

**KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ**  
**LABORATUVAR SARF MALZEME ALIMI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde – 1. İşin Konusu**

- 1.1.** İş bu şartname Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Yeniköy Kampüsünde yer alan laboratuvar sarf malzemeleri alımı için Madde 2 de ön görülen sistemlerin kurulmasına dair malzeme ve işçilik dahil hizmet alımı işidir.
- 1.2.** Bu teknik şartnamede kısaca Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi “**İDARE**” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “**İSTEKLİ**” ve üzerine ihale yapılp sözleşme imzalayan istekli “**YÜKLENİCİ**” olarak tanımlanacaktır.

**Madde – 2. İstenilen Ürünler**

|    |  |      |      |
|----|--|------|------|
| 1  | dökme kolanya 5 litre                        | 50   | adet |
| 2  | Filtre Kağıdı                                | 100  | adet |
| 3  | Yüzey temizleyici                            | 50   | adet |
| 4  | petri kabı şeffaf                            | 1000 | adet |
| 5  | para film                                    | 100  | adet |
| 6  | Steril öze                                   | 1000 | adet |
| 7  | ispirto ocağı                                | 50   | adet |
| 8  | u Plaka kuyucuk                              | 120  | adet |
| 9  | laringaskop ucu                              | 50   | adet |
| 10 | Havlü clean otomatik                         | 50   | adet |
| 11 | lamel ithal                                  | 1000 | adet |
| 12 | pamuklu eküvyon                              | 1000 | adet |
| 13 | pipet ucu sarı                               | 1000 | adet |
| 14 | pipet ucu mavi                               | 1000 | adet |
| 15 | steril pipet ucu rak 200 UL 100 lük paket    | 50   | adet |
| 16 | steril pipet ucu rak 1000 UL 100 lük paket   | 50   | adet |
| 17 | Lam düz 50 lik                               | 50   | adet |
| 18 | gram boya kiti                               | 50   | adet |
| 19 | agarose 100 gr                               | 50   | adet |
| 20 | balon joje 1000 ml                           | 50   | adet |
| 21 | balon joje 2000 ml                           | 50   | adet |
| 22 | Erlen 100 ml                                 | 50   | adet |
| 23 | tansiyon aleti                               | 50   | adet |
| 24 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 100 ML | 10   | adet |

|    |   |    |      |
|----|---|----|------|
| 25 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 1000 ML | 10 | adet |
| 26 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 2000 ML | 10 | adet |
| 27 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 250 ML  | 10 | adet |
| 28 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 50 ML   | 10 | adet |
| 29 | AYIRMA HUNİSİ CAM KONİK PTFE MUSLUKLU 500 ML  | 10 | adet |
| 30 | BACİLLUS CEREUS AGAR BESİYERİ                 | 15 | adet |
| 31 | BAGET 10'lu paket                             | 20 | adet |
| 32 | BAGET CAM 200 MM ÇAP 5 MM 10'lu paket         | 30 | adet |
| 33 | BAGET CAM 250 MM ÇAP 6 MM 10'lu paket         | 30 | adet |
| 34 | BAGET CAM 300 ML ÇAP 6 MM 10'lu paket         | 30 | adet |
| 35 | BAİRD PARKER AGAR BESİYERİ                    | 20 | adet |
| 36 | BALON CAM DİBİ DÜZ 1000 ML                    | 30 | adet |
| 37 | BALON CAM DİBİ DÜZ 2000 ML 6'lı paket         | 30 | adet |
| 38 | BALON CAM DİBİ DÜZ 4000 ML                    | 30 | adet |
| 39 | BALON CAM DİBİ DÜZ 50 ML                      | 30 | adet |
| 40 | BALON CAM DİBİ DÜZ 6000 ML                    | 30 | adet |
| 41 | BALON CAM DİBİ YUVARLAK 1000 ML 10'lu paket   | 30 | adet |
| 42 | BALON CAM DİBİ YUVARLAK 2000 ML 6'lı paket    | 30 | adet |
| 43 | BALON CAM DİBİ YUVARLAK 4000 ML               | 30 | adet |
| 44 | BALON CAM DİBİ YUVARLAK 6000 ML               | 30 | adet |
| 45 | BALON CAM ŞİLİFLİ 100 ML                      | 30 | adet |
| 46 | BALON CAM ŞİLİFLİ 2000 ML                     | 30 | adet |
| 47 | BALON CAM ŞİLİFLİ 250 ML                      | 30 | adet |
| 48 | BALON CAM ŞİLİFLİ 4000 ML                     | 30 | adet |
| 49 | BALON CAM ŞİLİFLİ 50 ML                       | 30 | adet |
| 50 | BALON CAM ŞİLİFLİ 500 ML                      | 30 | adet |
| 51 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF 20 ML              | 30 | adet |
| 52 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF 250 ML             | 30 | adet |
| 53 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 10 ML   | 30 | adet |
| 54 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 100 ML  | 30 | adet |
| 55 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 100 ML  | 30 | adet |
| 56 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 1000 ML | 30 | adet |
| 57 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 150ML   | 30 | adet |
| 58 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 200 ML  | 30 | adet |
| 59 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 2000 ML | 30 | adet |
| 60 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 25 ML   | 30 | adet |
| 61 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 25 ML   | 30 | adet |
| 62 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 300 ML  | 30 | adet |
| 63 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 400 ML  | 30 | adet |
| 64 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 5 ML    | 30 | adet |
| 65 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 50 ML   | 30 | adet |

