



Sayı : 39960995-949/
Konu : 2 Kalem Renkli Doppler Ekokardiyografi
Cihazı Münferit Alımı (Çerçeve 2. ve 3. Kalemler)
(İKN:2015/50960.1)

..... KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ GENEL SEKRETERLİĞİNE

Yataklı tedavi kurumlarının hizmet sunumuna erişebilirliğini ve hizmet kalitesini artırmak için merkezi olarak 22.10.2015 Perşembe günü Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Çerçeve Anlaşması (İKN:2015/50960) kapsamında, 2 Kalem Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Münferit Alımı (Çerçeve 2. ve 3. Kalemler) (İKN:2015/50960.1) ihalesi yapılmıştır.

2 Kalem Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Münferit Alımı (Çerçeve 2. ve 3. Kalemler)'nda Çerçeve 2. Kalem Orta Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı ve Çerçeve 3. Kalem Alt Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı için ekonomik açıdan en avantajlı teklif sahibi TOSHIBA TURKEY TIBBİ SİSTEMLER A.Ş ile 16.11.2015 tarihinde taraflarca sözleşme imzalanmıştır. Bahse konu alımın, ihale dokümanı çerçevesinde;

a) Orta Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Teknik Şartnamesinin;

"B.9) Teklif edilen sistemde aşağıdaki problemler kullanılabilirliklidir.

B.9.1) Transtorasik Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan, Multifrekans ve/veya broadband, single kristal ve matriks veya purewave veya XBT veya Multi D matrix veya Hanafy Lens teknolojisine sahip sektör prob.

B.9.2) Transtorasik Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan gerçek zamanlı 3D görüntüleme yapabilen Matrix veya Volume sektör prob.

B.9.3) Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan TEE incelemeler yapabilen multiplan TEE prob.

Her bir sistem ile birlikte idarelerin istediği ve cihazın mevcut prob frekanslarından 1'er adet B-9-1 ve B-9-3'te tariflenen problemler (toplam 2 prob) ve problemlerin aksesuarları birlikte verilecektir. Teslim edilen cihazlar için sonradan prob talep edilmesi durumunda; firmanın cihaza uyumlu tüm problemlere yönelik (probin tüm fonksiyonlarını çalıştırabilecek tüm yazılımlar dahil); teklif edilen fiyatlar B-9-1 transtorasik prob için ihale bedelinin %3'ünü geçemez. Ancak B-9-3 maddesinde tariflenen problemler için %10'unu geçemez."

b) Alt Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Teknik Şartnamesinin;

"B.9) Teklif edilen sistemde aşağıdaki problemlerin en az 2 çeşidi (tanımlanan 3 çeşit probdan 2 tanesi) kullanılabilirliklidir.

B-9-1) Transtorasik Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan, Multifrekans ve/veya broadband, single kristal veya matriks veya purewave veya XBT veya Multi D matrix teknolojisine sahip sektör prob.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu
Mali Hizmetler Kurum Başkan Yardımcılığı

B-9-2) Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan canlı 3D görüntüleme yapabilen Matrix veya Volume sektör prob.

B-9-3) Erişkin veya Pediatrik veya Yenidoğan TEE incelemeler yapabilen multiplan TEE prob.

*Her bir sistem ile birlikte **idarelerin istediği** ve cihazın mevcut prob frekanslarından 1 adet B-9-1 prob (toplam 1 prob), probun aksesuarları birlikte verilecektir. Teslim edilen cihazlar için sonradan ilgili hastanenin prob talep etmesi durumunda; firmanın cihaza uyumlu B-9-1’de tariflenen probuna yönelik (probun tüm fonksiyonlarını çalıştırabilecek tüm yazılımlar dahil) teklif edilen fiyat, ihale bedelinin %3’ünü, B-9-3’te tariflenen prob için ihale bedelinin %10’unu geçemez.” denilmektedir.*

Yukarıda yer alan Teknik Şartname maddelerine istinaden Tablo-1’de yer alan sağlık tesislerinin ilgili klinikleri tarafından konunun değerlendirilerek, Tablo-1 Orta Düzey’ de yer alan sağlık tesisleri için Form-1’de yer alan prob tercih bölümü, Tablo-1 Alt Düzey’ de yer alan sağlık tesisleri için Form-2’de yer alan prob tercih bölümü açıklamalar doğrultusunda doldurularak **27.11.2015** tarihine kadar Başkanlığımızca kullanılan tkhmerkezisatinalma@saglik.gov.tr e-posta adresine **İVEDİ** olarak bildirilmesi, belgelerin aslının da Kurumumuzun aşağıdaki yazılı olan resmi adresine postayla gönderilmesi hususunda,

Gereğini bilgilerinize rica ederim.



