

BRANÜL NO: 16 (GRİ) NO: 18 (YESİL), NO: 20 (PEMBE), NO: 22 (MAVİ),  
NO: 24 (SARI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kanül kısmı Virgin teflon (PTFE) den yapılmış olmalıdır.
2. Kanül X-ray işimlarına karşı radyoopak özellik taşımalıdır.
3. Igne ucu, hastada acı yaratmamacak şekilde sıvı ve tygın kesimli olmalı. Igne üzerinde pürtütlenme olmamalı. İşgi doğru tutuldugunda üzerinde lekelemeye ve renk tonu farkı olmamalıdır.
4. Kanül kendi kendine kapanan enjeksiyon portlu olmeli. Enjeksiyon portu kapaklı olmalıdır.
5. Kanülüün IV puše yapılan enjeksiyon portu kapagá tam oturmali. istemsiz açılılmamalı.
6. IV kanülüün kapagi vidah olmalı ve serum seti, kan seti step-cock ve vb. bağlantılarla uyumlu olmalıdır.
7. Renk kodlu olmalı. çapları uluslararası standartlara uygun olmalıdır.
8. Igne plastik kılıfı daima giderken çelik igne ile uyumlu olmalıdır.
9. Plastik kılıf, kaygan ve şeffaf olmalıdır delik ya da çatlak olmamalıdır.
10. Yapısal özelliğin nedeniyle damara ve dokuya zarar vermemeli, kolaya girmeli damara giderken plastik kılıf bütünlüğünü koruyacak olmalıdır.
11. Plastik dış kılıf, sıyrılmaya riskine karşı konik formda olmalı ve kanül ucunun başlama noktasına kadar uzanmalıdır ve kanül kuflannia esnasında plastik kısım ciltten kolaya girebilmelidir.
12. Plastik dış kılıf, kolay pouksiyon içib özel forumda ince çeperli yüksek akım hızlı teşşöndan olmalıdır.
13. Dış yüzey üzerinde radyoopak çizgi olmalıdır.
14. Kanül hidrofob ve transparan kap tutuculu olmalıdır.
15. Kanül arkasında ayrılabılır luer lock kapaklı olmalı ve Luer lock koruyucu kapagının dış ucu kapali olmalıdır.
16. Sabitlenmenin çok rahat yapılabilmesi için, kanatların yumuşak, rahat, açılabilir ve iz bırakmamacak şekilde olmalıdır.
17. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
18. Intraket ambalaj steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
19. Steril ambalaj depolama esnasında yırtılıp kırılmayacak materyalden olmalıdır.
20. Kanül tek elle kullanılabılır yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
21. Ambalaj üzerinde imal, sterilitasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
22. Malzemenin UBB' de kaydı olması, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
23. Numune üzerinde değerlendirme yapılacak ve firma tarafından 5 adet numune verilecektir.
24. 2 numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

TD  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Olasılıkla İstikrarlı  
Bölge İstihdam A



## ÜÇLU MUSLUK TEKNİK ŞARTNAMESİ 2016

1. Steril poşette içerisinde otomatik dayanıklı sert plastikten yapılmış.
2. Disposable enjektör ajitajörlerin uyumlu olup masyü kağıtmayacak özellikle olmalıdır.
3. 360 derece dönerli olmalıdır.
4. 3(47psi) bar basınçta dayanıklı olmalıdır.
5. Ana valfin üzerinde akış yönünü gösteren oklar olmalıdır.
6. 4,5 bar/saniye hava ve 4,5 bar/30 dakika su boşmasına dayanıklı olmalı, kolay çatlamamalıdır.
7. Bir döner male ve iki female luer lock konnektöre sahip olmalıdır.
8. Setlerde bağlantı yapan uçları setlere iyi oturmali, setlerden kolayca ayrılmamalı.
9. Bağlantı ve ek yerlerinden sıvı akıtmamalıdır.
10. Seffat görevdeye sahip olmalıdır.
11. Üzerinde bir döner male ve iki female luer lock konnektör olmalıdır.
12. Renk kodlu olmalıdır.
13. Steril tekli paketler içerisinde teslim edilecek ve ambalaj üzerinde sterilizasyon, son kullanma tarihi, üretilen parça seri (Lot) numarası yazılı olmalıdır.
14. Son kullanma tarihini, teslim tarihinden başlırmak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
15. Teslim edilen (ürün, T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır).
16. Teklif veren firma Ulusal bilgi bankasına kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı'na onaylı olmalıdır.
17. Onaylı ürün (barcode) numaraları teknik ile birlikte ve onaylı ürün numarası ile birlikte一同に記載され、同一の barcode が付属されていること。
18. Onaylı ürün (barcode) numaraları FAN-13 formunda ambalajın üzerinde yer almmalıdır.
19. Firma, ürünle ilgili marka adı, model, barcode numarası, üretici firma adı, firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte tedarik edecektir.
20. Firma, ürününüzde yönelik verginlik değerlendirme teslimi yapılmış olduğundan ürün kullanım termini tarihinden önce teslim etmelidir.
21. 5 adet numune şahit numunesi olarak tedarik edilecektir.
22. 2 adet numune şahit numunesi olarak tedarik edilecektir.

ŞAHİT  
TARİH: 11.07.2016  
ŞAHİT NUMURASI: 1111111111111111



## ASPIRASYON SONDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sonda şeffaf ve PVC'den yapılmış olmalıdır, bükülme ve rotasyon hareketini yapmaya elverişli olmalı.
2. Konnektör kısmı renkli PVC'den yapılmış olmalıdır.
3. Uç kısmına yakın çapraz yerleştirilmiş doku emilimini önleyen iki yan delik bulunmalı.
4. Uç kısmı kapalı veya travma oluşturmayan, yuvarlatılmış, esnek ve açık distal olmalı,
5. Konnektör dişi olmalı,
6. Sondalar tek kullanımlık ve tekli steril ambalajlarda olmalı,
7. Paket üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalı, Raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalı,
8. Sondalar oral ve nazal kullanıma uygun olmalı,
9. Sondalar pıontosik ve aapirojen özellikte olmalı,
10. Ürün; T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalı ve istekli firma tarafından onaylı olduğu belgelendirilmelidir.

Her teklif edilen ürün için 20 adet deneme numunesi verilecektir. Denenen örneklerde tekrarlanan deformasyon oluşma sıklığı %10 ve üzeri olan ürünler teknik açıdan yetersiz sayılacaktır.

GRÜ  
Atemşireng Hiz. Nds. Yrd.  
Sırgut KARACA

