.10. Vizör kısmı, teleskop gövdesine açılı olmalıdır.

- 4.11. Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
- 4.12. İrrigasyon ve Suction girişleri paslanmaz metal olmalıdır.
- 4.14. Aksesuarlar ile birlikte verilmelidir.(1 Adet Metal Sterilizasyon ve Saklama Kabı, temizleme adaptörü ile birlikte,1 Adet Luer Lock konnektör,1 Adet Musluklu Konnektör,1 Adet Akış Kontrollü Musluk)
- 4.15. Teleskop üzerinde ürünün bilgilerini içeren orijinal lazer kare barkod olmalıdır.
- 4.16. Teleskop paslanmaz metal alaşımdan üretilmiş olmalı ve üretici firma tarafından belgelendirilmelidir.
5. 1 Adet Üretero-Renoskop Enstrüman Portu
5. Rigid urs ile birlikte aynı marka iki adet kısa çeneli 4 fr 60 cm taş yakalama forsepsi verilecektir.
- 5.1. Teklif edilen üretereorenoskoplar ile kullanıma uygun özellikte olmalıdır.
6. Genel Özellikler
- 6.1. Cerrahi Aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır, İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin belirtilmesi zorunludur. Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
- 6.2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. Kir ve leke barındırmayacak şekilde kusursuz olmalıdır. Kaynak yeri olmamalı ve yapısı bütünlük arz etmelidir.
- 6.3. Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
- 6.4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği, olması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
- 6.5. Kilit mekanizmasında kolları yumuşak kilitlenen ve kolay ayrılan aletler olmalıdır, gereğinden fazla el-parmak kuvveti uygulanmasına gerek duyulmamalıdır.
- 6.6. Eklemsiz cerrahi aletler; gövdesi, bükülme burulma ve burkulma direnci yüksek, uç yapıları fonksiyonel ve sapı ergonomik olan aletler olmalıdır.
- 6.7. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, aletin katalog numarası, seri numarası, silinmeyecek şekilde "Lazer Dağlamalı" olarak yazılı olacaktır.
- 6.8. Hastane idaresinin belirleyeceği kıstaslara uygun olarak, yüklenici tarafından her bir aletin, ışık kaynağı kablosunun ve taşıma sepeti-kutusu üzerine ayrı ayrı ve masrafları (ihale uhdesinde kalan) yüklenici tarafından karşılanmak üzere karekot yazdırılacaktır. Aletler için belirlenen etiket (sayısal kısmı ardışık olarak sıralanmış dizin listesi) ihale sonrası, yüklenici firmaya yazılı olarak verilecektir. Karekot içeriği; "DE"+"Fatura tarihi"+"ardışık sıra no" şeklinde, örneğin "DE26041801", "DE26041802", vb. gibi düzenlenecektir. Ürün üzerine karekot sığmadığı durumlarda, ürün üzerine, karekot içeriği latin alfabesi ile yazdırılacaktır. Teslim edilen alet listesi, firma başlıklı sayfada, sıralı olarak "alet marka ve model no" ile "karekot dizini", kabul ve muayene komisyonuna, kontrol amaçlı olarak teslim edilecektir. Bu husus yazılı olarak verilmelidir.
- 6.9. Cerrahi alet üzerindeki barkot işlenebilecek en büyük alan boyutları (en x boy) 3 mm'nin altındaki, çok küçük düzlem yüzey ve/veya çaptaki yuvarlak yüzeylerde karekot yerine, karekot içeriğinde istenen bilgiler alfabetik karakterler ile yazılmalıdır.
- 6.10. Cerrahi Aletler korozyon testi açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- 6.11. Etilen Oksit, sterilizasyona uygun olmalıdır.
- 6.12. Dezenfektan solüsyonlardan korozyona uğramamalıdır.
- 6.13. Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- 6.14. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını birim fiyat teklif cetveline ve şartnameye uygunluk belgesine yazmak zorundadırlar. Teklif veren firmanın kendi markasına ait katalog numaralarını bir veya birden fazla kalemde yazmaması ya da özel üretim, eşdeğeri, benzeri gibi ibarelerle belirtmesi durumunda firmanın o sete ait teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 6.15. Grup içeriğini oluşturan cerrahi aletlere verilen tekliflerin aynı marka olması zorunludur. Ancak konteynır (taşıma kutusu) ve sepetlerinin teklif edilecek grup içindeki cerrahi aletler ile aynı marka olma zorunluluğu yoktur. Gruplandırılmamış olan diğer malzemeler için ise İstekliler her bir iş kalemi için teklif verebilir.
- 6.16. Konteynırların, kapak contası yüksek ısıya dayanıklı silikondan, metal kapak ve aletlerin konulacağı alt kısım paslanmaz çelik veya alüminyum alaşımlı metalden üretilmiş olmalıdır.
- 6.17. İhale konusu Cerrahi alet ve Tıbbi demirbaş malzemelerine ait ihale dokümanında belirtilen ve malzemenin evsafını gösteren katalog numaraları STORZ Kataloglarından seçilmiştir. Bu herhangi bir marka ve/veya model tercihi anlamı taşımamaktadır.
- 6.18. Belirtilen katalog numaraları, alınması istenen malzemenin kesin evsafını belirlemek amacıyla yazılmıştır. İstekli firma, Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir. Dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.
- 6.19. İstenilen cerrahi aletlere karşılık, firmalarca teklif edilen aletlerin boy ölçüleri 10 cm ve altı aletlerde toleranssız, (Mikro aletler hariç) 20 cm altı aletlerde; ± 0.5 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ise ± 1 cm uzunluklarda olabilecektir. Ancak bu fark sadece cerrahi aletlerin boyutları için olup, aletin ana işlevini gören işlevsel özellikleri, şekil ve metal yapısı istenilen cerrahi aletin aynı olmak zorundadır.
- 6.20. Liste içeriğinde set veya setler, kendine özel sterilizasyon kutusu, uygun sepeti veya silikon çimi ile birlikte verilecektir. Firmalar verecekleri sterilizasyon kutularının ve sepetinin veya teflon çimlerin ebatlarını ve katalog numaralarını birim fiyat teklif cetvelinde ve teknik şartnameye verecekleri cevapta belirteceklerdir.
7. ZORUNLU TEKNİK BELGELER.
 - 7.1. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/03/2010 tarih ve 8310 sayılı "Genelge - 2010/11" hükümlerince, teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile UTS (Ürün Takip Sistemi)ne kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin UTS'nda Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
 - 7.2. Teklif edilen malzemelere ait Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri (93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD Sayılı AB Direktiflerine uygun) kapsamına girip, CE Uygunlu işareti iliştilmesi zorunluluğu bulunan; Teklif edilen bu kapsamdaki ürünlerin üretici ve/veya ithalatçı firmaları tarafından UTS (Ürün Takip Sistemi) ne kayıt bildirimini yapılmış ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış olduklarını tasdik edici belgeler, ayrıca teklif edilen bu kapsamdaki ürünlere ait UTS tarafından onaylanmış ürün (Barkot) numarası ve marka adı teklif mektuplarında yazılı olacak ve/veya yetkili kişi veya kişiler tarafından imzalı ayrı bir liste halinde teklif ile birlikte verilecektir.
 - 7.3. İstekli firmalar teklif edilen bu kapsamdaki ürünlerin üretici ve/veya ithalatçısı ise kendilerinin UTS'ne kayıtlı olduklarına dair firma tanımlayıcı numaralarını, bayileri ise Bayi tanımlayıcı numaralarını tasdik edici belgeler teklif ile birlikte verilecektir.

M.D