

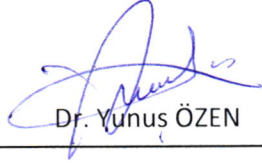
|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>BİRİMİ ve BÖLÜMÜ</b>                      | <b>PROJE YÜRÜTÜCÜSÜNÜN ADI SOYADI</b>                   | <b>TARİHİ</b>     |
| <b>FOTONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> | <b>Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK</b><br><b>TEL:2028465</b> | <b>17.02.2021</b> |

**Bilimsel Araştırma Projeleri Müdürlüğü'ne**

2016K121220 kodlu ve "Fotonik Uygulama ve Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi" isimli projem için, aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam (29) kalem malzemenin, projenin sarf ve diğer sarf malzemeleri kaleminden, alınması için bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.

  
Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK

  
Doç. Dr. Saima Şebnem AYDIN

  
Dr. Yunus ÖZEN

| Sıra no | Malzemenin Cinsi ve Özelliği | Miktarı | Ölçü birimi | Açıklamalar  |
|---------|------------------------------|---------|-------------|--|
| 1       | Dimetil Sülfoksit            | 2       | Adet        | Dimetil Sülfoksit (2.5 lt)   |
| 2       | İzoproponal Alkol            | 20      | Adet        | 2-Proponal ≥99,5%, pH EUR, BP, JP, USP   |
| 3       | Aseton                       | 20      | Adet        | Aseton ≥99,5% , pH EUR, BP, JPE, NF  |
| 4       | Hidrojen Peroksit            | 16      | Adet        | Hidrojen Peroksit 35 %, ekstra pure  |
| 5       | Parafilm                     | 2       | Adet        | 100 mm genişliğinde 38 metre uzunluğunda parafilm  |
| 6       | Vakum temizlik zımparası     | 7       | Kutu        | Her kutuda 10 adet. Vakum sistemlerinde kullanılmaya uygun Diamond Scrub Pads (250 um). Arka tarafı: PE hydrophobic foam   |
| 7       | Vakum temizlik zımparası     | 5       | Kutu        | Her kutuda 10 adet. Vakum sistemlerinde kullanılmaya uygun Diamond Scrub Pads (600 um). Arka tarafı: PE hydrophobic foam   |
| 8       | Vakum temizlik zımparası     | 4       | Kutu        | Her kutuda 10 adet. Vakum sistemlerinde kullanılmaya uygun Diamond Scrub Pads (250 um). Arka tarafı: tutacak ile kullanılabilmesi için "hook-loop" bağlantıya sahip. |
| 9       | Vakum temizlik zımparası     | 2       | Kutu        | Her kutuda 10 adet. Vakum sistemlerinde kullanılmaya uygun Diamond Scrub Pads (600 um). Arka tarafı: tutacak ile kullanılabilmesi için "hook-loop" bağlantıya sahip. |
| 10      | Cerrahi maske                | 50      | Kutu        | 3 katlı, Meltblown katmanı olan, dikişsiz ve telli maske   |
| 11      | Kapton bant                  | 5       | Adet        | Yanmaz, 250 C'ye dayanıklı, 20mm x 30m boyutlarında tek taraflı bant   |
| 12      | Manyetik balık               | 10      | Adet        | Çubuk şeklinde, 20mm x 6mm boyutlarında  |
| 13      | Manyetik balık               | 5       | Adet        | Artı biçimli, 37mm x 37mm boyutlarında   |
| 14      | Mikroskop camı               | 10      | Kutu        | 76mm x 26mm x 1mm boyutlarında (1 kutu: 50 adet)   |
| 13      | Piset                        | 10      | Adet        | "İzo-proponal" baskısına sahip, sarı renk kapaklı, 500ml hacminde, geniş boyunlu, yarı sert polietilenden üretilmiş, şeffaf piset                                    |

06-2.9001

|    |                 |      |      |   |
|----|-----------------|------|------|---|
| 14 | Piset           | 10   | Adet | “Metanol” baskısına sahip, turuncu renk kapaklı, 500ml hacminde, geniş boyunlu, yarı sert polietilenden üretilmiş, şeffaf piset   |
| 15 | Piset           | 10   | Adet | “Etanol” baskısına sahip, yeşil renk kapaklı, 500ml hacminde, geniş boyunlu, yarı sert polietilenden üretilmiş, şeffaf piset  |
| 16 | Piset           | 10   | Adet | “Aseton” baskısına sahip, Kırmızı renk kapaklı, 500ml hacminde, geniş boyunlu, yarı sert polipropilenden üretilmiş, şeffaf piset  |
| 17 | Piset           | 10   | Adet | “Deiyonize su” baskısına sahip, mavi renk kapaklı, 500ml hacminde, geniş boyunlu, yarı sert polietilenden üretilmiş, şeffaf piset   |
| 18 | Eldiven         | 40   | Kutu | Pudrasız muayene eldiveni. 100 adetlik kutu. 20 kutu büyük boy; 20 kutu orta boy  |
| 19 | Metal cımbız    | 5    | adet | 200 mm uzunluğunda, yuvarlak uçlu, AISI 304 kalite paslanmaz çelik cımbız   |
| 20 | POM cımbız      | 5    | adet | POM malzemesinden üretilmiş, 180 mm uzunluğunda cımbız.   |
| 21 | Metal cımbız    | 15   | adet | 150 mm uzunluğunda, sivri uçlu, AISI 304 kalite paslanmaz çelik cımbız  |
| 22 | Metal cımbız    | 30   | adet | 145 mm uzunluğunda, yuvarlak uçlu, AISI 304 kalite paslanmaz çelik cımbız   |
| 23 | TPX cımbız      | 45   | adet | TPX malzemesinden üretilmiş, 145 mm uzunluğunda cımbız.   |
| 24 | Swab Pamuk Uçlu | 1000 | adet | Pamuk uçlu, ahşap saplı, yaklaşık 15cm uzunluğunda non-steril swab  |
| 25 | Swab            | 2500 | adet | 3 x 3.2 x 10.5 mm poliüretandan üretilmiş temizleyici kafaya sahip, toplam 69 mm uzunluğunda olan, non-steril, hav bırakmayan temizleme swabı.  |
| 26 | Şırınga İğnesi  | 1000 | adet | 18G, 1.2 x 40 mm boyutlarında tek kullanımlık, luer lock şırıngalar ile uyumlu iğne.  |
| 27 | Şırınga         | 300  | adet | Luer lock özellikli, 10ml hacminde, plastik ve non-steril şırınga.  |
| 28 | Ag Mürekkep     | 3    | Adet | Her bir adedi 100g. 6,3 cP viskoziteye sahip, kütlece %50 oranında, ortalama 34 nm parçacık boyutuna sahip, Ag nano parçacıklar içeren, Aerosol jet baskı cihazında kullanılmaya uygun, ≤%10 isoproponal ve ≤%15 Oxybisethanol içeren mürekkep. |
| 29 | Xenon Lamba     | 1    | Adet | 75W. Ozonsuz olmalı. Horiba marka Uvisel Spektroskopik Elipsometre sistemine uygun olmalı.  |

*(Handwritten signature)*