



T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI : 98177073 / 934.01 **1925**
KONU: 19 KALEM ORTOPEDİ HASTA BAZLI TIBBİ SARF MALZEME ALIM

08/09/2023

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ f (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.
Firmamız tarafından temini mümkün ise **11/09/2023** saat **09:00**'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda;
Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrür etmesi halinde 4734 sayılı K.I.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.K.'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımmız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu ya da olumsuz mutlaka **11/09/2023** tarihinde saat **09:00** a kadar m-satinalma@hotmail.com'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.
- 11- **İlgili piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayılacaktır.**

ALIMI YAPILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17 ECZANE SARF DEPO DAHİLİ : 1421
---	--

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

HASTA : KADİR ÖZDEMİR

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	DİSTAL FİBULA ANATOMİK NL PLAK TİTANYUM	1	ADET	TV1930			
2	KORTİKAL KİLİTLİ VİDA (TİTANYUM) 3,5	10	ADET	TV1170			
3	KORTİKAL VİDA (TİTANYUM) 3,5	5	ADET	TV1030			
4	KORTİKAL KİLİTLİ VİDA(TİTANYUM) 2,7	8	ADET	TV1150			
5	ANT VİDA 10 MM YİVLİ (TİTANYUM)	3	ADET	TV5660			
6	ANT KANULLU VİDA 10 MM YİVLİ (TİTANYUM) 3,5	3	ADET	TV2850			
7	3,5 MM KİLİTLİ KANÜLLÜ VİDA	3	ADET	TV2990			
8	ÇİFT DÜĞME İMPLANTI	2	ADET	AE1140			
9	KİLİTLİ 1/3 TÜBÜLER PLAK	1	ADET	TV1610			
10	PASSİNG PİN	2	ADET	AE2310			
11	PUL	2	ADET	TV5740			
12	KİLİTLİ TİBİA DİSTAL MEDİAL PLAK	1	ADET	TV1990			
13	KİLİTLİ TİBİA DİSTAL ANTERİOLATERAL PLAK	1	ADET	TV2030			
14	3,5 mm KİLİTSİZ KORTİKAL VİDA	10	ADET	TV1030			
15	3,5 MM KİLİTLİ KANÜLLÜ KORTİKAL VİDA	3	ADET	TV2990			
16	3,5 mm KİLİTLİ SELFDRİLLİNG VİDA	30	ADET	TV1170			
17	4,0 MM KANSELLÖZ SHORT FULL YİV VİDA	10	ADET	TV1130			
18	ANT VİDA 15 MM YİVLİ (TİTANYUM)	3	ADET	TV5660			
19	ANT KANÜLLÜ VİDA 3,5-4,5 MM	3	ADET	TV2850			
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.
NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ GÜNDÜR
NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME
BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LINKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.
<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.

KAŞE - İMZA

Firma bu alana kaşe-İmza atarak alımı yapılan malzemenin teknik şartnamesine uyduğunu kabul etmiş sayacaktır.

İletişim:
ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA
TEL : 0 242 746 11 17 Dahili : (1346 - 1506)
FAX : 0 242 746 44 80

E-Posta : m-satinalma@hotmail.com / manavgatsatinalma07@gmail.com
Elektronik Ağ : www.manavgatdh.gov.tr

