

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

1. Kanül kısmı Virgin teflon (PTFE) den yapılmış olmalıdır.
2. Kanül X-ray ışınlarına karşı radyoopak özellik taşımalıdır.
3. Igne ucu, hastada aei yaratmayaek şekilde sıvı ve uygun kesimli olmalı. Igne üzerinde pürüzlenme olmamalı, işığa doğru tutulduğunda üzerinde lekelenme ve renk tonu farklı olmamalıdır.
4. Kantil kendi kendine kapanan enjeksiyon portlu olmalı, enjeksiyon portu kapaklı olmalıdır.
5. Kanülün IV puşه yapılan enjeksiyon portu kapağı tam oturmali, istemsiz açılmalıdır.
6. IV kanülün kapağı vidalı olmalı ve serum seti, kan seti stop-cock ve vb. bağlantılarla uyumlu olmalıdır.
7. Renk kodlu olmalı, çapları uluslararası standartına uygun olmalıdır.
8. Igne plastik kılıfı damara girerken çelik igne ile uyumlu olmalıdır.
9. Plastik kılıf, kaygan ve şeffaf olmalı, delik ya da çatlak olmamalıdır.
10. Yapısal özelliği nedeniyle damara ve dokuya zarar vermemeli, kolayca girmeli damara girerken plastik kılıf bükülmemeli, geriye kıvrılmamalıdır.
11. Plastik dış kılıf, sıyrılma riskine karşı konik formda olmalı ve kanül ucunun başlama noktasına kadar uzanmalı ve kanül kullanma esnasında plastik kısım ciltten kolayca girebilmelidir.
12. Plastik dış kılıf, kolay ponksiyon için özel forumda ince çeperli yüksek akım hızlı teflondan olmalıdır.
13. Dış yüzey üzerinde radyoopak çizgi olmalıdır.
14. Kanül hidrofob ve transparan kan tutuculu olmalıdır.
15. Kanül arkasında ayrılabılır luer lock kapakçı olmalı ve Luer lock koruyucu kapağının dış ucu kapalı olmalıdır.
16. Sabitlemenin çok rahat yapılabilmesi için, kanatların yumuşak, rahat, açılabilir ve iz bırakmayacak şekilde olmalıdır.
17. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
18. Intraket ambalajı steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
19. Steril ambalaj depolama esnasında yırtılıp kırılmayacak materyalden olmalıdır.
20. Kanül tek elle kullanılabilir yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
21. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
22. Malzemenin UTS' de kayıtlı olması, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
23. Numune üzerinden değerlendirme yapılacak ve firma tarafından 5 adet numune verilecektir.
24. 2 numune şahit mimUNE olarak değerlendirilecektir.

Leyla GÖNDÜĞÜ ÇETİN  
Hemşirelik Mizahatı  
Maddi Yidi



## BESLENME SONDASI TEKNİK ŞARTNAMEŞİ

1. Toksik olmayan, tıbris etmeyen medikal PVCden üretilmiş olmalıdır.
2. X-Ray altında görüntü alabilmek için radio-opak çizgi katater boyunca uzatılmış olmalıdır.
3. Numaraların kolay ayırt edebilmesi için renkler ile kodlandırılmış olmalıdır.
4. Numaralar ve boyutlar standartlara uymalıdır.
5. Beslenme sondasının hortumu boyunca seviyeyi belirlemek için rakamlar olmalıdır.
6. Beslenme sondası  $50 \pm 4$  cm uzunlukta olmalıdır.
7. Proksimal ucu, "çam aacı" (konik konnektör) ve enjektör girişine uyumlu ve kapaklı olmalıdır.
8. Giriş kolaylığı sağlayan yüzeye sahip olmalıdır.
9. Giriş kolaylığı sağlayacak nitelikte, bükülmeyi önleyen uygun sertliğe sahip olmalıdır.
10. Travma oluşturmayan yuvarlatılmış kapaklı distal ucu olmalı, sondanın uca yakını kısmanın iki yanında çapraz delikler bulunmalıdır.
11. Kapağı tam kapanmalı, kolayca açılmamalı, sıvıları oluşturmamalı; hastanemizde kullanılan enjektör girişlerine uyumlu olmalıdır.
12. Paket steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
13. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
14. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 3 (Üç) yıl olmalıdır.
15. Yüklenici firma miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi kabul etmelidir.
16. Firma kullanım süresince imalat hatası bulunan ürünlerden sorumlu olmalı ve bu tür ürünleri değiştirmeyi kabul etmelidir.
17. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
18. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, referans numarası, saklama koşulları belirtilmelidir.
19. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyaçına göre periyotlarhalinde ya da tamamen kabul edilecektir. ( Periyot tarihleri ihale sonrası belirlenir, belirlenen tarihten yedi gün önce veya sonra teslimat gerçekleştirilecektir).
20. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
21. Numuneler değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
22. Uygunluk raporu verilen numunelerin alımı yapıldıktan sonra alınan ürünlerle muayeneden geçen ürünler aynı özelliğe taşımazdır. 2 (iki) adet numune şahit numune olarak saklanacaktır.
23. Yüklenici firma teklif etiği malzemeye ait UBB UTS bilgilerini fatura ile birlikte teslim etmelidir.

Feyza Karataş YALÇIN  
Sağlık Hizmetleri Mühendisi