



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
TEKLİF FORMU

TEKLİF İSTEK TARİHİ:	20/12/2020	BELGE KAYIT NO	34-RADYOLOJİ-02
----------------------	------------	----------------	-----------------

İSTEK YAPAN BİRİM: HASTANEMİZ RADYOLOJİ BÖLÜMÜ

SAYIN FIRMA YETKİLİSİ:

SIRA NO:	ADET:	MALZEMENİN ADI	BİRİM FİYATI:
1	1	<u>ÜST DÜZEY RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ CİHAZI</u>	
2		EK:2 SAYFA TEKNİK ŞARTNAME	
3			
4		<u>NOT:</u>	
5		UBB/UTS NUMARASININ BİLDİRİLMESİ RİCA OLUNUR	
6		TEKLİF EDİLEN CİHAZLARIN MARKA,MODEL VE MENŞEİLERİNİN BELİRTİLMESİ	
7		CİHAZIN TESLİM SÜRESİ,GARANTİ SÜRESİ VE ÖDEME ŞEKLİNİN BELİRTİLMESİ	
8		TEKLİF EDİLEN CİHAZA AİT TEKNİK ŞARTNAME VE KATALOG GÖNDERİLMESİ	
9		CİHAZA AİT REFERANS LİSTESİNİN GÖNDERİLMESİ	
10		YUKARIDA İSTENİLEN MADDELERE UYGUN DOSYA HAZIRLANMASI,AKSİ TAKDİRDE	
11		TEKLİFLER KABUL EDİLMEYECEKTİR	
12			

1. *Malzeme fiyatları döviz üzerinden verilirse, fatura tarihindeki Merkez Bankası döviz satış kuru geçerli olacaktır.*
2. *Teklif formunun sağ üst köşesinde yazılı olan bölüm ismi ve numarasının belirtilmesi rica olunur.*

MALZEME İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER					
MALZEME TESLİM SÜRENİZ:	VARSA İSKONTO ORANINIZ	VARSA TEKLİF ŞARTNAME	TEKLİF GEÇERLİLİK SÜRESİ	ÖDEME ŞEKLİ	DÖVİZ KURU:

YUKARIDA BELİRTİLEN MALZEMELERİ FİYATLANDIRIP EN GEÇ 30/01/2021 TARİHİ SAAT 17.00'E KADAR SATINALMA BİRİMİNE BİLDİRMENİZİ RİCA EDERİZ.

BİLGİ İÇİN

Ferhat GÜRBÜZ / Satınalma
Telefon : 0 216 554 15 00-2153
Faks : 0 216 474 51 66

SATINALMA SORUMLUSU

Ahmet SARI

TEKLİF FORMU
MALZEME İLE İLGİLİ
ÖZELLİKLER

PREMIUM DÜZEY RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TANIM

- 1.1. Bu teknik şartname, Kurumumuza alınacak 1 adet Premium düzey Renkli Doppler Ultrasonografi sistemini tanımlamaktadır.

2. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Sistem monitörü yüksek rezolüsyonlu, her yöne hareketli ve en az 23" boyutunda LCD olmalıdır.
- 2.2. Teklif edilen sistemde Precision İmaging özelliği bulunmalıdır.
- 2.3. Teklif edilen sistemde D-THI özelliği bulunmalıdır.
- 2.4. Teklif edilen sistemde Tissue Specific Optimization özelliği bulunmalıdır.
- 2.5. Teklif edilen sistemde Quick Scan özelliği bulunmalıdır.
- 2.6. Teklif edilen sistemde düşük akımları dedekte etmek için klinik bilgiyi kaybetmeden, Mod'u baskılayarak artifaktları elimine eden bir görüntüleme modu (SMI vb.) bulunmalıdır.
- 2.7. Sisteme entegre klavye bulunmalıdır.
- 2.8. Sistemde yön bilgisine sahip gri skala akım görüntüleme - B modda akım görüntüleme hemodinamiği bulunmalıdır. (ADF)
- 2.9. Teklif edilen sistemde görüntü kaydı yapılabilmesi için entegre hard disk bulunmalıdır. Ayrıca görüntü kaydı amacıyla sisteme entegre bir DVD/CD yazıcı olmalı ve cihaz üzerindeki DVD/CD ortamına hasta bilgileri ve görüntüleri kaydedilebilmelidir.
- 2.10. Teklif edilen sistem uluslararası DICOM görüntü transfer sistemi standartlarına sahip olmalı ve hastane otomasyon sistemine bağlanabilmesi için gerekli tüm opsiyonlar sistemde bulunmalıdır.
- 2.11. Sistemde bulunması gereken, farklı frekanslardan veya farklı açıdan ses dalgası gönderme ve bunlardan gelen bilgileri birleştirerek daha detaylı doku bilgisi alma özelliğine sahip olan, böylece özellikle 2D moddaki artifaktları azaltmaya yarayan, Compound Görüntüleme teknolojisi sistemde bulunmalıdır. (Aplipure)
- 2.12. Trapezoid Görüntüleme adıyla bilinen özellik sistemde bulunmalıdır.
- 2.13. Teklif edilen sistemde, kullanım kolaylığı ve menülere hızlı ulaşabilme özelliği açısından en az 12.1" büyüklüğünde dokunmatik ekran bulunmalıdır.
- 2.14. Sistemde Kalem prob portu hariç, aynı anda en az 4 (dört) adet renkli doppler probu aktif olarak kullanılabilmelidir.
- 2.15. Teklif edilen sistemde aynı bölgenin B mod ve Renkli Doppler'li görüntüleri aynı anda yana yana izlenebilmelidir.
- 2.16. Görüntü büyüklüğü kademeli olarak değiştirilmeli ve zoomlama yapılabilmelidir. Zoomlanan görüntü ekranda sağa/sola, yukarı/aşağı scrolling fonksiyonu ile kaydırılmalı ve büyütme faktörü değiştirilmelidir.
- 2.17. Teklif edilen sistemde Shear Wave Elastography, Dispersiyon İmaging ve Attenuation İmaging özellikleri bulunmalıdır.
- 2.18. Teklif edilen sistemde küçük mikro kalsifikasyon yapıların görünübilirliğini sağlayan Micro Pure özelliği bulunmalıdır.
- 2.19. Teklif edilen sistemde , BT ve MR cihazlarından alınan görüntüleri yükleyerek bu görüntü ile ultrasonografi görüntüsünün eş zamanlı ve aynı ekranda görüntülenmesini sağlayan füzyon görüntüleme (Smart Fusion vb.) özelliği bulunmalıdır. Bu özellik ile birlikte fusion pole card verilmelidir.

Uzm.Dr. İlgar BADALOV
Baskent Üniversitesi
İstanbul Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 28242/2010 Dip Tescil No: 703965
Hizmet No: 282715

Doç. Dr. Hatice AKAY
Baskent Üniversitesi İstanbul Sağlık Uygulama ve
Araştırma Merkezi Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 10870 Dip Tescil No: 64102
Uzni. Tescil No: 62321/98280

Uzm.Dr. Emil SATTARZADA
Baskent Üniversitesi
İstanbul Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 29585/2013 Dip Tescil No: 705453
Hizmet No: 282715

3. İSTENİLEN SİSTEM KONFIGÜRASYONU:

- 3.1. 1 adet frekans bant genişliği en az 2.0-5.0 Mhz olan, özellikle abdomen vb. görüntüleme amaçlı, iDMS teknolojisine sahip Konveks Prob verilecektir.
- 3.2. 1 Adet frekans aralığı 5-14 MHz olan meme, tiroid vb. görüntüleme yapabilen en az 58 mm genişliği bulunan lineer prob ve füzyon için gerekli mounting kit verilecektir.
- 3.3. 1 Adet frekans bant genişliği en az 5.0-10.0 Mhz olan, özellikle vasküler vb. görüntüleme amaçlı, lineer Prob verilecektir
- 3.4. 1 Adet frekans bant genişliği en az 5.0-10.0 Mhz olan, özellikle üroloji vb. görüntüleme amaçlı, endokaviter Prob ve füzyon için gerekli mounting kit.
- 3.5. 1 Adet cihaza entegre jel ısıtıcı
- 3.6. 1 Adet UPS

Uzm.Dr. İlgar BADALOV
Başkent Üniversitesi
Istanbul Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 282451710 Dip Tescil No: 703965
Uzm. Tescil No: 52321788215

Doç. Dr. Hatice AKAY
Başkent Üniversitesi İstanbul Sağlık Uygulama ve
Araştırma Merkezi Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 10070 Dip Tescil No: 84102
Uzm. Tescil No: 52321788260

Uzm.Dr. Emri SATTARZADA
Başkent Üniversitesi
Istanbul Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dip No: 2958583053 Dip Tescil No: 705453
Uzm. Tescil No: 52321788373