



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	HPLC GRADE SU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	HPLC GRADE, H ₂ O 1 kg/lt, 18,02 g/M
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve serin yerde oda ısısında depolanır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	LABORATUAR GENELİNDE KULLANILIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren 2 yıl raf ömrü olması gereklidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 0,5 litre, en fazla 2,5 litrelik koyu renk şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine gün içerisinde sipariş üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 10 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) Kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.2. TİTUBB kapsamında olmayan ürünlerin,<ol style="list-style-type: none">a) TC Sağlık Bakanlığından alınmış üretim / ürün veya ithalat izni bulunmalıdır.b) Ürünün ISO ve CE belgesi olmalıdır.c) Firma ihale sırasında, ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 500 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCI

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖMER



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	ASETONİTRİL (METİLSİYANİT)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	HPLC grade, LiCrosolve MW 41,05, Safılık > %99,9
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve serin yerde oda ısısında depolanır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	TANDEM MS İLE AMİNO ASİT VE AÇIL KARNİTİN ANALİZİNDE KULLANILIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü olması gereklidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 1 litre, en fazla 2,5 litrelik koyu renk şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine gün içerisinde sipariş üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 10 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) Kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.2. TİTUBB kapsamında olmayan ürünlerin,<ol style="list-style-type: none">a) TC Sağlık Bakanlığında alınmış üretim / ürün veya ithalat izni bulunmalıdır.b) Ürünün CE veya FDA belgesi olmalıdır.c) Firma ihale sırasında, ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 800 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖZALP



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Metanol HPLC Grade
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	HPLC GRADE, LiCrosolve, Saflık > %99,8 olmalıdır. kimyasal formülü: CH ₃ OH
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve serin yerde oda ısısında depolanır. Malzemelerin teslimatı idarenin belirleyeceği miktar ve sürelerde partiler halinde yapılacaktır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü olması gereklidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 1 litre, en fazla 2,5 litrelik koyu renk şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit- kimyasal Ambarı deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) Kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.2. TİTUBB kapsamında olmayan ürünlerin,<ol style="list-style-type: none">a) TC Sağlık Bakanlığında alınmış üretim / ürün veya ithalat izni bulunmalıdır.b) Ürünün ISO ve CE belgesi olmalıdır.c) Firma ihale sırasında, ürünü değerlendirmeye uygun miktarda (en az 100 ml) numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.4. Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik/ Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖMER



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	FORMİK ASİT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	MW 46,0254, Saflık > %98 Kimyasal formülü: HCOOH
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve serin yerde oda ısısında depolanır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tandem MS ile Amino Asit ve Açıl Karnitin analizinde kullanılır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 1 litre, en fazla 2,5 litrelik koyu renk şişelerde olmalıdır
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine gün içerisinde sipariş üzerine partiler halinde teslim edilecektir. Ancak idarenin talep ettiği malzemeler yüklenici firma tarafından en geç 10 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için isteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) Kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 2. TİTUBB kapsamında olmayan ürünlerin, a) TC Sağlık Bakanlığında alınmış üretim / ürün veya ithalat izni bulunmalıdır. b) Ürünün CE veya FDA belgesi olmalıdır. c) Firma ihale sırasında, teklif edeceği ürüne ait katalog veya broşür sunacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. İtes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖMER



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Katı halde olmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Analitik saflıkta olmalıdır. KH_2PO_4
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	BİOTİNDAZ AKTİVİTE VE BİOTİNDAZ TARAMA TESTİNDE KULLANILIR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren 1 yıl raf ömrü olması gereklidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-kimyasal Ambarı deposuna teslim edilecektir
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	a) Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. b) Firma ihale sırasında, teklif edeceği ürüne ait katalog veya broşür sunacaktır. c) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELÇİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖMÜR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Sodyum Nitrit
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ambalajlar vidalı kapaklı olacaktır 2. NaNO ₂ en fazla bir kg'lık ambalajlarda olacaktır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. NaNO ₂ hassas kimyasal analizlere uygun saflıkta olacaktır. 2. NaNO ₂ maddesi analitik grade olacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kuru ve serin yerde oda ısısında depolanır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Biotindaz aktivite tayininde kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Bitene kadar kullanılmaktadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 100 gr'lık'lık şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. 2. Firma ihale sırasında, teklif edeceği ürüne ait katalog veya broşür sunacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Doç. Dr. Asuman GEDİKBAŞI
Çocuk Sağlığı Enstitüsü
Pediyatrik Temel Bilimler A.D.
Tıbbi Genetik B.D.
Dip. Tes. No: 61891

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Bayhan ÖMEF