

T.C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ  
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88  
MAIL:erudsim@erciyes.edu.tr

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00  
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ  
14.06.2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin PEDIATRİ A.D. Kullanılmak üzere İhtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

**TACİM DEMİRTAŞ**  
Dön.Ser.İşlt. Müd.

| S.no | MALZEMENİN CİNSİ                                                                                                                                                                                        | Miktarı | Birim fiyatı |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1.   | Physionial % 1,36 glukozlu 2000 ml çiftli p.d. sıvısı                                                                                                                                                   | 25 ADET |              |
| 2.   | Physionial % 2,27 glukozlu 2000 ml çiftli p.d. sıvısı                                                                                                                                                   | 25 ADET |              |
| 3.   |                                                                                                                                                                                                         |         |              |
| 4.   |                                                                                                                                                                                                         |         |              |
| 5.   |                                                                                                                                                                                                         |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                         |         |              |
|      | (ŞARTNAMESİ EKTEDİR)                                                                                                                                                                                    |         |              |
|      |                                                                                                                                                                                                         |         |              |
|      | <b>NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR</b>                                                                                                                                  |         |              |
| A    | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.                                                                                                                                                           |         |              |
| B    | TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.                                                                                                                                                 |         |              |
| C    | ZAMANİNDA VERİLMEYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.                                                                                                                      |         |              |
| D    | TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.                                                                                                                         |         |              |
| E    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.                                                                                                                                         |         |              |
| F    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.                                                                                                                                   |         |              |
| G    | YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEKLİFLERİYLE BİRLİKTE ADLİ SİCİL KAYIT BELGESİNİ SUNMALARI ZORUNLUDUR.                                                                                                            |         |              |
| H    | İSTEKLİ FİRMALARIN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞININ ÜRÜN TAKİP SİSTEMİNE (ÜTS) KAYITLI OLDUĞUNU TEŞVİK EDİCİ T.C. BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR. ( ÜTS KAYIT |         |              |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | ZORUNLULUĞU OLMAMAMSI HALİNDE BU BELGE ARANMAYACAKTIR)                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| I | TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN T.C. İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.                                                                                      |  |  |
| K | İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIS OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR. |  |  |
| L | İSTEKLİ FİRMALARIN TEKLİF EDİLEN ÜRÜNÜNÜN İMALATÇISI VEYA İTHALATÇISI OLMADIĞI DURUMLARDA ÜRÜNÜN TEDARİKÇİ FİRMASININ BAYİSİ OLDUĞUNU GÖSTERİR ÜTS KAYITLI BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR.                                                                                                                         |  |  |
| M | ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.                                                                                                                                                                        |  |  |
| N | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR.<br><br>O NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.<br><br>P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.                                                       |  |  |
| O | SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| P | TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

**NOT: SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI'NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,**

'Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamadığı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca adına Kurumun hazırlamış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdaremizce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdaremizce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibarıyla TİTUBB sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)' durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.' Hususları belirtilmiştir.

İdaremizce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi için, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerini sunmaları,

Teklif mektuplarının en geç 10/07/2024 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

# PERİTON DİYALİZ SOLÜSYONLARI VE MALZEMELERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

## I. KONVANSİYONEL (Stay.safe) SAPD SOLÜSYONLARI

1. Solüsyonlar %1.5, %2.30, %4,25 gr/lt glukoz konsantrasyonuna sahip olmalıdır.
2. Solüsyonların 1.75 mmol/lt veya 1.25 mmol/lt konsantrasyonunda kalsiyum içeren iki farklı çeşidi bulunmalıdır.
3. Tüm solüsyon torbaları hastayı ve çevreyi PVC nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
4. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.
5. Hastaların ihtiyacına göre 1500, 2000, 2500 ml çiftli torba sistemi solüsyonları bulunmalıdır.
6. Solüsyon torbalarında hastaların uygulama aşamasında yapabilecekleri hataları ortadan kaldırabilmek için merkezi kontrol düğmesi bulunmalıdır. Sistem otomatik olarak sıvı akışını ayarlayabilmelidir.
7. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için solüsyonlar diyaliz işlemi bittiği zaman hastadan ayrılırken kateterini dış ortama açmadan sistemden ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır. (PIN teknolojisine sahip olmalıdır.)
8. Solüsyonların hasta bağlantı noktası ekstension set ile uyumlu olmalıdır.
9. Solüsyonlar Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır.