ANT KANÜLLÜ VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL ŞARTLAR	
1	Üretici firma ISO 13485, ürün ise CE Kalite Belgesi'ne sahip olmalıdır.
2	İştirakçi firma, uygulama öncesinde, sırasında veya sonrasında ortaya çıkabilecek herhangi bir problemde, imal edilen malzeme üzerinde bulunan lot numarasından hareket ederek ürün izlenebilirliğine ait kanıtları belgelemek zorundadır.
3	Teklif edilen ürün Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kayıt Sistemi'nde kayıtlı olmalıdır.
4	Operasyon sırasında kullanılacak olan uygulama setleri tam-eksiksiz olmalıdır. Sarf ve el aletleri taşıma ve sterilizasyon emniyetini sağlayacak şekilde, taşıma tavaları ve set kutuları ile tedarikçi firma tarafından hastaneye teslim edilmelidir.
5	Set içerisinde her çap için yarım yivli ve full yivli kanüllü kompresyon vidalar birlikte sunulmalı, yarım yivli kompresyon vidaların kanülsüz kompresyon vida alternatifi de ihtiyaç halinde sunulabilmelidir.
4.5mm ÇOK AMAÇLI KANÜLLÜ KOMPRESYON VİDASI:	
1	ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2	4,5mm kanüllü vidaların boyu 20 mm-100 mm arasında olmalıdır.
3	Vidalar kanüllü olmalıdır.
4	Vidaların başı konik ve yivli olmalıdır.
5	Vidaların başında tel ya da sütür ile augmantasyon için delik olmalıdır.
6	Vidaların ucu drill uç ve self tepingli olmalıdır.
7	Vidaların diş dibi 3.5mm diş çapı 4.5mm olmalıdır.
8	Vida boyları 20-50mm arası 2mm artışlı, 50-100mm arası 5mm artışlı olmalıdır.
9	Set içinde yukarıda sayılan ebatlarda yiv boyu 10 - 35 mm aralığında olmalıdır.
10	Vidaların üzerinde de ürün takip bilgisi ve firma bilgileri lazer ile işaretlenmiş yazı veya simge olacaktır.
11	Uygulama seti içinde vidalara uygun delikli matkap ucu, alyan tornavida ve k-teli bulunmalıdır.
4.5mm FULL YİVLİ KANÜLLÜ KOMPRESYON VİDASI:	
1	ASTM F136 veya ISO 5832-3 standartlarında titanyum malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2	Vidaların başı konik ve vida full yivli olmalıdır.
3	Vidalar kanüllü olmalıdır.
4	Vidaların ucu drill uçlu ve self tapingli olmalıdır.
5	Vidaların diş dibi 3.5mm diş çapı 4.5mm olmalıdır.
6	Vida boyları 20-50mm arası 2mm artışlı, 50-100mm arası 5mm artışlı olmalıdır.
7	Uygulama seti içinde vidalara uygun delikli matkap ucu, alyan tornavida ve k-teli bulunmalıdır.

- Kilitli Tibia Distal Medial plak
- Kilitli tibia distal Anteriolateral plak
- 3.5mm kilitli kortikal vida
- 3.5mm kilitli kanüllü kortikal vida
- 3.5mm kilitli selfdrilling vida
- 4.0mm kansellöz short,full yiv vida
- 1-ANT VİDA 15MM YİVLİ(TİTANYUM)
- 2-ANT KANÜLLÜ VİDA)Ø3.5-4.5mm

- SUT KODU:TV1990 1 ADET
- SUT KODU:TV2030 1 ADET
- SUT KODU : TV1030 10 ADET
- SUT KODU : TV2990 3 ADET
- SUT KODU : TV1170 30 ADET
- SUT KODU : TV1130 10 ADET
- SUT KODU:TV5660 3 ADET
- SUT KODU:TV2850 3 ADET

Manavgat Devlet Hastanesi
Op.Dr. Ali Volkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes.No:71997Z

Manavgat Devlet Hastanesi
Op.Dr. Ali Volkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes.No:71997Z

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ali Volkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip.Tes.No: 147245/121619

