

E V S A F

1. Kontrol ve muayenesi; 6'ncı Ana Jet Üs K. lığında yapılacaktır.
2. Satın alınacak ve onarımlarda kullanılacak malzemeler hiç kullanılmamış ve yenileştirilmemiş olacaktır.
3. Satın alınacak ve onarımlarda kullanılacak malzemelerin üzerinde çatlak, çapak, kırık, korozyon vb.imalat hataları olmayacaktır.
4. Satın alınacak ve onarımlarda kullanılacak parçalar monte edildiği zeminin altyapı ihtiyaçlarına uygun
5. Muayene ve onarım esnasında meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.
6. Muayene ve onarım sırasında kırılan, çatlayan ve bozulan malzemeler teslimattan sayılmayacak, bunların yenisi muayene bitmeden yüklenici firma tarafından bedelsiz olarak getirilecektir.
7. Satın alınacak malzemeler korozyon, su ve toza karşı dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ambalajlanarak teslim edilecektir.
8. **İhtiyaç listesinin 1'inci sırasındaki malzeme (Ampul 120V 1000W)**
 - 8.1. Satın alınacak malzemenin ampül şekli PAR olacaktır.
 - 8.2. Satın alınacak malzemenin ampül çapı 204 mm. maksimum toplam uzunluğu 150 mm. olacaktır.
 - 8.3. Satın alınacak malzemenin parça başına net ağırlığı 965 gr. Brüt ağırlığı 1072 gr. olacaktır.
 - 8.4. Satın alınacak malzemenin nominal/nominal ışın açısı 15° olacaktır.
 - 8.5. Ampülün nominal merkez ışın mum gücü (CBCP)[cd] 352000 olacaktır.
 - 8.6. Anma lümenleri (lm) 16500 olacaktır.
 - 8.7. Ağırlıklı enerji tüketimi [kWh / 1000h] 1000.0 olacaktır.
 - 8.8. Kullanışlı lümenler (90° konide) [lm] 16500 olacaktır.
 - 8.9. Enerji verimliği sınıfı (EEC) B olacaktır.
 - 8.10. Anma ömrü (h) en az 300 olacaktır.
 - 8.11. Nominal ilişkili renk sıcaklığı (CCT)[K] 3200 olacaktır.
 - 8.12. Renk Dönüşüm indeksi (CRI)[Ra] 100 olacaktır.
 - 8.13. Anma gücü [W] 1000.0 olacaktır.
 - 8.14. Bobin tipi C-13D olacaktır.
 - 8.15. Karartma yeteneği olacaktır.
 - 8.16. Balanst gerekli olmayacaktır.
 - 8.17. Nominal lamba voltajı [V] 230 olacaktır.
9. **İhtiyaç listesinin 2'nci sırasındaki malzeme (Lamba,İkaz)**
 - 9.1. Satın alınacak lambanın gövdesinin üzerinde Kırmızı (DUR), Yeşil (GEÇ) yazıları olacak olup alt kısmında
 - 9.2. Satın alınacak malzemenin zemini reflektif özellikte olacak olup, araç farlarından gelen ışıkları geri yansıtarak
 - 9.3. Satın alınacak malzemenin verilmek istenen komuta göre (Dur yada Geç) tutma sapı üzerinde her iki tarafta
 - 9.4. Satın alınacak cihaz şarj edilebilir özellikte olacaktır.
 - 9.5. Satın alınacak malzemenin yanında şarj atleti ve şarj edilebilir pil yada bataryası verilecektir.
 - 9.6. Satın alınacak malzemenin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
10. **İhtiyaç listesinin 3'üncü sırasındaki malzeme (Armatür,20W,Led,ProjeKtör)**
 - 10.1. Satın alınacak projektör enerji tüketimi 20 W olacaktır.
 - 10.2. Satın alınacak projektör çalışma gerilimi 180V-240AC ve çalışma frekansı 50 HZ/60Hz olacaktır.
 - 10.3. Sistem -25 °C ile +50 °C sıcaklar arasında güvenli çalışabilir olmalıdır.
 - 10.4. Satın alınacak projektörü PCB kartında titreşime dayanıklı montaj sistemi kullanılmış olmalıdır.
 - 10.5. LED'ler seri ve paralel gruplar halinde olmalıdır
 - 10.6. Şebeke voltaj değişimlerinde ışık kaybı olmamalıdır.
 - 10.7. Toplam ışık akısı 20w için 2.200 Lm. olacaktır.
 - 10.8. Işık sıcaklığı 3000-6500 kelvin aralında yapılabilir olmalıdır.
 - 10.9. Işık açısı 100 derece olmalıdır.
 - 10.11. IP65 ve IK07 koruma sınıfına sahip olmalıdır.
 - 10.12. Temperli cam olmalıdır.
 - 10.13. Ayarlanabilir sensör başlıkları olmalıdır.
 - 10.14. Gün ışığı ve hareket sensörü olmalıdır.