|    |   |      |      |
|----|---|------|------|
| 66 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 50 ML   | 30   | adet |
| 67 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 500 ML  | 30   | adet |
| 68 | BALON JOJE STANDART ŞEFFAF MAVİ SKALA 5000 ML | 30   | adet |
| 69 | BEHER CAM KISA 25 ML 10'lu paket              | 30   | adet |
| 70 | BEHER CAM KISA FORM 10 ML                     | 40   | adet |
| 71 | BEHER CAM KISA FORM 100 ML                    | 40   | adet |
| 72 | BEHER CAM KISA FORM 1000 ML                   | 40   | adet |
| 73 | BEHER CAM KISA FORM 150 ML                    | 40   | adet |
| 74 | BEHER CAM KISA FORM 2000 ML                   | 40   | adet |
| 75 | BEHER CAM KISA FORM 250 ML                    | 40   | adet |
| 76 | BEHER CAM KISA FORM 400 ML                    | 40   | adet |
| 77 | BEHER CAM KISA FORM 5 ML                      | 40   | adet |
| 78 | BEHER CAM KISA FORM 5000 ML                   | 10   | adet |
| 79 | BEHER CAM KISA FORM 600 ML                    | 40   | adet |
| 80 | BEHER CAM KISA FORM 800 ML                    | 40   | adet |
| 81 | BEHER KISA FORM 50 ML 1'lu paket              | 10   | adet |
| 82 | kavanoz cam kapaklı hava geçirmez 300 ml      | 100  | adet |
| 83 | kavanoz cam kapaklı hava geçirmez 600 ml      | 100  | adet |
| 84 | kapsül  | 1000 | adet |
| 85 | ateş ölçer                                    | 100  | adet |
| 86 | elektrikli su ısıtıcı                         | 10   | adet |
| 87 | cerrahi box gömleği                           | 5000 | adet |
| 88 | batikon                                       | 100  | adet |
| 89 | kullan at steril örtü                         | 2000 | adet |
| 90 | hortum iç çapı 6 mm 15 metrelik               | 1    | adet |
| 91 | kanül mavi                                    | 8000 | adet |
| 92 | kanül pembe                                   | 8000 | adet |
| 93 | kanül sarı                                    | 8000 | adet |
| 94 | alkol   | 30   | adet |
| 95 | ultrason jeli                                 | 250  | adet |

### Madde – 3. Teklif Kapsamı v İstenilen Özellikler

#### 3.1. LAABORATUVAR SARF MALZEMELERİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

|                  |            |  |
|------------------|------------|--|
| Beher Glas 50 ml | 10<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
|------------------|------------|--|

|                    |            |  |
|--------------------|------------|--|
| Beher Glas 150 ml  | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 250 ml  | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 1000 ml | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 25 ml   | 30<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 10 ml   | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 100 ml  | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 2000 ml | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 400 ml  | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 5 ml    | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 5000 ml | 10<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |

|                               |            |  |
|-------------------------------|------------|--|
| Beher Glas 600 ml             | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Beher Glas 800 ml             | 40<br>ADET | Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli, ISO 3819 ve DIN 12331'e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır, derecelendirmeler cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmış olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon kısa boyunlu<br>1000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi düz olmalıdır</li></ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>2000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi düz olmalıdır</li></ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>4000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi düz olmalıdır</li></ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>50 ml   | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi düz olmalıdır</li></ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>6000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi düz olmalıdır</li></ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>1000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li></ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>2000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li></ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>4000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li></ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>6000 ml | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 Ml Olmalıdır</li><li>• Şilifsiz olmalıdır 29/32</li><li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li></ul>   |

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Balon kısa boyunlu<br>100 ml        | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>2000 ml       | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>250 ml        | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>  |
| Balon kısa boyunlu<br>4000 ml       | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4000 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>50 ml         | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>   |
| Balon kısa boyunlu<br>500 ml        | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır 29/32</li> <li>• Dibi yuvarlak olmalıdır</li> </ul>  |
| Balon Joje 20 ml                    | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 20 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje 250 ml                   | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 250 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 250 ml | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 250 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 100 ml | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 100 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Balon Joje şeffaf mavi skala 100 ml<br>Şilifli olacak    | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 100 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 1000 ml                     | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 1000 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 150 ml                      | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 150 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 200 ml                      | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 200 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 2000 ml                     | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 2000 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 25 ml                       | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 25 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.   |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 25 ml<br>Şilifli Olacaktır. | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 25 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.   |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 300 ml                      | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 300 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Balon Joje şeffaf mavi skala 400 ml                       | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 400 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 5 ml                         | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 5 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.    |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 50 ml                        | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 50 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.   |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 500 ml<br>Şilifli Olacaktır. | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 50 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.   |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 500 ml                       | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 500 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır.  |
| Balon Joje şeffaf mavi skala 5000 ml                      | 30<br>ADET | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 5000 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Ayrırma Hunisi Armudi Tip Cam Musluklu 100 ml             | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>  |
| Ayrırma Hunisi Armudi Tip Cam Musluklu 1000 ml            | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>   |



|   |            |  |
|---|------------|--|
| Ayırma Hunisi<br>Armudi Tip Cam<br>Musluklu 2000 ml | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>   |
| Ayırma Hunisi<br>Armudi Tip Cam<br>Musluklu 250 ml  | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>  |
| Ayırma Hunisi<br>Armudi Tip Cam<br>Musluklu 50 ml   | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>   |
| Ayırma Hunisi<br>Armudi Tip Cam<br>Musluklu 500 ml  | 10<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 ml Olmalıdır</li> <li>• Şilifli olmalıdır</li> <li>• Cam Olmalıdır</li> <li>• Teflon Musluklu olmalıdır</li> </ul>  |
| Cam baget 100 mm                                    | 20<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Uçları alev ile yuvarlatılmış olmalıdır.</li> <li>• 100 mm uzunluğunda olmalıdır.</li> <li>• Çapı 5 mm olmalıdır.</li> </ul> |
| Cam baget 200 mm                                    | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Uçları alev ile yuvarlatılmış olmalıdır.</li> <li>• 200 mm uzunluğunda olmalıdır.</li> <li>• Çapı 5 mm olmalıdır.</li> </ul> |
| Cam baget 250 mm                                    | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Uçları alev ile yuvarlatılmış olmalıdır.</li> <li>• 250 mm uzunluğunda olmalıdır.</li> <li>• Çapı 6 mm olmalıdır.</li> </ul> |
| Cam baget 300 mm                                    | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Uçları alev ile yuvarlatılmış olmalıdır.</li> <li>• 300 mm uzunluğunda olmalıdır.</li> <li>• Çapı 6 mm olmalıdır.</li> </ul> |

|                        |              |  |
|------------------------|--------------|--|
| Balon Joje 1000 ml     | 50<br>ADET   | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 1000 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Balon Joje 2000 ml     | 50<br>ADET   | Isıya ve tüm kimyasallara dayanıklı borosilkat 3.3 camdan üretilmeli ve yüksek kalitede DIN EN 1042 ve DIN 12664-2 standartlarına uygun olarak yapılmış olmalıdır, sıvının hacmine göre ( to contain ) ve DIN/ISO Class “ A” standartlarına uygun özellikte olmalıdır. 2000 ml hacimde olmalıdır. Isolab marka veya muadili olmalıdır. |
| Erlen 100 ml           | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• En az 100 ml hacminde sıvı almalıdır.</li> <li>• Güçlendirilmiş kalın ağzı olmalıdır.</li> <li>• Dereceli olmalıdır.</li> </ul>  |
| Cam kavanoz            | 100<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hava geçirmez kapaklı olmalıdır</li> <li>• Dayanıklı camdan imal edilmiş olmalıdır.</li> <li>• Hacmi 300 ml olmalıdır.</li> <li>• Cam şeffaf olmalıdır.</li> </ul>  |
| Cam kavanoz            | 100<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hava geçirmez kapaklı olmalıdır</li> <li>• Dayanıklı camdan imal edilmiş olmalıdır.</li> <li>• Hacmi 600 ml olmalıdır.</li> <li>• Cam şeffaf olmalıdır.</li> </ul>  |
| Kapsül Porselen        | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN 12903 standartlarına uygun olarak sırlanmış porselenden üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Hacmi 60 ml</li> <li>• Yükseklik 16 mm</li> </ul>   |
| Para Film              | 100<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parafilm genişliği 10 cm olmalıdır.</li> <li>• Uzunluğu 38 m olmalıdır.</li> <li>• Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</li> <li>• Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.</li> </ul>   |
| Filtre Kağıdı<br>40x40 | 100<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40x40 mm ölçülerinde olmalıdır.</li> <li>• Paketinde 100 adet olmalıdır.</li> <li>• 85 gr/m<sup>2</sup> olmalıdır.</li> <li>• Yüksek kalite selülozdan rutubete dayanıklı ve yüksek emme kapasitesine sahip olmalıdır.</li> </ul>   |
| Petri kabı             | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100x20 mm ebatlarında olmalıdır.</li> <li>• Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• Gövde ve kapakta hava kabarcıkları bulunmamalıdır.</li> </ul>  |

|                               |              |  |
|-------------------------------|--------------|--|
| Steril öze                    | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1µl ölçüsünde olmalıdır</li> <li>• Son kullanım tarihi paket üzerinde yazmalıdır.</li> <li>• Orijinal paketlerinde olmalıdır.</li> </ul>  |
| İspirto ocağı                 | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkol ve ispirto kullanımına uygun olmalıdır</li> <li>• Metal kapağı olmalıdır</li> <li>• Hava sıkışmaması için metal kısmında hava deliği bulunmalıdır.</li> <li>• Yeterli uzunlukta fitile sahip olmalıdır.</li> </ul>  |
| U plate kuyucuk               | 120<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platerler 96 kuyucuklu well olmalıdır</li> <li>• Platerler polystyrene malzemeden yapılmış olmalıdır</li> <li>• Ebatları 128x86 olmalıdır</li> <li>• Her kuyucuk 8 mm çapında 10 mm derinliğinde olmalıdır</li> </ul>   |
| Laringoskop seti              | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handle ve blade'den oluşmalıdır</li> <li>• Handle ve blade çelik olup, dezenfektan solisyonlara ve otoklava dayanıklı olmalıdır.</li> <li>• Aydınlatma sistemi 2.5V-3.5V halojen ampüllü olmalıdır.</li> <li>• Handle ve blade birleşme yerleri kolay çıkarılıp takılmalıdır.</li> </ul>  |
| Tansiyon aleti                | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avuç içi kullanılan olmalıdır.</li> <li>• Manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama olmalıdır.</li> <li>• Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sifira ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.</li> <li>• Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetirse dahi yerinden çıkmamalıdır.</li> <li>• Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.</li> </ul> |
| Lamel 24x32 mm<br>100 ade/pkt | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paketinde 100 adet olmalıdır.</li> <li>• DIN ISO 8255 standartlarına uygun hidrolik 1. Sınıf optik kalitede borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>• 0,13 mm ile 0,17 mm arasında değişen et kalınlıkları ile kesin şeffaflığı garanti etmelidir.</li> </ul>  |
| Pamuklu eküvyon               | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün ahşap saplı ve ucunda pamuk olmalıdır.</li> <li>• 15 cm uzunluğunda olmalıdır.</li> </ul>  |
| Pipet ucu sarı                | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pipet ucu eppendorf sarı hacmi 5-10µl olmalıdır.</li> <li>• Pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.</li> <li>• Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile sızdırmazlık oluşturmaktadır.</li> <li>• Otoklavanabilmelidir ve otoklavda deforme olmamalıdır.</li> </ul>   |

|                                 |              |   |
|---------------------------------|--------------|---|
| Pipet ucu mavi                  | 1000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pipet ucu eppendorf mavi hacmi 100-1000µl olmalıdır.</li> <li>Pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.</li> <li>Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile sızdırmazlık oluşturmaktadır.</li> <li>Otoklavanabilmelidir ve otoklavda deforme olmamalıdır.</li> </ul>  |
| Steril pipet ucu rack<br>200ul  | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uçlar filtreli ve rack lı olmalıdır.</li> <li>Uçlar 200 ul hacminde olup dereceli olmalıdır.</li> <li>Numunelerin pipet yüzeyinde tutulmalarını önleyen teknolojide üretilmiş olması gerekmektedir.</li> </ul>   |
| Steril pipet ucu rack<br>1000ul | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uçlar filtreli ve rack lı olmalıdır.</li> <li>Uçlar 1000 ul hacminde olup dereceli olmalıdır.</li> <li>Numunelerin pipet yüzeyinde tutulmalarını önleyen teknolojide üretilmiş olması gerekmektedir.</li> </ul>  |
| Lam 50ad/pkt                    | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN ISO 8037/1 standartlarına uygun hidrolik 3. Sınıf soda camdan üretilmiş olmalıdır.</li> <li>Tozdan arınmış çok temiz ve mükemmel düzlükte yüzeylere sahip olmalıdır.</li> <li>Paketinde 50 adet olmalıdır.</li> </ul>  |
| Agarose 100 gr                  | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektroforez çalışmalarına uygun, polisakkarit formunda olmalıdır.</li> <li>DNase, RNase aktivitesi bulunmamalıdır.</li> <li>DNA ve RNA bağlama kapasitesi bulunmalıdır.</li> <li>Ürün Moleküler Biyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır.</li> <li>Powder formda olmalıdır.</li> <li>Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.</li> <li>100 g'lık ambalajda olmalıdır.</li> <li>CAS numarası 9012-36-6 olan A9539-100G kodlu ürün olmalıdır.</li> </ul>   |
| Gram boya kiti                  | 50<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kristal viyola, Lugol, Alkol ve Safranin (veya sulu fuksin) boya solüsyon içermelidir.</li> <li>Boyalar koyu renk ışık geçirmeyen şişelerde olmalıdır.</li> <li>Gram pozitif bakteriler mor, gram negatif bakteriler pembe renk görülmelidir.</li> <li>Teslim tarihinden itibaren en az bir yıl miatlı olmalıdır.</li> </ul>   |
| Bacillus cereus Agar            | 15<br>ADET   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kristal viyola, Lugol, Alkol ve Safranin (veya sulu fuksin) boya solüsyon içermelidir.</li> <li>Boyalar koyu renk ışık geçirmeyen şişelerde olmalıdır.</li> <li>Gram pozitif bakteriler mor, gram negatif bakteriler pembe renk görülmelidir.</li> <li>Teslim tarihinden itibaren en az bir yıl miatlı olmalıdır.</li> <li>Bileşimi Peptone from casein 10,0 g/L; Meat extract 1,0 g/L; D(-) Mannitol 10,0 g/L; NaCl 10,0 g/L Phenol red 0,025 g/L; Agar-agar 12,0 g/L olmalıdır.</li> </ul> |

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| Baird Parker Agar | 20<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iso 6888-1'e uygun olmalıdır.</li> <li>• 1 litre distile suya 63.5 gr dehidre besiyeri katılmalıdır.</li> <li>• 1 litre besiyerine 50 ml egg yolk tellürite katılmalıdır.</li> <li>• Nem almamış, ağzı açılmamış 500 gr lık kutuda olmalıdır.</li> </ul>  |
| Ateş Ölçer        | 100<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cihaz 'insan vücut ısısını' ölçmek için 93/42/EEC medikal cihaz protokolüne göre sertifikalandırılmış olmalıdır.</li> <li>• Cihazın klinik kullanıma uygunluğu belgelendirilecektir.</li> <li>• Ölçümleri Celcius cinsinden en az 33 oC ila 42 oC arasında yapabilmelidir. Ateş ölçerin vücut sıcaklığı ölçümü için yaydığı infrared ışınları göze zarar vermemelidir.</li> <li>• Programlanabilen alt ve üst limitleri aşan bir ölçüm olduğunda sesli ve Aydınlatmalı bir LCD ekrana sahip olmalı ve ölçümden en fazla 5 saniye sonra cihaz kendini otomatik olarak kapatarak tasarruf moduna geçmelidir.</li> <li>• Ekran göstergesi 00,00C formatında olmalıdır ve ölçüm doğruluğu en fazla <math>\pm 0,2</math> oC olmalıdır.</li> <li>• Cihaz ölçüm yaparken temas etmemeli, herhangi bir prob, kılıf veya işaretleyici kullanılmasını gerektirmemeli ve ölçümlerden sonra temizliğe ve dezenfeksiyona ihtiyaç duymamalıdır.</li> <li>• Cilde en çok 5 cm yaklaştırıldığında, en fazla 1 saniyede doğru ve güvenli ölçüm yapabilmeli ve ikinci bir ölçüme en fazla 3 saniyede hazır olmalıdır.</li> <li>• İstenildiğinde yüzey ısısını ölçebilmelidir.</li> <li>• Cihaz AA pillerle çalışabilmeli, en fazla 250 gr olmalıdır.</li> <li>• Cihazla beraber Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.</li> <li>• UBB kaydı olmalıdır.</li> <li>• Cihazın etkinliğini ve güvenilirliğini kanıtlayan bir klinik çalışma referans olarak sunulmalıdır.</li> <li>• Cihaz gerektiğinde dezenfekte edilebilir özellikte olmalıdır. Cihazın pil tipi AA boyutunda olmalıdır. En az 8 adet yedek pille birlikte verilecektir.</li> <li>• Cihazın yaklaşık 20 ölçüm kapasitesine sahip hafızası olmalıdır.</li> </ul> |
| Su ısıtıcı kettle | 10<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 ml hacimli, en az 1500 w gücünde olmalıdır.</li> <li>• Paslanmaz çelik gövdeli olmalıdır.</li> <li>• İşlem sonu otomatik durma fonksiyonu, ışıklı göstergeli açma/kapama düğmesi olmalıdır.</li> <li>• Isıtıcı elemanları ve kablo sarım sistemi tam gizli olmalıdır.</li> <li>• Delikli süzgeçli olmalıdır.</li> <li>• İşçilik ve fabrikasyon hatalarına karşı garantili olmalıdır.</li> </ul>  |

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| Cerrahi Box Gömleği                      | 5000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Önlüklerde kullanılan malzeme medikal özellikte spunlance malzemeden (non-woven veya SMS ) olmalıdır.</li> <li>• Önlüklerin kumaşı non-woven SMS materyali kumaş olmalıdır.</li> <li>• Önlükler UNISEX beden olmalıdır, tek beden xl olmalıdır.</li> <li>• Önlükler tek tek ağızı kapalı paketlerde olmalıdır.</li> <li>• Önlüklerin kol ağızları ince lastik olmalıdır.</li> <li>• Önlük kumaşı ,cildin nefes almasını sağlamalıdır.</li> <li>• Önlükler Uzun kollu, sırt bölgesi açık, diz altına kadar olmalıdır.</li> <li>• Üretici firmanın ISO 9001-2000 belgesi olmalıdır ve bu belge olarak verilmelidir.</li> </ul> |
| Batikon                                  | 100<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batikon Antiseptik Çözelti - Povidon Dezenfektan ( İyot %10 ) Enfeksiyonu önlemek amacıyla cilde veya mukoza tabakasına uygulanan antimikrobiyal kimyasallardır.</li> <li>• Günümüzde hem medikal ortamlarda hem de günlük hayatta sıkça kullanılmaktadır. Mikropların üremesini ve yayılmasını engelleyen antiseptikler, mikroorganizmalar üzerinde ölümcül etkisi olan dezenfektanlar ile karıştırılmamalıdır.</li> <li>• Birden fazla kullanım şekli olan antiseptik sıvı olarak üretilebilmektedir.</li> <li>• Özellikle ameliyat ve ilk yardım girişimlerinin vazgeçilmez parçasıdır</li> </ul>                         |
| Kullan at steril örtü                    | 2000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün tek kullanımlık olmalıdır.</li> <li>• Nonwoven sms kumaştan ve 45gr m2 ağırlığında olmalıdır.</li> <li>• Muayene masa örtüsünün etrafı 1cm eninde lastikle çevrelenmiş olmalıdır.</li> <li>• Muayene masa örtüsü ebatları 90*220cm olmalıdır.</li> <li>• Sıvı itici özellikte olmalıdır.</li> <li>• Rengi beyaz olmalıdır.</li> </ul>   |
| Hortum PTFE<br>6 mm iç çap<br>(15 m lik) | 1<br>ADET    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korozyona ve kimyasallara karşı dirençli olmalıdır.</li> <li>• Hortum uzunluğu 15 metre olmalıdır.</li> <li>• Hortum iç çapı 6 mm olmalıdır.</li> <li>• Kaygan ve yapışmayı önleyici özelliği olmalıdır.</li> </ul>  |

|             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| Kanül Mavi  | 8000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanül kalınlık ölçüsü malzeme adında belirtilen boy veya ebatta olmalıdır.</li><li>• Port kapağı uluslararası renk kodlu olmalıdır.</li><li>• Kanül ucu atravmatik olmalıdır, kanül ciltten ve damar içinden geçerken kolay ilerleyebilecek kayganlıkta ve kıvrılmayacak özellikte olmalıdır.</li><li>• X-ray ışınlarına karşı radyoopak özelliği taşınmalıdır. Geri kaçıışı engelleyen özellikte bir enjeksiyon valfi/kapak bulunmalıdır.</li><li>• Enjeksiyon port kapağı yerine iyi oturmalı ve kendiliğinden yerinden çıkmamalı, kullanılmadığı zamanlarda da kontaminasyonu önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.</li><li>• Kanülün tespitini kolaylaştırmak için yanlarında yumuşak ve rahat açılabilen kanatlar olmalıdır.</li><li>• Kan gelişini görmeyi engelleyici hiç bir ek aparat olmamalıdır.</li><li>• Kanülün luer lock kapağı bulunmalıdır ve uygulama sırasında kan ile temasını engelleyici bir konumda olmalıdır.</li><li>• Kendiliğinden düşen, kan sızdıran gevşek kapakları olmamalıdır.</li><li>• Kanül arkasında hidrofobik kan tutucu veya kan tutucu aparat olmalıdır.</li><li>• Kanül kısmı teflon (PTFE/FEP) olmalıdır, paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.</li><li>• Non Toksik ve Non Pirojenik özellikte olmalıdır. Ambalaj yırtılmayacak şekilde ve içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir özellikte olmalıdır.</li><li>• Tekli steril ambalajda, 50-100 adetlik paketlerde olmalıdır.</li><li>• İğne ucu branülden isteyerek te olsa açık olarak çıkarılmayacak şekilde olmalıdır.</li><li>• İntravenöz kanül TSE EN ISO 10555-1,2,3,4,5 standartlarında belirtilen özelliklerde olacaktır</li></ul> |
| Kanül Pembe | 8000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanül kalınlık ölçüsü malzeme adında belirtilen boy veya ebatta olmalıdır.</li><li>• Port kapağı uluslararası renk kodlu olmalıdır.</li><li>• Kanül ucu atravmatik olmalıdır, kanül ciltten ve damar içinden geçerken kolay ilerleyebilecek kayganlıkta ve kıvrılmayacak özellikte olmalıdır.</li><li>• X-ray ışınlarına karşı radyoopak özelliği taşınmalıdır. Geri kaçıışı engelleyen özellikte bir enjeksiyon valfi/kapak bulunmalıdır.</li><li>• Enjeksiyon port kapağı yerine iyi oturmalı ve kendiliğinden yerinden çıkmamalı, kullanılmadığı zamanlarda da</li></ul>  |

|            |              |   |
|------------|--------------|---|
|            |              | <p>kontaminasyonu önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanülün tespitini kolaylaştırmak için yanlarında yumuşak ve rahat açılabilen kanatlar olmalıdır.</li><li>• Kan gelişini görmeyi engelleyici hiç bir ek aparat olmamalıdır.</li><li>• Kanülün luer lock kapağı bulunmalıdır ve uygulama sırasında kan ile temasını engelleyici bir konumda olmalıdır.</li><li>• Kendiliğinden düşen, kan sızdıran gevşek kapakları olmamalıdır.</li><li>• Kanül arkasında hidrofobik kan tutucu veya kan tutucu aparat olmalıdır.</li><li>• Kanül kısmı teflon (PTFE/FEP) olmalıdır, paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.</li><li>• Non Toksik ve Non Pirojenik özellikte olmalıdır. Ambalaj yırtılmayacak şekilde ve içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir özellikte olmalıdır.</li><li>• Tekli steril ambalajda, 50-100 adetlik paketlerde olmalıdır.</li><li>• İğne ucu branülden isteyerek te olsa açık olarak çıkarılmayacak şekilde olmalıdır.</li><li>• İntravenöz kanül TSE EN ISO 10555-1,2,3,4,5 standartlarında belirtilen özelliklerde olacaktır</li></ul> |
| Kanül Sarı | 8000<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanül kalınlık ölçüsü malzeme adında belirtilen boy veya ebatta olmalıdır.</li><li>• Port kapağı uluslararası renk kodlu olmalıdır.</li><li>• Kanül ucu atravmatik olmalıdır, kanül ciltten ve damar içinden geçerken kolay ilerleyebilecek kayganlıkta ve kıvrılmayacak özellikte olmalıdır.</li><li>• X-ray ışınlarına karşı radyoopak özelliği taşınmalıdır. Geri kaçıışı engelleyen özellikte bir enjeksiyon valfi/kapak bulunmalıdır.</li><li>• Enjeksiyon port kapağı yerine iyi oturmalı ve kendiliğinden yerinden çıkmamalı, kullanılmadığı zamanlarda da kontaminasyonu önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.</li></ul>  |



|       |            |   |
|-------|------------|---|
|       |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kanülün tespitini kolaylaştırmak için yanlarında yumuşak ve rahat açılabilen kanatlar olmalıdır.</li><li>• Kan gelişini görmeyi engelleyici hiç bir ek aparat olmamalıdır.</li><li>• Kanülün luer lock kapağı bulunmalıdır ve uygulama sırasında kan ile temasını engelleyici bir konumda olmalıdır.</li><li>• Kendiliğinden düşen, kan sızdıran gevşek kapakları olmamalıdır.</li><li>• Kanül arkasında hidrofobik kan tutucu veya kan tutucu aparat olmalıdır.</li><li>• Kanül kısmı teflon (PTFE/FEP) olmalıdır, paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.</li><li>• Non Toksik ve Non Pirojenik özellikte olmalıdır. Ambalaj yırtılmayacak şekilde ve içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir özellikte olmalıdır.</li><li>• Tekli steril ambalajda, 50-100 adetlik paketlerde olmalıdır.</li><li>• İğne ucu branülden isteyerek te olsa açık olarak çıkarılmayacak şekilde olmalıdır.</li><li>• İntravenöz kanül TSE EN ISO 10555-1,2,3,4,5 standartlarında belirtilen özelliklerde olacaktır</li></ul> |
| Alkol | 30<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.En az %96'lık saflıkta olmalıdır.</li><li>• Renksiz, berrak, karakteristik kokulu olmalıdır.</li><li>• Alkol denatüre edilmemiş olmalıdır.</li><li>• Etil alkolde ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.</li><li>• Etil alkol konulan bidonlar 5 lt'lik sert tıbbi alkol için uygun plastikten yapılmış olmalı, delinmeye ve patlamaya yatkın olmamalı ve sızdırmamalıdır.</li><li>• Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmedi, etiketleme dili Türkçe olmalıdır. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.</li><li>• Etiketle ürün adı hacmen % alkol miktarı net ambalaj hacmi, kullanım oranlarını gösteren ve muhafazasına yönelik bilgi, üreten, ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari unvanı ve adresi bulunmalıdır</li></ul>   |

|                   |             |  |
|-------------------|-------------|--|
| Ultrason jeli     | 250<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jel Formoldehit veya herhangi bir toksik madde içermemelidir.</li><li>• Jel su bazlı olmalıdır.</li><li>• Jel ultrason cihazlarının problemlerinde kullanıma dair herhangi bir zarar oluşturmamalıdır.</li><li>• Jel 1000 ml uygun ambalajda olacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.</li><li>• Jel, kullanılacak cihaz tarafından önerilmiş olmalıdır.</li><li>• Jel geniş spektrumdaki tüm frekanslar için akustik olarak doğru sonuç vermelidir.</li><li>• Jel hipoallerjik olmalıdır.</li><li>• Jel bakteristatik ve de sensitiviteye yol açmayan bir formülden üretilmiş olmalıdır.</li></ul>  |
| Yüzey Temizleyici | 50<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Yüzey temizleyicinin asiditesi 7,0 ±0.5 pH olmalıdır.</li><li>• Ürün 4 ya da 5 litrelik plastik bidon ambalajlarda toplamda 250 litre olmalıdır.</li><li>• Ürün toksik ve zararlı uçucu madde içermemelidir.</li><li>• Ürünün kullanılan malzemeler üzerinde aşındırıcı, matlaştırıcı etkisi olmamalıdır.</li><li>• Ürünün cilt,göz ve solunum yollarına irritan etkisi olmamalıdır.</li><li>• Ürünün içeriğinde bulunan yüzey aktif maddeleri biyolojik olarak doğada parçalanabilmelidir.</li></ul>  |
| Dökme Kolonya     | 50<br>ADET  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkol derecesi :80</li><li>• Alkol: Etil alkol (I.sınıf, alkol)</li><li>• Görünüş: Berrak, içerisinde tortu bulanıklık, yabancı cisim bulunmamalıdır.</li><li>• Boya maddesi içermemelidir. Ancak, limon kolonyasında kullanılan esansa bağlı güneş</li><li>• ışığında solan hafif bir renk mevcut olabilir.</li><li>• Koku: Limona has hoş bir kokuya sahip olmalıdır.</li><li>• Ambalaj Özellikleri: Takriben 1 kg. Cam veya renksiz plastik şişelerde şişe</li><li>• kolonyanın dökülmesini ve esansın uçmasını önleyecek şekilde sıkı kapatılmış olmalıdır. Şişe ağzında kapaktan önce plastik bir tıkaç bulunmalıdır.</li><li>• Ürün TSE standartlarında olmalıdır.</li></ul> |

|                      |            |  |
|----------------------|------------|--|
| Havlu Clean Otomatik | 50<br>ADET | <ul style="list-style-type: none"><li>• Her kolide 6 rulo olmalıdır.</li><li>• Çift katlı ve %100 selülöz dan imal edilmiş olmalıdır.</li><li>• Emici özelliği yüksek olmalıdır.</li><li>• Suda kolay erimelidir.</li><li>• Kağıt eni 21 cm olmalıdır</li><li>• Ürün beyaz renkte olmalıdır.</li><li>• Yumuşak dokulu olmalı, cildi rahatsız edecek şekilde sert olmamalıdır.</li><li>• Bir rulo minimum 125 metre (<math>\pm 1</math> m) olmalıdır.</li><li>• Kağıt yoğunluğu 36 g/m<sup>2</sup> olmalıdır.</li><li>• Koli ağırlığı 3.5 kg olmalıdır. 11. TSE (TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ) veya TSEK belgesi olmalıdır</li></ul> |
|----------------------|------------|--|

#### **Madde – 4. İşe Başlama Tarihi, Teslim Süresi, Teslim Yeri ve Şartları**

- 4.1. İşe Başlama Tarihi:** Sözleşmenin başlanmasına müteakip işe başlanır.
- 4.2. Teslim Süresi:** Sözleşme imzalanmasına müteakip 4 hafta içerisinde teslim edilecektir.
- 4.3. Teslim Yeri ve Şartları:** İdare'nin sahasına teslim edilecektir. Nakliye, montaj ve sigorta ile ilgili her türlü masraf **Yüklenici'ye** aittir.
- 4.4. İdarenin Sorumluluğu:** Gelen malzemelerin Yükleniciye hangi ürünün nereye taşınacağı ile ilgili yerlerini gösterecektir.
- 4.5. Yüklenicinin Sorumluluğu:** Madde 3 te belirtilen teknik özelliklere uygun ürünlerin kurulumunu yapıp kullanıma hazır vaziyette teslimi **YÜKLENİCİ'ye** kapsamındadır.

#### **Madde – 5. İstenen Belge, Bilgiler ve Numuneler**

İstekli, teklif ettiği ürünlerin özelliklerini belirten kataloglarını istenildiğinde verecektir.

#### **Madde – 6. Teklif ve Ödeme Şartları**

Talep edilen ürünlerin Yüklenici firma tarafından LABORATUVARLARA getirilip montaj ve yerlerine alma işlemlerinin tamamlanmasından sonra kabulü ve ödemesi yapılacaktır.

Teklifler TL cinsinden verilecektir.

#### **Madde – 7. Montaj,**

Montaj; KOCAELİ İli, Başiskele / Yeniköy ilçesinde yapılacaktır.

## **Madde – 8. Kabul İşlemleri**

Yüklenici tarafından teslim edilen ürünlerin aşağıda yazılan şartlar kapsamında kontrol ve muayene edilerek kabul edilecektir.

Muayene ve kabul işlemlerinin “Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik” hükümlerine göre yapılacaktır.

Ürünlerin teslimine müteakip Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından gerekli kontroller yapılarak uygun olması halinde tesellüm işlemi yapılacaktır.

## **Madde – 9. Garanti**

Teslim edilen malzemeler kabul tarihinden itibaren 2 (İki) yıl garantili olacaktır. Yüklenici Firma teknik servis desteği verebilmelidir.

## **Madde – 10. Diğer Hususlar**

- **Gizlilik:** YÜKLENİCİ, tesis ile ilgili bilgiler ve dokümanlar konusunda Gizlilik ilkesine uyacaktır.
- **İş Sağlığı ve Güvenliği:** İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal çerçeveler kapsamındaki bütün mükellefiyetler yükleniciye aittir.
- **Tutanaklar:** Her türlü tutanak tarih ve sıra numarası verilerek idare-işletme tarafından onaylanacaktır.
- **Hasar Bedelleri:** Montaj esnasında mevcut tesis ve ekipmanlara verilebilecek hasarlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir. Giderilmemesi durumunda İdarece giderilerek bedeli üzerinden Yükleniciden tahsil edilecektir.

## **Madde – 11. Teknik Şartnamenin Maddeleri**

İş bu Madde dahil teknik şartname 11 (onbir) maddeden ibarettir.

**İDARE**

**YÜKLENİCİ**