Kilitli Tibia Distal Medial , Anteriolateral plak Teknik Özellikleri

- Distal Tibia Medial uç plağı sağ/sol olarak ayrılmalıdır. Baş kısmında sabit 9 delik, gövde kısmında 5-11 delik arası 7 boyu, anatomik kısımda 2 adet sütür deliği olmalıdır.
- Anteriolateral Plak, Tibianın distal anatomisine uyması için şaft ile uç arasında $55^{\circ}(\pm 5^{\circ})$ bükülmüş olmalı ve submusküler yerleştirim için uç kısmı eğimli olmalıdır
- Anteriolateral Plaklar sağ ve sol olarak ayrı ayrı olmak üzere distalde sabit 4 delik, şaftta 5-13 delik arası 9 boy olmalı
- Anteriolateral Plak Distal vidalar, Posterior malleol'ü daha iyi tutabilmek için inferior'a doğru $7^{\circ}(\pm 1^{\circ})$ açılanmış olmalıdır.
- Anteriolateral Plak Distal kısımda eklem yüzeyine paralel en az 4 adet sütür deliği yuvası bulunmalıdır.
- Pilon plaklar Plakların 7 ve 9 delikli 2 çeşidi olmalıdır.Pilon plakların distal kısımda 1 adet sütür deliği yuvası bulunmalıdır. Pilon plakların şaftta uzanan kısımları 3.5/4.0mm vidalarla, baş kısmı ise 2.4/2.7/3.0mm vidalarla kullanılabilir olmalıdır. Distal kısmı kullanılacak tarafın anatomisine göre bükülüp kesilebilmelidir.
- 7 delikli pilon plağın uzunluğu 147mm ($\pm 0,5$ mm) , 9 delikli pilon plağın uzunluğu 173mm ($\pm 0,5$ mm) olmalıdır. Plağın şaftta uzanan kısmının kalınlığı 3.0mm ($\pm 0,5$ mm), genişliği 11mm ($\pm 0,5$ mm) , Plağın distal uç kısmı rekonstruksiyon yapıda ve kalınlığı 2,0mm ($\pm 0,5$ mm) , kanat uzunluğu 125,5mm ($\pm 0,5$ mm) olmalıdır.
- Minimal invaziv cerrahiye uygun olarak distal plak ucu inceltilmiş profilli, 2 adet sütür bağlamak için delik olmalı ve vida delikleri üzerinde küçük insizyonlarla vidalar plağa takılabilmelidir. Plakların distal delik kısmı sabit veya değişken açılı vida takılabilmesi için çentikli yivli olmalıdır.
- Şaft vida delikleri, aynı delik içinde bir tarafı dinamik kompresyon yapılabilmesi için düz, diğer tarafı tepesi yivli vida takılabilmesi için yivli olacak şekilde kombine delik olmalıdır.
- Tepesi yivli vidaları plağa takabilmek için çakma setinde uygun kılavuzlar ve torklu tornavida olmalıdır.
- Plak ile kullanılacak vidalar set içerisinde **2.7/3.0mm kilitli kansellöz düşük profil ,2.7mm ve 3.5mm kilitli kanüllü** , **3.5mm malleolar** , **2.4/2.7/3.5mm kilitli ve kilitsiz kortikal** , **2.4/3.0/4.0mm kilitsiz kanüllü** , **4.0 kilitsiz short,full yiv kansellöz** , ve **drilsiz uygulanabilmesi için vida ucu drill şeklinde3.5mmkilitliselfdrilling** vida olmalıdır.
- Plak üzerinden kilitli vida deliklerinde spacer kullanılabilmeli.
- Plaklar 2,7mm kilitlenebilir pin uygulamaya uyumlu olmalıdır.
- Kilitsiz vidalar plak üzerinde $30^{\circ}(\pm 5^{\circ})$ açılanabilmelidir.
- Plaklar üzerinde de sağ veya sol yönü gösteren lazer ile işaretlenmiş yazı veya simge olacaktır.
- ASTM F-136/ISO 5832-3 standardına uygun Titanyum Gr 5(Ti₆Al₄V) materyalinden üretilmiş olmalıdır
- Bütün implantların üzerinde:
 - a)Marka adı veya amblemi,
 - b)İmalat Lot numarası,
 - c)CE logosu ve Onaylı Kuruluş numarası,
 - d)İmal edildiği ülke veya katalog numarası, lazer markalamayla yazılı olmalıdır