Olgun DURMUŞOĞLU
Kurum Başkanı a.
Daire Başkanı

- EK: 1- Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Tahsisat Listesi (Tablo-1)
2- Orta Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Prob Tercih Formu (Form-1)
3- Alt Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Prob Tercih Formu (Form-2)

DAĞITIM:
56 İl Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliğine

TABLO-1

RENKLİ EKOKARDİYOGRAFI CİHAZI TAHSİSAT LİSTESİ				
SIRA NO	KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ ADI	KURUM ADI	ALT DÜZEY	ORTA DÜZEY
1	ADANA	ADANA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
2	ADANA	CEYHAN DEVLET HASTANESİ	1	
3	ADANA	ÇUKUROVA DR.AŞKIM TÜFEKÇİ DEVLET HASTANESİ		1
4	AMASYA	S.B. AMASYA ÜNİVERSİTESİ SABUNCUOĞLU ŞEREFEDDİN E.A.H.	1	1
5	ANKARA	ANKARA MEVKİ ASKERİ HASTANE BAŞTABIPLIĞI		1
6	ANKARA 1. BÖLGE	ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	1
7	ANKARA 1. BÖLGE	ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
8	ANKARA 1. BÖLGE	DR.ZEKÂİ TAHİR BURAK KADIN SAĞLIĞI E.A.H.		1
9	ANKARA 1. BÖLGE	TÜRKİYE YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
10	ANKARA 2. BÖLGE	KEÇİÖREN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	
11	ANKARA 3. BÖLGE	ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	
12	ANKARA 3. BÖLGE	DR. ABDURRAHMAN YURTASLAN ONKOLOJİ E.A.H.		1
13	ANKARA 3. BÖLGE	KAZAN HAMDİ ERİŞ DEVLET HASTANESİ	1	
14	ANKARA 3. BÖLGE	POLATLI DUATEPE DEVLET HASTANESİ	1	
15	ANKARA 3. BÖLGE	S.B. YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ YENİMAHALLE E.A.H.		1
16	ANTALYA	ALANYA DEVLET HASTANESİ		1
17	ANTALYA	ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
18	ANTALYA	GAZİPAŞA DEVLET HASTANESİ	1	
19	ANTALYA	KEPEZ DEVLET HASTANESİ		1
20	ANTALYA	MANAVGAT DEVLET HASTANESİ	1	
21	AYDIN	AYDIN DEVLET HASTANESİ	1	1
22	BALIKESİR	AYVALIK DEVLET HASTANESİ	1	
23	BALIKESİR	BALIKESİR DEVLET HASTANESİ	1	1
24	BALIKESİR	BANDIRMA DEVLET HASTANESİ		1
25	BALIKESİR	EDREMİT DEVLET HASTANESİ	1	
26	BARTIN	BARTIN DEVLET HASTANESİ	1	
27	BAYBURT	BAYBURT DEVLET HASTANESİ	1	
28	BİNGÖL	BİNGÖL DEVLET HASTANESİ		1
29	BİTLİS	TATVAN DEVLET HASTANESİ		1
30	BURSA	BURSA YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
31	BURSA	ÇEKİRGE DEVLET HASTANESİ		1
32	BURSA	İNEGÖL DEVLET HASTANESİ	1	
33	ÇANKIRI	ÇANKIRI DEVLET HASTANESİ		1
34	DENİZLİ	DENİZLİ DEVLET HASTANESİ		1
35	DİYARBAKIR	BİSMİL DEVLET HASTANESİ	1	
36	DİYARBAKIR	ERGANİ DEVLET HASTANESİ	1	
37	DİYARBAKIR	GAZİ YAŞARGİL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
38	DİYARBAKIR	SELAHADDİN EYYÜBİ DEVLET HASTANESİ		1
39	DÜZCE	DÜZCE ATATÜRK DEVLET HASTANESİ		1
40	EDİRNE	EDİRNE DEVLET HASTANESİ		1
41	EDİRNE	KEŞAN DEVLET HASTANESİ	1	
42	EDİRNE	UZUNKÖPRÜ DEVLET HASTANESİ	1	
43	ELAZIĞ	ELAZIĞ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	
44	GAZİANTEP	25 ARALIK DEVLET HASTANESİ		1
45	GAZİANTEP	GAZİANTEP ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ		1
46	GİRESUN	GÖRELE OP.DR.ERGUN ÖZDEMİR DEVLET HASTANESİ	1	
47	GİRESUN	PROF. DR.A.İLHAN ÖZDEMİR DEVLET HASTANESİ		1
48	GÜMÜŞHANE	GÜMÜŞHANE DEVLET HASTANESİ	1	
49	HATAY	ANTAKYA DEVLET HASTANESİ	2	1
50	HATAY	İSKENDERUN DEVLET HASTANESİ		1
51	HATAY	SAMANDAĞI DEVLET HASTANESİ	1	
52	IĞDIR	IĞDIR DEVLET HASTANESİ	1	
53	İSTANBUL ANADOLU GÜNEY B.	KARTAL KOŞUYOLU YÜKSEK İHTİSAS E.A.H.		2
54	İSTANBUL ANADOLU GÜNEY B.	TACİRLER EĞİTİM VAKFI SULTANBEYLİ DEVLET HASTANESİ	1	1
55	İSTANBUL ANADOLU KUZAY B.	BEYKOZ DEVLET HASTANESİ	1	
56	İSTANBUL ANADOLU KUZAY B.	DR.SİYAMİ ERSEK GÖĞÜS KALP VE DAMAR CERRAHİSİ E.A.H.	1	3
57	İSTANBUL ANADOLU KUZAY B.	ÜSKÜDAR DEVLET HASTANESİ		1
58	İSTANBUL BAKIRKÖY BÖLGESİ	BAĞCILAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
59	İSTANBUL BAKIRKÖY BÖLGESİ	BAKIRKÖY DR. SADİ KONUK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
60	İSTANBUL BEYOĞLU BÖLGESİ	EYÜP DEVLET HASTANESİ (SEMT POLİKLİNİĞİ)	1	

SIRA NO	KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ ADI	KURUM ADI	ALT DÜZEY	ORTA DÜZEY
61	İSTANBUL BEYOĞLU BÖLGESİ	GAZİOSMANPAŞA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ (EK BİNA)	1	
62	İSTANBUL BEYOĞLU BÖLGESİ	İSTİNYE DEVLET HASTANESİ	1	
63	İSTANBUL BEYOĞLU BÖLGESİ	METİN SABANCI BALTALIMANI KEMİK HASTALIKLARI E.A.H.	1	
64	İSTANBUL ÇEKMECE BÖLGESİ	MEHMET AKİF ERSOY GÖĞÜS VE KALP DAMAR CERRAHİSİ E.A.H.		1
65	İSTANBUL ÇEKMECE BÖLGESİ	SİLİVRİ DEVLET HASTANESİ	1	
66	İSTANBUL FATİH BÖLGESİ	HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
67	İSTANBUL FATİH BÖLGESİ	LÜTFİYE NURİ BURAT DEVLET HASTANESİ	1	
68	İZMİR GÜNEY BÖLGESİ	BOZYAKA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
69	İZMİR GÜNEY BÖLGESİ	S.B. İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ ATATÜRK E.A.H.	1	
70	İZMİR GÜNEY BÖLGESİ	ÖDEMİŞ DEVLET HASTANESİ	1	
71	İZMİR KUZUY BÖLGESİ	ALSANCAK NEVVAR SALİH İŞGÖREN DEVLET HASTANESİ	1	
72	İZMİR KUZUY BÖLGESİ	KARŞIYAKA DEVLET HASTANESİ	1	
73	KAHRAMANMARAŞ	ELBİSTAN DEVLET HASTANESİ	1	
74	KAHRAMANMARAŞ	NECİP FAZİL ŞEHİR HASTANESİ		1
75	KARABÜK	S.B. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
76	KARS	KARS DEVLET HASTANESİ	1	
77	KAYSERİ	KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	
78	KIRKLARELİ	KIRKLARELİ DEVLET HASTANESİ	1	
79	KIRŞEHİR	S.B. AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
80	KİLİS	KİLİS DEVLET HASTANESİ		1
81	KONYA	AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ	1	
82	KONYA	BEYHEKİM DEVLET HASTANESİ	1	
83	KÜTAHYA	TAVŞANLI DOÇ.DR.MUSTAFA KALEMLİ DEVLET HASTANESİ	1	
84	MALATYA	MALATYA DEVLET HASTANESİ		1
85	MANİSA	MANİSA DEVLET HASTANESİ		1
86	MARDİN	MARDİN DEVLET HASTANESİ		1
87	MARDİN	NUSAYBİN DEVLET HASTANESİ	1	
88	MERSİN	TOROS DEVLET HASTANESİ		1
89	MUĞLA	S.B. MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ E.A.H.		1
90	ORDU	ORDU DEVLET HASTANESİ		1
91	ORDU	S.B. ORDU ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
92	ORDU	FATSA DEVLET HASTANESİ	1	
93	OSMANİYE	KADIRLI DEVLET HASTANESİ	1	
94	OSMANİYE	OSMANİYE DEVLET HASTANESİ		1
95	SİİRT	SİİRT DEVLET HASTANESİ	1	
96	SİVAS	SİVAS NUMUNE HASTANESİ		1
97	ŞANLIURFA	BALIKLIGÖL DEVLET HASTANESİ	1	
98	ŞANLIURFA	ŞANLIURFA MEHMET AKİF İNAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ		1
99	ŞANLIURFA	ŞANLIURFA MERKEZ DEVLET HASTANESİ (EYYUBİYE MEVKİİ)	1	
100	ŞIRNAK	ŞIRNAK DEVLET HASTANESİ	1	
101	TOKAT	NİKSAR DEVLET HASTANESİ	1	
102	TOKAT	TOKAT DEVLET HASTANESİ		1
103	TOKAT	TURHAL DEVLET HASTANESİ	1	
104	VAN	ERCİŞ DEVLET HASTANESİ	1	
105	VAN	VAN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	1	
106	VAN	VAN KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTANESİ HASTANESİ (SAĞLIK KAMPÜSÜ)	1	1
107	YALOVA	YALOVA DEVLET HASTANESİ		1
108	ZONGULDAK	KARADENİZ EREĞLİ DEVLET HASTANESİ	1	
TOPLAM			60	60