## II. BİYUYUMLU SAPD SOLÜSYONLARI

1. Solüsyon torbaları tampon madde laktat bir bölmede, glukoz ve elektrolitler bir bölmede olacak şekilde çift bölmeye sahip olmalıdır.
2. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırılabilmesi için lamda ayrımı ile ayrılıyor olmalıdır.
3. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırıldığında pH  $\approx$  7.0 olmalıdır.
4. Solüsyonlar %1.5, %2.30, %4.25 gr/lt glukoz konsantrasyonuna sahip olmalıdır.
5. Solüsyonların 1.75 mmol/lt veya 1.25 mmol/lt konsantrasyonunda kalsiyum içeren iki farklı çeşidi bulunmalıdır.
6. Tüm solüsyon torbaları hastayı ve çevreyi PVC' nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
7. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.
8. Hastaların ihtiyacına göre 2000, 2500 ml çiftli torba sistemi solüsyonları bulunmalıdır.

Prof. Dr. M. S. KARAKÜKCÜ  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Etiler Üsküdar Köyü Hastaneleri

Prof. Dr. İsmail DURSUN  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Çocuk Nefroloji ve Renkoloji Ünitesi  
Dip. Tes. No: 100324  
Etiler Üsküdar Köyü Hastaneleri

9. Solüsyon torbalarında hastaların uygulama aşamasında yapabilecekleri hataları ortadan kaldırmak için merkezi kontrol düğmesi bulunmalıdır. Sistem otomatik olarak sıvı akışını ayarlayabilmelidir.
10. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için solüsyonlar diyaliz işlemi bittiği zaman hastadan ayrılırken kateterini dış ortama açmadan sistemden ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır. (PIN teknolojisine sahip olmalıdır.)
11. Solüsyonların hasta bağlantı noktası ekstension set ile uyumlu olmalıdır.
12. Solüsyonlar Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır.

### III. FİZYOLOJİK APD SOLÜSYONLARI (PD-Night APD cihazı)

#### Balance Safe Lock

1. Solüsyon torbaları tampon madde laktat bir bölmede, glukoz ve elektrolitler bir bölmede olacak şekilde çift bölmeye sahip olmalıdır.
2. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırılabilmeleri için lamda ayrımı ile ayrılıyor olmalıdır.
3. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırıldığında pH  $\approx$  7.0 olmalıdır.
4. Solüsyonlar %1.5, %2.30, %4,25 gr/lit glukoz konsantrasyonuna sahip olmalıdır.
5. Solüsyonların 1.75 mmol/lit veya 1.25 mmol/lit konsantrasyonunda kalsiyum içeren iki farklı çeşidi bulunmalıdır.
6. Tüm solüsyon torbaları hastayı ve çevreyi PVC' nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
7. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.
8. Solüsyonlar 5000 ml hacminde olmalıdır
2. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için solüsyonların uygun olduğu cihaz setleri, diyaliz işlemi bittiği zaman hastadan ayrılırken kateterini dış ortama açmadan sistemden ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır. (PIN teknolojisine sahip olmalıdır.)
3. Solüsyonların set ile bağlantı noktaları safe lock bağlantı özelliğinde olmalıdır.
4. Solüsyonların bağlantı noktası "vario-plus" makina seti ile uyumlu olmalıdır.
5. Solüsyonlar Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır.

### IV. APD SETLERİ

(PD-Night Vario Plus with PIN Set, 6 PRO TUB SET)

(SUT KODU: NF1031, NF1032 ve NF1033 kodlarını kapsamaktadır)

1. Makine setleri PD-Night cihazı ile uyumlu olmalıdır.
2. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için cihaz setleri, diyaliz işlemi

**Prof. Dr. Musa KARAKÜKCÜ**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

**Prof. Dr. İsmail DURSUN**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

bittiği zaman hastanın kataterini dış ortama açmadan "PIN" Teknolojisi ile ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır.

3. Cihaz setleri hastanın PD-Plus tedavisini cihazı ile uygulayabilmesi için çift hasta bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
4. Cihaz setleri 6 bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
5. Hastaların hem atıklarını azaltmak hemde maliyeti düşürmek için cihaz setlerinin boşaltım ucu bir önceki gece kullanılan boşalmış diyaliz cihaz solüsyon torbalarının, bir sonraki gece drenaj torbası olarak kullanımına elverişli olmalıdır.