Malzemelerin tek tek ambalajlanmış olan paketlerinin üzerinde

- İmalatçı firma adı ve amblemi,
- İmalatçı Ülke adı ve Üretildiği yer,
- Malzemenin Markası, Lot numarası, Barkodu ve Ürün tanımı
- Malzemenin üretildiği hammaddenin adı,
- Uluslar arası CE standart amblemi ve numarası
- Üretim Tarihi ve Son kullanım tarihi olmalıdır

Üretici firma ISO 9001/9002, ISO 13485 ve CE sertifikalarına sahip olmalı ve ihalede bu standart belgelerinin ibraz edilmelidir. Belgeleri ibraz edilmeyen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır. Tüm ürünler TITUBB kayıtlı ve hem Sağlık Bakanlığı hem de SGK onaylı olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Atakan ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Aydın YILDIRIM
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 78972

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ali Polkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 147245/121619

1 DİSTAL FİBULA ANATOMİK NL PLAK TİTANYUM	1 ADET SUT:TV1930
2 KORTİKAL KİLİTLİ VİDA (TİTANYUM) Ø3.5	10 ADET SUT:1170
3 KORTİKAL VİDA (TİTANYUM) Ø3.5	5 ADET SUT:TV1030
4KORTİKAL KİLİTLİ VİDA (TİTANYUM) Ø2.7	8 ADET SUT:TV1150
5 ANT VİDA 15MM YİVLİ(TİTANYUM)	3 ADET SUT:TV5660
6 ANT KANÜLLÜ VİDA 10MM YİVLİ(TİTANYUM)Ø3.5	3 ADET SUT:TV2850
7 3,5 MM KİLİTLİ KANÜLLÜ VİDA	3 ADET SUT:TV2990
8 KİLİTLİ 1/3 TUBÜLER PLAK	1 ADET SUT:TV1610
PÇİFT DÜĞME İMPLANTI	2 ADET SUT :AE1140
9. PASSİNG PİN	2 ADET SUT:AE2310
10 .PUL.	2 ADET SUT :TV5740

DİSTAL FİBULA ANATOMİK PLAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- ASTM F-136/ISO 5832-3 standardına uygun Titanyum Gr 5(Ti6Al4V) alaşımdan üretilmiş olmalıdır.
- Plakların sağ ve sol modelleri olmalı, distal yüzeyde kilitli en az 6 delik, shaft kısmında 4,5,6,7 ve 8 delik seçenekleri olmalıdır.
- Plakların shaft vida delikleri kilitli ve kilitsiz vida için kombine delik özelliğinde olmalıdır.
- Plakların üzerinde marka, CE işareti ve numarası, LOT, sağ veya sol yön işareti olmalıdır.
- Kilitli vida başları konik ve yivli, kilitsiz vidaların başları sferik olmalı, vida shaftları konik, uçları self tapping ve trokar uçlu olmalıdır.
- Uygulama setinde uygun dril ucu, kılavuzlar, boy ölçer ve tornavidalar olmalıdır.
- Kilitsiz vidalar plak üzerinde 30°(±5°) açılanabilmelidir.
- Set içerisinde plaklarla uyumlu 2.7 ve 3.5mm kilitli ve kilitsiz kortikal vidalar olmalıdır
- Set içerisinde 2.5mm ve 3.5mm kilitli kanüllü ve solid bolt kompresyon vidaları olmalıdır.
- 3.5mm kilitli ve kilitsiz vidalar 12mm – 60mm arasında boyları olmalıdır.
- 2.5mm kanüllü ve solid bolt vidalar 16mm – 30mm arasında boyları olmalıdır.
- 3.5mm kanüllü ve solid bolt 20mm – 70mm arasında boyları olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Atakan ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 12012

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Aydin DİRİM
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 79972

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ali Volkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 11249/121619