Transdüser Adı	Tarama Tipi	Frekans (MHz)	B-Modu Frekans (MHz)						THI-Modu Frekans (MHz)						D-THI	4D
			2.5	...	4.2	3.0	1.8	4.0	3.0	2.0		
PST-25BT (Erişkin)	Sektör/XBT	2.5	...	4.2	3.0	1.8	4.0	3.0	2.0	
PST-30BT (Erişkin/Pediatrik)	Sektör/XBT	3.0	4.8	4.1	3.4	2.7	2.0	4.4	4.0	3.6	3.2	2.8	...	...
								4.0	3.6	2.8	2.6	2.4	...	...
PST-50BT (Pediatrik)	Sektör/XBT	5.0	6.0	5.0	4.2	3.6	3.0	6.2	5.8	5.4	5.0	4.4	...	...

Orta Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi (TOSHIBA - APILIO ARTIDA) Teknik Şartname B.9.1 Maddesi Mevcut Transstosik Sektör Prob Seçenekleri

PET-511BTM (Erişkin)	Sektör	5.0	7.5	6.5	5.0	3.5	2.5	7.0	6.2	5.6	4.5	3.5	...	...
PET-512MC (Erişkin)	Sektör	5.0	7.5	6.5	5.0	3.5	2.5	7.0	6.2	5.6	4.5	3.5	...	...
PET-508MA (Pediatrik)	Sektör	5.0	6.5	6.0	5.0	4.0	3.0	6.6	6.2	5.6	5.0	4.4	...	...

ÖZELLİKLER TABLOSU

Transdüser Adı	M	CDI	TDI	Power Angio	ADF	PWD	CWD	ApilPure	CHI
PST-25BT (Erişkin)	✓	✓	✓			✓	✓		
PST-30BT (Erişkin/Pediatrik)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PST-50BT (Pediatrik)	✓	✓	✓			✓	✓		
PET-511BTM (Erişkin)	✓	✓	✓			✓	✓		
PET-512MC (Erişkin)	✓	✓	✓			✓	✓		
PET-508MA (Pediatrik)	✓	✓	✓			✓	✓		

Teknik Şartname B.9.1 Maddesi	Transstosik Sektör	Prob Tercih
Transdüser Adı	ÇİHAZ-1	ÇİHAZ-2
PST-25BT (Erişkin)		
PST-30BT (Erişkin/Pediatrik)		
PST-50BT (Pediatrik)		
Teknik Şartname B.9.3 Maddesi Multiplean TEE Prob Tercih		
PET-511BTM (Erişkin)		
PET-512MC (Erişkin)		
PET-508MA (Pediatrik)		