## V. FİZYOLOJİK APD SOLÜSYONLARI

### Balance Sleep Safe 5000 ml

1. Solüsyon torbaları tampon madde laktat bir bölmede, glukoz ve elektrolitler bir bölmede olacak şekilde çift bölmeye sahip olmalıdır.
2. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırılabilmeleri için lamda ayrımı ile ayrılıyor olmalıdır.
3. Solüsyon bölmeleri işlem esnasında karıştırıldığında pH  $\approx$  7.0 olmalıdır.
4. Solüsyonlar %1.5, %2.30, %4.25 gr/lt glukoz konsantrasyonuna sahip olmalıdır.
5. Solüsyonların 1.75 mmol/lt veya 1.25 mmol/lt konsantrasyonunda kalsiyum içeren iki farklı çeşidi bulunmalıdır.
6. Tüm solüsyon torbaları hastayı ve çevreyi PVC' nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
7. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.
8. 5000 ml çiftli torba sistemi solüsyonları bulunmalıdır.
9. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için solüsyonların uygun olduğu cihaz setleri, diyaliz işlemi bittiği zaman hastadan ayrılırken kataterini dış ortama açmadan sistemden ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır. (PIN teknolojisine sahip olmalıdır.)
10. Solüsyonların set ile bağlantı noktaları otomatik bağlantıya uygun barkodlu bağlantı özelliğinde olmalıdır.
11. Solüsyonların bağlantı noktası "sleep.safe" makine seti ile uyumlu olmalıdır.
12. Solüsyonlar Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır.

## VI. APD SETLERİ

### (Sleep.Safe Set Plus)

### (SUT KODU: NF1033)

1. Makine setleri sleep.safe cihazı ile uyumlu olmalıdır.
2. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için cihaz setleri, diyaliz işlemi bittiği

Prof.Dr. Musa KARAKÜKCÜ  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof.Dr. İsmail DURSUN  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Çocuk Nefroloji ve Renkoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 100524  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

zaman hastanın kataterini dış ortama açmadan "PIN" Teknolojisi ile ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır.

3. Cihaz setleri hastanın PD-Plus tedavisini cihazı ile uygulayabilmesi için çift hasta bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
4. Cihaz setleri 6 bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
5. Cihaz setleri hastayı ve çevreyi PVC' nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
6. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.

## VII. APD SETLERİ

(Sleep.Safe Set Paed)

(SUT KODU: NF1032)

1. Makine setleri sleep.safe cihazı ile uyumlu olmalıdır.
2. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için cihaz setleri, diyaliz işlemi bittiği zaman hastanın kataterini dış ortama açmadan "PIN" Teknolojisi ile ayrılabilme özelliğine sahip olmalıdır.
3. Cihaz setleri hastanın PD-Plus tedavisini cihazı ile uygulayabilmesi için çift hasta bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
4. Cihaz setleri 6 bağlantı ucuna sahip olmalıdır.
5. Cihaz setleri pediatri hastaları için hasta hattı enjeksiyon portlu olmalıdır.
6. Cihaz setleri hastayı ve çevreyi PVC' nin zararlarından korumak için bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
7. Sleep.Safe APD cihazlarının pediatrik limitlerinin (standart dolum hacmi, tidal dolum hacmi, dolum hızı, boşaltım hızı vb.) kullanıma uyumlu olmalıdır.
8. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.

## VIII. APD/ALETLİ PERİTON DİYALİZ DRENAJ SETİ

(SUT KODU: NF1034)

1. Drenaj seti PD-Night ve Sleep.Safe APD cihazlarının setleri ile uyumlu olmalıdır.
2. Drenaj seti Safe\*Lock bağlantılı olmalıdır.
3. Drenaj setinin PD-Night ve Sleep.safe APD cihazlarının setleri ile bağlandığı hattında bir klemp bulunmalıdır.
4. Drenaj setinde 10'ar lt'lik 2 adet boş torba bulunmalıdır.