Kilitli 1/3 Tübüler Plak Teknik Şartnamesi

- İnceliği 1.5mm($\pm 0,5$), genişliği 9.5mm($\pm 0,5$) olmalıdır.
- Titanyum plaklar, 4–12 delik arası en az 9 boy ve ebatlarda seçeneği olmalıdır.
- Vida delikleri, aynı delik içinde bir tarafı dinamik kompresyon yapılabilmesi için düz, diğer tarafı tepesi yivli vida takılabilmesi için yivli olacak şekilde kombine delik olmalıdır.
- Plak ile kullanılacak vidalar set içerisinde **2.7mm kilitli kansellöz düşük profil ,2.7mm ve 3.5mm kilitli kanüllü, , 3.5/4.5mm malleolar, 2.7mm/3.5mm kilitli ve kilitsiz kortikal , 3.0/4.0mm kilitsiz kanüllü, 4.0 kilitsiz short,full yiv kansellöz , ve drilsiz uygulanabilmesi için vida ucu dril şeklinde3.5mmkilitliselfdrilling** vida olmalıdır.
- Plak üzerinden kilitli vida deliklerinde spacer kullanılabilmeli.
- Plaklar 2,7mm kilitlenebilir pin uygulamaya uyumlu olmalıdır.
- Tepesi yivli vidaları plağa takabilmek için çakma setinde uygun kılavuzlar ve torklu tornavida olmalıdır.
- Kilitsiz vidalar plak üzerinde toplam $30^{\circ}(\pm 5^{\circ})$ açılanabilmelidir.
- ASTM F-136/ISO 5832-3 standardına uygun Titanyum Gr 5(Ti6Al4V) materyalinden üretilmiş olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Atakan ÖZKAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes. No: 93979

Manavgat Devlet Hastanesi
Op.Dr. Aydın YILDIRIM
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes. No: 78972

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ali Vakıf KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip.Tes.No: 14/245/121619

ÇİFT DÜĞME VE PASSİNGPİN ŞARTNAMESİ

- Akut Akromioklavikular eklem dislokasyonlarının tedavisi için kullanılabilirdir.
- İki metal button ile güçlendirilmiş polietilen gövdeli polyester kaplı suturelerden oluşmalıdır.
- Metal buttonlar titanium maddesinden oluşmalı ;yassı yuvarlak ve yassı uzun şeklinde olmalıdır.
- Sistem asansör mekanizması şeklinde çekici 5 numara sutur yardımıyla eklem arası boşluğu daraltıp tespit yapmalıdır.
- Kit içerisinde 1 adet implant ve en az 40 cm uzunluğunda nitinol suture geçirici klavuz olmalıdır.
- Çift kat steril pakette tek kullanım olmalıdır.
- Ön çapraz bağ ameliyatlarında grefti kemik içi tünele yerleştirmede kullanılmalıdır.
- Alt ucu delikli; üst ucu ise yivli drill tipinde olmalıdır.
- Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Çapı 2,4mm olmalıdır.
- Uzunluğu maksimum 44cm olmalıdır.
- Tekli kutularda bulunmalıdır.
- Tüm artroskopik rotator cuff,bankart, ve salp lezyonlarının girişimlerinde kullanılabilir.
- özellikte olmalıdır.
- Kanüllü olmalı ve kanül içerisinde 1 adet esnek yapıda nitinol loop tel bulunmalıdır.
- 45 derecede sağa ve sola kıvrımlı , 90 ve 45 derece yukarı eğimli çeşitleri olmalıdır.
- Ucu iğne şeklinde her türlü yumuşak dokudan kolay geçebilecek özellikte olmalıdır.
- Esnek yapıdaki nitinol loop tel, kanül gövdesindeki boşluktan ileri geri rahat hareket ettirebilmelidir.

sterile paketlerde ve tek kullanımlık olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Atakan Kaya
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 92075

Manavgat Devlet Hastanesi
Op. Dr. Aydın YILDIRIM
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 78972

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Atakan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 147245/121619