- 10.15. 1 mt. kablo uzunlupu olmalıdır.
- 10.16. Boyutları $\pm\%5$ 225x167x110 olmalıdır.
- 10.17. Satın alınacak malzemenin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 11. İhtiyaç listesinin 4'üncü sırasındaki malzeme (Serit,Emniyet)**
- 11.1. Alınacak malzeme kırmızı beyaz renkte olacaktır.
- 11.2. Alınacak malzeme naylon elastik esneyebilen malzemedir olacaktır.
- 11.3. Alınacak malzemenin ölçüleri 7cm x 500 m olacaktır.
- 11.4. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
- 12. İhtiyaç listesinin 5'inci sırasındaki malzeme (Kilit,Asma)**
- 12.1. Alınacak malzeme yüksek güvenli, kilit ayrılır, çengelli, asma kilitlere uyan tipte paslanmaz pirinç gövde olacaktır.
- 12.2. Alınacak malzeme yüksek hassasiyetli, pimli tırnak sistemine, yüksek güvenilirlik gereksinimlerine uygun, maymuncuğa ve delmeye dirençli olacaktır.
- 12.3. Alınacak asma kilitin 5 (beş) adedinin ölçüleri, gövde yüksekliği 36 mm ile 40 mm arasında, gövde eni 32 mm ile 36 mm arasında, gövde genişliği 14 mm ile 17 mm arasında, silindir boşluğu 18 mm ile 20 mm arasında, yüksekliği ise 20 mm ile 23 mm arasında olmalıdır.
- 12.4. Alınacak asma kilitin 10 (on) adedinin ölçüleri, gövde yüksekliği 44 mm ile 50 mm arasında, gövde eni 59 mm ile 65 mm arasında, gövde genişliği 18 mm ile 22 mm arasında, silindir boşluğu ve yüksekliği ise 30 mm ile 34 mm arasında olmalıdır.
- 12.5. Alınacak malzemede anahtar kilitli olacak olup kilitlerin en az 3 (üç) adet anahtarı olacaktır.
- 12.6. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
- 12.7. Satın alınacak malzemelerin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 13. İhtiyaç listesinin 6'ncı sırasındaki malzeme (Lityum Pil)**
- 13.1. Alınacak malzemenin pil teknolojisi yüksek kalitede lityum-İyon (Li-Ion) olacaktır.
- 13.2. Alınacak malzemenin batarya voltajı 3,7V olacaktır.
- 13.3. Alınacak malzemenin pil kapasitesi 3700 mAh (13,69 Wh) olacaktır.
- 13.4. Alınacak malzemenin ağırlığı 86gr. olacaktır.
- 13.5. Satın alınacak malzemelerin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 14. İhtiyaç listesinin 7'nci sırasındaki malzeme (Pil Lithium Cell)**
- 14.1. Satın alınacak malzemenin kimyası lithium,Lityum Silindirik olacaktır.
- 14.2. Alınacak pillerin voltajı 3.0V olacaktır.
- 14.3. Satın alınacak pilin kapasitesi en az 1400 mAh olacaktır.
- 14.4. Alınacak pillerin boyutu yükseklik 34,5 mm çap 17 mm ve ağırlık 21gr. olacaktır.
- 14.5. Satın alınacak malzemenin çalışma sıcaklığı -20 °C ile + 75°C arasında olacaktır.
- 14.6. Satın alınacak malzemenin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 14.7. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
- 15. İhtiyaç listesinin 8'inci sırasındaki malzeme (Batarya,9 Voltluk)**
- 15.1. Satın alınacak malzemenin kimyası Ni-Mh, Nikel Metalhidrit, Nickel-Metal hydride olacaktır.
- 15.2. Alınacak pillerin voltajı 9 V olacaktır.
- 15.3. Şarj edilebilir pilin kapasitesi en az 170 mAh olacaktır.
- 15.4. Alınacak pillerin boyutu 47x16.5mm olacaktır.
- 15.5. Alınacak pillerin ağırlığı en az 50 gr olacaktır.
- 15.6. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
- 16. İhtiyaç listesinin 9'uncu sırasındaki malzeme (Pil 1.2V AA Şarjlı)**
- 16.1. Satın alınacak malzemenin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 16.2. Alınacak pillerin modeli 1.2V AA kalem şarj edilebilir olacaktır.
- 16.3. Li-on şarj edilebilir pilin kapasitesi en az 1700 mAh olacaktır.

- 16.4. Alınacak pillerin boyutu 50.5x13.5mm olacaktır.
- 16.5. Alınacak pillerin ağırlığı en az 32 gr olacaktır.
- 16.6. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
17. **İhtiyaç listesinin 10'uncu sırasındaki malzeme (Pil,Şarjlı,Orta Boy)**
- 17.1. Satın alınacak malzemenin kimyası Ni-Mh, Nikel Metalhidrit, Nickel-Metal hydride olacaktır.
- 17.2. Alınacak pillerin boyutu C size olacaktır.
- 17.3. Alınacak pillerin ağırlığı en az 62 gr olacaktır.
- 17.4. Li-on şarj edilebilir pilin kapasitesi en az 3000 mAh olacaktır.
- 17.5. Alınacak pillerin voltajı 1.2 V olacaktır.
- 17.6. Satın alınacak malzemenin en az 2 yıl garantisi olacaktır.
- 17.7. Alınacak malzemenin yukarıda belirtilen özelliklerden anlaşılamaması halinde idare tarafından sunulan numuneye uygun olacaktır.
18. **İhtiyaç listesinin 11'inci sırasındaki malzeme (Bant,Fosforlu G)**
- 18.1. Satın alınacak malzemenin üstün fosforu sayesinde fark edilmesi kolay olacaktır.
- 18.2. Satın alınacak malzeme UV ışınlara dayanıklılığı sayesinde renkleri açık hava şartlarına uzun süre dayanacaktır.
- 18.3. Satın alınacak fosforlu bantın genişliği 10 cm olacaktır.
- 18.4. Alınacak bantın 100 metresi sarı siyah, 100 metresi kırmızı beyaz olacaktır.
- 18.5. Alınacak malzemenin kendinden yapışkan özelliği olacaktır.
19. **İhtiyaç listesinin 12'inci sırasındaki malzeme (Kelepçe, Geçmeli)**
- 19.1. Satın alınacak malzeme 8x450 mm ölçülerinde olmalıdır.
- 19.2. Satın alınacak malzemenin hammedesi nylon 6.6 (UL94 V-2) olmalıdır.
- 19.3. Satın alınacak malzemenin kullanım sıcaklığı -40°C ila +85°C aralığında olmalıdır.
- 19.4. Alınacak kelepçenin minimum açma kuvveti 55kg. Olmalıdır.
- 19.5. Alınacak malzemenin maksimum bağlama çapı 127 mm olmalıdır.
20. İş bu evsaf 3 (üç) sayfa, bu madde dahil 20 (yirmi) maddeden ibarettir .

Adı Soyadı:

İmza

Firma Kaşesi