## IX. Kateter Bağlantısı

Extension Set 32 cm (Ara bağlantı)

1. Bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
2. Üzerinde kapatıp/açmak için bir klemp bulunmalıdır.

Prof. Dr. Mustafa KARAKÜKCÜ  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof. Dr. İsmail Dİ...  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Çocuk Nefroloji ve Romatoloji  
Dip. Tes. No: 100524  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

**X. Kateter Adaptörü  
(SUT KODU: NF1026)**

1. Ara bağlantı ile uyumlu olmalıdır.
2. Biofine materyalden yapılmış olmalıdır.

**XI. Stay-Safe / Luer-Lock Set  
(SUT KODU:NF1028)**

1. Hasta bağlantı bölümü Stay-Safe bağlantılarıyla uyumlu, kapalı bir sistem olmalıdır.
2. Dolum hattı J-konnektör ile uyumlu olmalıdır.
3. Drenaj ve dolum hatları ile enjeksiyon portu bulunan drenaj torbası olmalıdır.
4. Drenaj torbası maksimum 3,7 lt sıvı kapasiteli olmalıdır.
5. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için, sistem hastadan ayrılırken kateterini dış ortama açmadan kapatabilme özelliğine sahip olmalıdır. (PIN teknolojisine sahip olmalıdır)
6. BioFine materyalden yapılmış olmalıdır.

**XII. KORUMA KAPAĞI  
(SUT KODU: NF1029)**

1. Koruma kapakları hastaların diyaliz işlemi bittiği zaman katater ara bağlantılarını kapatılabilme özelliğinde olmalıdır.
2. Koruma kapakları iodeine içermeli ve içerdği iodeinin hastaya zarar vermemesi için zaten daha önce "PIN" ile kapanmış bağlantıların üzerine ikinci bir koruma olarak kapatılabilmelidirler.
3. Koruma kapakları süngerimsi bir yapı içermeli ve bu yapı sayesinde katater ekstension setindeki "PIN" i bir sonraki diyaliz işlemi için çıkartabilme özelliğinde olmalıdır.

**XIII. PD-Paed Plus Sistem  
(SUT KODU: NF1030)**

1. Safe-Lock ve Stay-Safe bağlantılarıyla uyumlu, kapalı bir sistem olmalıdır.
2. Peritonit riskini azaltmak ve dış ortamdan gelebilecek her türlü kontaminasyondan hastayı korumak için, sistem hastadan ayrılırken

**Prof. Dr. Mustafa KARAKÜKCÜ**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

**Prof. Dr. İsmail DURSUN**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Çocuk Nefes.  
Çocuk Sağ. ve Hast. Çocuk Romatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 100524  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

- kateterini dış ortama açmadan kapatabilme özelliğine sahip olmalıdır.  
(PIN teknolojisine sahip olmalıdır)
3. Dolum ve boşaltım hacimlerini tam olarak ölçebilmek için 10 ml ölçüm aralıklı 240 ml'lik 2 bürete sahip olmalıdır.
  4. İki farklı glükoz konstrasyonun da torba'nın aynı anda bağlanabilmesi için iki ayrı bağlantıya sahip olmalıdır.
  5. Solüsyon torbasından burete ve buretten hastaya giden hattı açıp kapayacak klemlere sahip olmalıdır.
  6. İntraperitoneal ilaç uygulamasını sağlayacak enjeksiyon portuna sahip olmalıdır.
  7. Boşaltım buretinde bakteri filtresiyle kapatılmış bir havalandırma deliği olmalıdır.
  8. Boşaltım büretinin çıkışından örnek alınabilmesi için örnek portuna sahip olmalıdır.
  9. Allerjik reaksiyonları engellemek için ambalajlama tekniğinde herhangi bir yapıştırıcı madde kullanılmamış olmalıdır.
  10. Bio-fine materyalden yapılmış olmalıdır.
  11. Hasta ara bağlantısı ile uyumlu olmalıdır.

**XIV. PD Paed Plus Drainage Bag 10l (Drenaj Torbası)  
(SUT KODU:NF1034)**

1. Drenaj torbası PD Paed Plus seti ile uyumlu olmalıdır.
2. Drenaj torbası 10 lt'lik bir adet boş torba olmalıdır.
3. Drenaj seti Safe\*Lock bağlantılı olmalıdır.
4. Drenaj setinin PD Paed Plus Seti ile bağlandığı hattında bir klemp bulunmalıdır.

**Prof.Dr. Musa KARAKÜKCÜ**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Anabilim Dalı Başkanı  
Dip. Tes. No: 71701  
Etiyas Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

**Prof. Dr. İsmail DURSUN**  
Çocuk Sağ. ve Hast. Çocuk Nefroloji Uzm.  
Çocuk Nefroloji ve Renal Transplantoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 100924  
Etiyas Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri