



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20205301

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 10/11/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM	30,00	ADET
2	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLI)	2,00	ADET
3	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINC)	12,00	ADET
4	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLI)	3,00	ADET
5	ULTRA SMALL ORTA BASINCLI V-P SHUNT	3,00	ADET

TEKLİF NO : 20205301

NOT : ÖDEMELER 360 GÜNDÜR. TEKLİFLERİNİZDE MARKA VE UBB BELİRTİNİZ.

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

E-MAIL : yusuf.guler@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

Ek: Teknik Şartname (7 syf)

FORM NO: MYS_0072

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

227.0007.000	VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM	ADET	30
227.0008.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLI)	ADET	2
227.0020.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINC)	ADET	12
227.0036.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLI)	ADET	3
227.0071.000	ULTRA SMALL ORTA BASINCLI V-P SHUNT	ADET	3

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(4614) VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLI)

Açıklama : VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLI)

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belirleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Plipropilen iğne koruyucu valfin iğne tarafından delinme riskini en aza indirmelidir.
8. Valfin giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyeci radyopak yüzük bulunmalıdır.
9. Valfin tabanı dikilmede silikon yüzeyi yırtılmadan koruyan PTFE ağ ile kaplı olmalıdır.
10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Contoured valf'de düşük basınçta 30-45mL/saat, orta basınçta 85-105mL/saat, yüksek basınçta 145-170 mL/saat, mmH2O basınç kontrolü olmalıdır.
13. Ventriküler kateter 23cm uzunluğunda , iç çapı 1.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateter üzerindeki delikler uç kısmından itibaren 1.6 mm mesafe içerisinde 8 ader ve 4 sıralı olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 10'ar cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal katetertarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalıdır. Bu slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalıdır.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı ve birleştirilmemiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
 - 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 26.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 26.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 26.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 26.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 26.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4614) ULTRA SMALL ORTA BASINCLİ V-P SHUNT

Açıklama : ULTRA SMALL ORTA BASINCLİ V-P SHUNT

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belilleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Plipropilen iğne koruyucu valfın iğne tarafından delinme riskini en aza indirmelidir.
8. Valfın giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyeci radyopak yüzük bulunmalıdır.
9. Valfın tabanı dikilmede silikon yüzeyi yırtılmadan koruyan PTFE ağ ile kaplı olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Contoured valf'de düşük basınçta 30-45mL/saat, orta basınçta 85-105mL/saat, yüksek basınçta 145-170 mL/saat, mmH2O basınç kontrolü olmalıdır.
13. Ventriküler kateter 23cm uzunluğunda , iç çapı 1.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateter üzerindeki delikler uç kısmından itibaren 1.6 mm mesafe içerisinde 8 ader ve 4 sıralı olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 10'ar cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal katetertarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalıdır. Bu slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalıdır.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı ve birleştirilmemiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
 - 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 26.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 26.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 26.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 26.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 26.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(4615) VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM

Açıklama : VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM

1. Sistem ventrikül drenajı amacı ile kullanılmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Sistem içinde bir adet drenaj torbası ve bir adet ventrikül kateter kiti olmalıdır.
3. Tek parça ve integral dizaynında olmalıdır.
4. Drenaj torbası üzerinde kolay okunabilir volüm işaretleri olmalıdır.
5. Drenaj torbası hacmi 700ml olmalıdır.
6. Torba içinde sıvının kolayca torba içinde akmasını sağlayacak ve torba iç çeperinin yapışmasını engelleyecek kanal yapısı olmalıdır.
7. Torbada, torba yüksekliğinin kolayca ayarlanabilmesini sağlayan askı tipi olmalıdır.
8. Drenaj sisteminin hasta hattı üzerinde sıvının geri kaçışını önlemek amacıyla anti reflux valf mekanizması yer almalıdır.
9. Hasta bağlantı hortumu hastanın BOS drenajına rahatlıkla izin verecek uzunlukta olmalı, hat üzerinde drenaj sıvısından numune alınabilmesi için luer konnektörlü 360 derece üçlü musluk olmalıdır.
10. Sistem içerisindeki Ventriküler Katetere kit içeriği aşağıda belirtilen malzemeleri içermek zorundadır.
11. a- En az 15 cm boyunda, en az 8Fr dış çaplı silikon malzemeden üretilmiş Ventriküler kateter.
12. Kateter özellikleri aşağıda listelenen şekilde olmak zorundadır.
13. I) Kateter 5 ,10 ve 15 cm de mesafe marker'i içermelidir.
14. II) Kateter ucu delikli yapıda olmalıdır.
15. III) Kateter dış çapı: en az 2.7mm iç çapı: en az 1.4 mm olmalıdır.
16. b) 8Fr için uygun olan dikiş klemp
17. c) Trokar
18. e) Luer lock konektör
19. f) Paslanmaz çelik stilet
20. Sistem ve komponentleri steril ambalajında olmalıdır.
21. GENEL ÖZELLİKLER
- 21.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 21.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 21.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 21.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 21.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 21.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.

21.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4614) VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLI)

Açıklama : VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLI)

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belirleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Plipropilen iğne koruyucu valfin iğne tarafından delinme riskini en aza indirmelidir.
8. Valfin giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyeci radyopak yüzük bulunmalıdır.
9. Valfin tabanı dikilmede silikon yüzeyi yırtılmadan koruyan PTFE ağ ile kaplı olmalıdır.
10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Contoured valf'de düşük basınçta 30-45mL/saat, orta basınçta 85-105mL/saat, yüksek basınçta 145-170 mL/saat, mmH2O basınç kontrolü olmalıdır.
13. Ventriküler kateter 23cm uzunluğunda , iç çapı 1.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateter üzerindeki delikler uç kısmından itibaren 1.6 mm mesafe içerisinde 8 ader ve 4 sıralı olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 10'ar cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal katetertarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalıdır. Bu slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalıdır.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı ve birleştirilmemiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.

25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
 - 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 26.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 26.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 26.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 26.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 26.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4614) VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINÇ)

Açıklama : VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINÇ)

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belirleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Plipropilen iğne koruyucu valfın iğne tarafından delinme riskini en aza indirmelidir.
8. Valfın giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyeci radyopak yüzük bulunmalıdır.
9. Valfın tabanı dikilmede silikon yüzeyi yırtılmadan koruyan PTFE ağ ile kaplı olmalıdır.
10. Valfın çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Contoured valf'de düşük basınçta 30-45mL/saat, orta basınçta 85-105mL/saat, yüksek basınçta 145-170 mL/saat, mmH2O basınç kontrolü olmalıdır.
13. Ventriküler kateter 23cm uzunluğunda , iç çapı 1.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.

16. Ventriküler kateter üzerindeki delikler uç kısmından itibaren 1.6 mm mesafe içerisinde 8 ader ve 4 sıralı olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 10'ar cm aralıklı 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal katetertarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalıdır. Bu slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalıdır.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı ve birleştirilmemiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
 - 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 26.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 26.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 26.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 26.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 26.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.