Açıklama: Kurulumumuz tarafından yapılmış olan, Orta Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Çihazı Münferit İhalesi Teknik Şartnamesi B.9 Maddesi gereğince, cihazla birlikte teslim edilecek 2 adet prob'un (Tarnstosik Sektör Prob ve Multiplean TEE Prob) Sağlık Tesislerinin tercihi göre teslim edileceği yer almaktadır. Buna göre firmamız istenilen özelliklerdeki mevcut probları ve özellikleri yukarıdaki tabloda yer almaktadır. Sağlık Tesislerinin ilgili bölümleri (Kardiyoloji)'nin değerlendirmeleri sonucunda tercih edilen prob'un yan tarfta bulunan tabloya (X) işareti ile işaretlenecektir.

Not: Ek'ye gönderilen tahsisat listesinde hangi sağlık tesislerine kaç adet cihazın planladığı yer almaktadır. Her sağlık tesisi kendisine planlanan cihaz adedi kadar bölümü dolduracaktır.

PROBLARLA İLGİLİ TEKNİK BİLGİ İÇİN

GÜLHAN BİLDİREN: 0532 422 38 71 (TOSHIBA ÜRÜN VE APLİKASYON MÜDÜRÜ)

İdare/Birim Yetkilisi

Adı Soyadı:

Unvanı:

İletişim No:

İmzası:

..... HASTANESİ
2 KALEM RENKLİ DOPPLER EKOKARDİYOGRAFI (TOSHIBA - APJLO 500) TEKNİK ŞARTNAME B.9.1 MADDESİ MEVCUT TRANSTROSK SEKTÖR PROB SEÇENKELERİ
Alt Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Prob Tercih Formu

Transdüser Adı	Tarama Tipi	Aralık	Frekans (MHz)	B-Modu Frekans (MHz)	THI-Modu Frekans (MHz)				D-THI		4D		M Modu	CDI Modu	
					2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0
PST-25BT(Erişkin)	Sektör/XBT	5S1	2.5	4.2	3.0	1.8	4.0	3.0	2.0	...	...	...	...	...	...
PST-30BT(Erişkin/Pediatrik)	Sektör/XBT	5S2	3.0	4.8	3.4	2.0	4.4	3.6	2.8	...	...	...	...	...	...
PST-50BT(pediatrik)	Sektör/XBT	6S3	5.0	6.0	4.2	3.0	6.2	5.4	4.4	...	...	...	...	...	...

ÖZELLİKLER TABLOSU

Transdüser Adı	Power Angio Modu	ADF Modu	TDI Modu	PW Modu	CW Modu	CHI Modu				Precision Görüntüle me/TE
						2D	ADF	MFI	VRI	
PST-25BT(Erişkin)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PST-30BT(Erişkin/Pediatrik)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PST-50BT(pediatrik)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Teknik Şartname B.9.1 Maddesi Sektör Prob Tercih		
Transdüser Adı	CIHAZ-1	CIHAZ-2
PST-25BT (Erişkin)		
PST-30BT (Erişkin/Pediatrik)		
PST-50BT (Pediatrik)		

Açıklama: Kurumunuz tarafından yapılmış olan, Alt Düzey Renkli Doppler Ekokardiyografi Cihazı Münfert İhalesi Teknik Şartnamesi B.9 Maddesi gereğince, cihazla birlikte teslim edilecek 1 adet prob'un (Tarnstratik Sektör-Prob) Sağlık Tesislerinin tercihi gereğince teslim edileceği yer almaktadır. Buna göre firmanın istenilen özelliklerdeki mevcut prob'un ve özellikleri yukarıdaki tabloda yer almaktadır. Sağlık Tesislerinin ilgili bölümleri (Kardiyoloji)'nin değerlendirilmesi sonucunda tercih edilen prob'un yan tarafa bulunan tabloya (X) işareti ile işaretlenecektir.

Not: Ek'te gönderilen tahsisat listesinde hangi sağlık tesislerine kaç adet cihazın planladığı yer almaktadır. Her sağlık tesisi kendisine planlanan cihaz adedi kadar bölümü dolduracaktır.

PROBLARLA İLGİLİ TEKNİK BİLGİ İÇİN
GÜLHAN BİLDİREN: 0532 422 38 71 (TOSHIBA ÜRÜN VE APLİKASYON MÜDÜRÜ)

İdare/Birim Yetkilisi

Adı Soyadı:

Unvanı:

İletişim No:

İmzası: