**KIRTASİYE MALZEMESİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**GENEL ŞARTLAR:**

1. Bütün malzemeler birinci sınıf olmalıdır.
2. Garantiye tabi malzemeler en az 2 yıllık garanti süreli olmalıdır.
3. Teklif verilen tüm kısımlara ait numune sunulacaktır. (Toner grubunda sadece 26. Kısım için numune sunulacaktır.)
4. Numuneler tekliflerin değerlendirilmesi aşamasında idare tarafından 1. ve 2. en avantajlı isteklilerden EKAP üzerinden talep edilecek olup ayrıca bildirim yapılmayacaktır. EKAP üzerinden bildirim yapılmasına müteakip numuneler belirtilen tarihe kadar idareye teslim edilecektir.
5. Malzemeler orijinal ambalajlarında, ambalajı açılmamış, yırtılmamış, bozulmamış olarak idarenin deposuna teslim edilmelidir.

**1. KISIM**

**1, A4 Fotokopi Kağıdı (80 gr) :**

Kağıtlar 1. sınıf hamurdan ve 210\*297mm ebadında olmalıdır.

Kağıtlar 80 gr ağırlığında olmalıdır.

Paketler 500 adetli ambalaj şeklinde olmalı.

1 Koli 5 paketi ifade etmektedir.

Kaliteli cinsten olmalıdır. Saf beyaz renkte olmalıdır. % 100 beyazlatılmış kimyasal selülozdan üretilmiş olup, beyazlık derecesi %  100 olmalıdır.

Fotokopi çekimine uygun kalınlık, rutubet, yüzey düzgünlüğü, porozite, sertlik değerlerine sahip olmalıdır.

**2. KISIM**

**1, A4 Dokulu Diploma Kağıdı (200 gr) :**

Desenli Bristol Kağıt olmalıdır.

Tabaka ofset , gofre , varak yaldız , dijital  ve serigrafi baskıya uygun olmalıdır.

Yüksek kalite isteyen tüm baskı işlerinde kullanılabilir olmalıdır.

Desen tek taraf olarak uygulanabilir.

Ürün gramajı 230 olmalıdır. ±%4

Paketler 250 adetli ambalaj şeklinde olmalı.

**3. KISIM**

**1, A4 Fotokopi Kağıdı (200 gr) :**

Kağıtlar 1. sınıf hamurdan ve 210\*297mm ebadında olmalıdır.

Kağıtlar 200 gr ağırlığında olmalıdır.

Paketler 250 adetli ambalaj şeklinde olmalı.

Kaliteli cinsten olmalıdır. Saf beyaz renkte olmalıdır. % 100 beyazlatılmış kimyasal selülozdan üretilmiş olup, beyazlık derecesi %  100 olmalıdır.

Fotokopi çekimine uygun kalınlık, rutubet, yüzey düzgünlüğü, porozite, sertlik değerlerine sahip olmalıdır.

**2, A3 Fotokopi Kağıdı (80 gr) :**

Kağıtlar 1. sınıf hamurdan ve 420\*297mm ebadında olmalıdır.

Kağıtlar 80 gr ağırlığında olmalıdır.

Paketler 500 adetli ambalaj şeklinde olmalı.

1 Koli 5 paketi ifade etmektedir.

Kaliteli cinsten olmalıdır. Saf beyaz renkte olmalıdır. % 100 beyazlatılmış kimyasal selülozdan üretilmiş olup, beyazlık derecesi %  100 olmalıdır.

Fotokopi çekimine uygun kalınlık, rutubet, yüzey düzgünlüğü, porozite, sertlik değerlerine sahip olmalıdır.

**3, A3 Fotokopi Kağıdı Mat Renk (120 gr) :**

Kağıtlar 1. sınıf hamurdan ve 420\*297mm ebadında olmalıdır.

Kağıtlar 120 gr ağırlığında olmalıdır.

Kağıtlar mat olacaktır.

Paketler 500 adetli ambalaj şeklinde olmalı.

1 Kutu 5 paketi ifade etmektedir.

**4. KISIM**

**1. Torba Zarf Kraft Renk A5 :**

Zarflar 16\*24 cm ebatlarında olmalıdır.

Zarflar En az 70 g/m2 olmalıdır.

Kraft renkte olmalıdır.

Zarfların ağzı silikon yapışkanlı olmalıdır.

Zarflar 100’lük Paketler halinde teslim edilmelidir.

**2. Torba Zarf Beyaz Renk A4 :**

Zarflar 24\*32 cm ebatlarında olmalıdır.

Zarflar En az 110 gr. olmalıdır.

Beyaz renk olmalıdır.

Zarfların ağzı silikon yapışkanlı olmalıdır.

Zarflar 100’lük Paketler halinde teslim edilmelidir.

**3. Torba Zarf Kraft Renk A3 :**

Zarflar 29,7\*42 cm ebatlarında olmalıdır.

En az 90 gr olmalıdır.

Zarfların ağzı silikon yapışkanlı olmalıdır.

Kraft renkte olmalıdır.

Zarflar 50’li Paketler halinde teslim edilmelidir.

(100’lük paketlerde verilen ürünler 1 paket 2 paket sayılacaktır.)

**4. Mektup Zarfı :**

Zarflar 11,4\*16,2 cm ebatlarında olmalıdır.

Zarflar en az 90 gr olmalıdır.

Zarflar beyaz, gri veya kraft kağıt olacaktır.

Zarfların ağzı silikon yapışkanlı olmalıdır.

Zarflar 50’li Paketler halinde teslim edilmelidir.

(100’lük paketlerde verilen ürünler 1 paket 2 paket sayılacaktır.)

**5. KISIM**

**1, 23A Pil 12v. :**

23A sınıfında ve 12 V. Voltaj olmalıdır.

Üretim tarihi teslim tarihi itibariyle en fazla 6 ay öncesi olmalıdır.

**2, LR44 Alkalin Düğme Pil 1.5v. :**

LR44 sınıfında ve 1,5 V. Voltaj olmalıdır.

Üretim tarihi teslim tarihi itibariyle en fazla 6 ay öncesi olmalıdır.

**6. KISIM**

**1. Tükenmez Kalem (Mavi) :**

Kalemler büro tipi olmalıdır.

Kalemler mavi renkte olmalıdır.

Kapaklı ve iyi yazmalıdır.

Uç kısmı ve kapak kısmı kırılmayacak şekilde olmalıdır.

Akıcı ve iyi yazmalıdır.

Kalemler 50’lik orijinal kutularda olmalıdır.

Yüksek kaliteli mürekkep olmalı geri akma yapmamalıdır.

0,8 mm uçlu olmalıdır.

**2. Tükenmez Kalem(Kırmızı) :**

Kalemler büro tipi olmalıdır.

Kalemler kırmızı renkte olmalıdır.

Kapaklı ve iyi yazmalıdır.

Uç kısmı ve kapak kısmı kırılmayacak şekilde olmalıdır.

Akıcı ve iyi yazmalıdır.

Kalemler 50’lik orijinal kutularda olmalıdır.

Yüksek kaliteli mürekkep olmalı geri akma yapmamalıdır.

0,8 mm uçlu olmalıdır.

**3. Tükenmez Kalem(Siyah) :**

Kalemler büro tipi olmalıdır.

Kalemler siyah renkte olmalıdır.

Kapaklı ve iyi yazmalıdır.

Uç kısmı ve kapak kısmı kırılmayacak şekilde olmalıdır.

Akıcı ve iyi yazmalıdır.

Kalemler 50’lik orijinal kutularda olmalıdır.

Yüksek kaliteli mürekkep olmalı geri akma yapmamalıdır.

0,8 mm uçlu olmalıdır

**4. Fosforlu İşaretleme Kalemi :**

Kalemler kesik uçlu olmalıdır.

Büro tipi olmalıdır.

2-5 mm işaretleme olanağı olmalıdır.

Su bazlı hızlı kuruyan mürekkebi olmalıdır.

Kullanım esnasında kalemde kuruma olmamalıdır.

Paket içeriği: Her bir pakette 5 farklı renkte 5 adet kalem olacaktır.

**7. KISIM**

**1. 60\*90cm Ahşap Çerçeveli Mantar Pano :**

60\*90cm ebatında olmalıdır.

Ahşap çerçeveli olmalıdır.

Duvara asmak için askılığı olmalıdır.

**2. Ataş 3 Numara :**

Ataş 3 numara olacaktır.

Ataş 25 mm ebatında olmalıdır.

Ataş Dayanıklı nikel kaplı malzemeden üretilmiş olmalıdır.

Ataş Metal renk olmalıdır.

Ataş kutu içerisinde 100 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.

**3. Çelik Kıskaç 32mm :**

En az 105 sayfa kapasiteli olmalıdır.

Dayanıklı nikel kaplı malzemeden üretilmiş olmalıdır.

32mm boyutunda olmalıdır.

Metalik renkte olmalıdır.

**8. KISIM**

**1. Yazı Tahtası Kalemi Siyah :**

Plastik gövde olmalıdır.

Siyah renkte olmalıdır.

Yuvarlak uçlu olmalıdır.

Kolay silinebilir hafif kokulu pigment mürekkepli olmalıdır.

Mürekkep renginde kapaklı olmalıdır.

1,5mm -3 mm çizgi kalınlığında olmalıdır.

Teklif edilen kalemler aynı marka olacaktır.

Mürekkep dolumu yapılabilmelidir.

**2. Yazı Tahtası Kalemi Kırmızı :**

Plastik gövde olmalıdır.

Kırmızı renkte olmalıdır.

Yuvarlak uçlu olmalıdır.

Kolay silinebilir hafif kokulu pigment mürekkepli olmalıdır.

Mürekkep renginde kapaklı olmalıdır.

1,5mm -3 mm çizgi kalınlığında olmalıdır.

Teklif edilen kalemler aynı marka olacaktır.

Mürekkep dolumu yapılabilmelidir.

**3. Yazı Tahtası Kalemi Mavi :**

Plastik gövde olmalıdır.

Mavi renkte olmalıdır.

Yuvarlak uçlu olmalıdır.

Kolay silinebilir hafif kokulu pigment mürekkepli olmalıdır.

Mürekkep renginde kapaklı olmalıdır.

1,5mm -3 mm çizgi kalınlığında olmalıdır.

Teklif edilen kalemler aynı marka olacaktır.

Mürekkep dolumu yapılabilmelidir.

**4. Yazı Tahta Kalemi Mürekkebi Siyah :**

Uzun süreli yazım kolaylığı olmalıdır.

Siyah renkte olmalıdır.

Kaygan yüzeylerden kolay silinir olmalıdır.

Kolay temizlenir olmalıdır.

En az 30 ml olmalıdır.

**5. Yazı Tahta Kalemi Mürekkebi Kırmızı :**

Uzun süreli yazım kolaylığı olmalıdır.

Kırmızı renkte olmalıdır.

Kaygan yüzeylerden kolay silinir olmalıdır.

Kolay temizlenir olmalıdır.

En az 30 ml olmalıdır.

**6. Yazı Tahta Kalemi Mürekkebi Mavi :**

Uzun süreli yazım kolaylığı olmalıdır.

Mavi renkte olmalıdır.

Kaygan yüzeylerden kolay silinir olmalıdır.

Kolay temizlenir olmalıdır.

En az 30 ml olmalıdır.

**7. Fırça Daksil :**

Tüp miktarı en az 20 ml olmalıdır.

Klorlo solvent içermemelidir.

Hızlı kuruma özelliğine sahip olmalıdır.

Özel formülü sayesinde uzun raf ömrü olmalıdır.

Mükemmel kapatıcılık özelliğine sahip olmalıdır.

Faks kağıdı dahil her türlü kağıt yüzeyde kullanılabilir olmalıdır.

**9. KISIM**

**1. Seffaf Dosya :**

Şeffaf Dosya 100’lü paketler halinde teslim edilmelidir. (50 ‘li veya 200’lü paketler halinde teslim edilen ürünler 100’lü paketlere göre hesaplama yapılarak teslim alınacaktır.)

Şeffaf Dosya A4 boyutlarında olmalıdır.

Şeffaf Dosya 30 mikron kalınlığında olmalıdır.

Şeffaf Dosya Klasör içinde muhafaza edilebilir olmalıdır.

Şeffaf Dosya Ön ve arka buzlu şeffaf olmalıdır.

Şeffaf Dosya Yandan delikli klasöre takılabilir olmalıdır.

**2. Sıkıştırmalı Sunum Dosyası A4 :**

En az 25 sayfa kapasiteli olmalıdır.

Sıkıştırmalı, tek mekanizmalı olmalıdır.

A4 kağıtlar için uygun olmalıdır.

Dış kapağı sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.

**10. KISIM**

**1.HDMI Kablo :**

4096x2160 çözünürlüğü, 60 Hz frekansta 4:4:4 chroma çözümü ile 8 bit renk derinliğinde görüntü iletebilir olmalıdır.

Kablonun iletim kapasitesi en az 18.0 Gbps olmalıdır.

Kablo uçları altın kaplama olmalıdır.

Kablo uzunluğu en az 1,6 m, en fazla 2 m olmalıdır.

Kablo 30 AWG bakır kalınlığında olmalıdır.

**2.HDMI Kablo Dişi**

HDMI kablolarının yetişemediği yerlerde ek ihtiyacı karşılayabilir nitelikte olmalıdır.

Kablo uçları altın kaplama olmalıdır.

Dış malzemesi sert ve dayanıklı olmalıdır.

**3.Harici Harddisk 1TB**

2,5 inç boyutunda olmalıdır.

USB 2.0 ve 3.0 ile uyumlu olmalıdır.

1 TB depolama alanına sahip olmalıdır.

Sert plastik kaplaması olmalıdır.

**11. KISIM**

**1.Kablolu Mouse**

En az 3 butonlu, kaydırma tekerlekli ve optik olmalıdır.

Optik sensör tüm yüzeylerde çalışabilmelidir.

Kablo uzunluğu en az 1,5m olmalıdır.

USB portu ile uyumlu olmalıdır.

Windows XP, 7, 8, 10, 11 ve MAC OS X işletim sistemlerini desteklemelidir.

Yazılımsız kolay kurulabilmeldir.

**2.Kablolu Klavye**

Türkçe ve Q Klavye standartlarında olmalıdır.

USB Portu ile uyumlu olmalıdır.

Windows XP, 7, 8, 10, 11 ve MAC OS X işletim sistemlerini desteklemelidir.

Kablo uzunluğu en az 1,5m olmalıdır.

Num Lock, Caps Lock ve Scroll Lock tuşları ışıklı uyarılı olmalıdır.

Yazılımsız kolay kurulabilmeldir.

**3.Kablosuz Mouse**

En az 3 butonlu, kaydırma tekerlekli ve optik olmalıdır.

Optik sensör tüm yüzeylerde çalışabilmelidir.

USB portu ile uyumlu olmalıdır.

Windows XP, 7, 8, 10, 11 ve MAC OS X işletim sistemlerini desteklemelidir.

Yazılımsız kolay kurulabilmeldir.

**4.Kablosuz Klavye Mouse Set**

Mouse en az 2 butonlu, kaydırma tekerlekli ve optik olmalıdır.

Optik sensör tüm yüzeylerde çalışabilmelidir.

USB portu ile uyumlu olmalıdır.

Windows XP, 7, 8, 10, 11 ve MAC OS X işletim sistemlerini desteklemelidir.

Yazılımsız kolay kurulabilmeldir.

Klavye Türkçe ve Q Klavye standartlarında olmalıdır.

USB Portu ile uyumlu olmalıdır.

Windows XP, 7, 8, 10, 11 ve MAC OS X işletim sistemlerini desteklemelidir.

Yazılımsız kolay kurulabilmeldir.

**5.Mouse Pad**

En az 220\*250\*5mm boyutlarında olmalıdır.

EVO Foam ve kumaş malzeme karışımı olmalıdır.

**12.KISIM**

**1. Bilimsel Fonksiyonlu Hesap Makinesi :**

10 basamaklı katsayı + 2 basamaklı üslü sayı görüntüleme özelliği olmalıdır.

Yazıları silinmez ve dayanıklı plastik tuşlardan olmalıdır.

Çoklu tekrar oynatma işlevi ve sürgülü sert kapağı olmalıdır.

9 değişken hafızaya sahip olmalıdır.

Bir adet AA pil ile çalışmalıdır.

**2. Hesap Makinesi :**

En az 12 karakterli olmalıdır.

En az 12x18cm olmalıdır.

Güneş enerjili olmalıdır.

Geri silme tuşu olmalıdır.

% tuşu, +/- tuşu, çift sıfır tuşu olmalıdır.

Otomatik 3 basamak virgülleme işlemi yapabilmelidir.

Metal veya plastik dış yüzeye sahip olmalıdır.

**13.KISIM**

**1, Yapışkanlı Not Kağıdı :**

Farklı renklerde olmalıdır.

Yapışkan kısmı kaliteli olmalıdır.

En az 75x75 mm Ebatlarında olmalıdır.

En az 90 yapraklı olmalıdır.

**2.Küp Blok Not :**

En az 8 x 8 cm ölçülerinde ve en az 200 yaprak olmalıdır.

Beyaz renkli ve karton kutulu olmalıdır.

**14. KISIM**

**1.Metal Gövdeli Maket Bıçağı Büyük Boy :**

Hızlı ağız değişimi olmalıdır.

Darbelere dayanıklı metal gövdeli olmalıdır.

5 bıçak kademesinde ince ayar imkanı olmalıdır.

18mm bıçak ağzı olmalıdır.

En az 18mm x 165mm boyutunda olmalıdır.

Emniyet kilidi olmalıdır.

**2.Metal Gövdeli Maket Bıçağı Küçük Boy :**

Hızlı ağız değişimi olmalıdır.

Darbelere dayanıklı metal gövdeli olmalıdır.

5 bıçak kademesinde ince ayar imkanı olmalıdır.

9mm bıçak ağzı olmalıdır.

En az 9mm x 130mm boyutunda olmalıdır.

Emniyet kilidi olmalıdır.

**3.Maket Bıçağı Yedeği Büyük Boy 10’lu Tüp :**

18mm bıçak ağzı olmalıdır.

0,50 mikron kalınlığında olmalıdır.

1 pakette 10 adet maket bıçağı yedeği bulunmalıdır.

**4. Maket Bıçağı Yedeği Küçük Boy 10’lu Tüp :**

9mm bıçak ağzı olmalıdır.

1 pakette 10 adet maket bıçağı yedeği bulunmalıdır.

**5.Masaüstü Kalemlik :**

3 gözlü olmalıdır.

Ebat: 20x10x6 cm 10x5.5x10 cm kalemlik,

10x5x3.5 cm ataşlık,

10x10x5.5 cm kağıtlık

Paslanmaz metalden üretilmiştir, siyah renklidir.

Cildinize zarar vermemesi için özel kaliteli metal ile üretilmiş olmalıdır.

Masadan çizmemesi için özel tabanlı olmalıdır.

**6.Hareketli Evrak Rafı (3’lü) :**

Estetik, fonksiyonel, Darbeye ve düşmeye dayanıklı olmalıdır.

Ürün metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.

Masaüstü kullanımına uygun olmalıdır.

Ürün siyah renkte olmalıdır.

Kolay erişim sağlayan çekmeli bölmeler olmalıdır.

3 raflı ve hareketli olmalıdır.

**7. Makas :**

Yumuşak saplı olmalıdır.

Paslanmaz çelik olmalıdır.

Kağıt ve karton kesmek için ideal doğru tutuş sağlayan ergonomik tasarıma sahip olmalıdır.

En az 20 cm olmalıdır.

**15. KISIM**

**1.Sentetik Yapıştırıcı (Stick Yapıştırıcı) :**

Çevirmeli mekanizması olmalıdır.

En az 40gr olmalıdır.

Güçlü yapıştırma özelliğine sahip olmalıdır.

Sağlığa zararlı madde içermemelidir.

Ofiste kullanıma uygun olmalıdır.

Kolay sürülebilir olmalıdır.

Vidalı kapaklı olup, kapak kurumayı engelleyici özelliğe sahip olmalıdır.

Toksin içermemelidir.

**2. Koli Bandı :**

Eni: 4,5mm Uzunluğu: en az 40 metrelik olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.

Hafif bir temasla hemen yapışmalıdır.

Yapışkan türü doğal kauçuk olmalıdır.

**3. Çift Taraflı Bant :**

Ortopedik Protez ve Ortez uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır.

Şeffaf yağlı kağıtla kaplı olmalıdır.

PVC malzemelerin yapıştırılabilme özelliğine sahip olmalıdır.

Kuvvetli yapışma özelliğine sahip olmalıdır.

En az 25 m uzunluğunda olmalıdır.

En az 25 mm genişliğinde olmalıdır.

Yüksek sıcaklık direncine sahip olmalıdır.

**4. Maskeleme Bandı :**

Genel maskeleme ve iç mekan kullanımına uygun olmalıdır.

Yapışkanı doğal kauçuktan üretilmiş olmalıdır.

Eni : 18mm, uzunluğu : en az 35m boyutunda olmalıdır.

**5. Bant :**

Bantlar en az 12 mm genişliğinde 33 metre uzunluğunda olmalıdır.

Yapışkanlığı iyi olmalıdır.

12’li orjinal paketlerde olmalıdır.

**6. Bant Makinesi (Bant Kesici) :**

12 - 19 mm genişliğinde ve 33m. uzunluğunda bant takılıp kullanılabilir olmalıdır.

Kaydırmaz (latex) tabanlı ve keskin bıçaklı olmalıdır.

Dayanıklı plastik ve metal akşamlara sahip olmalıdır.

**16. KISIM**

**1.İmza Föyü :**

İmza defteri 20 yaprak, 40 sayfalı olmalıdır.  
Kapağı suni deri olmalıdır.  
23x 32 ebadında olmalıdır.

İçten veya dıştan körüklü (körükler cilt bezli ara yaprakları dosyalık kartondan üretilmiş) olmalıdır. Renk siyah olmalıdır.

**2. Karar Defteri :**

Karar defteri 100 yaprak, 200 sayfalı olmalıdır.  
Kapağı suni deri olmalıdır.  
23x 32 ebadında olmalıdır.

Renk siyah olmalıdır.

Defterin ön kapağında Karar Defteri yazmalıdır.

**3.Zimmet Defteri :**

Zimmet defteri 100 yaprak, 200 sayfalı olmalıdır.  
Kapağı suni deri olmalıdır.  
23x 32 ebadında olmalıdır.

Renk siyah olmalıdır.

Defterin ön kapağında Zimmet Defteri yazmalıdır.

**17. KISIM**

**1. A3 Kağıt Kesme Makinesi (Kollu Giyotin) :**

Aynı anda en az 7 yaprak kesebilmelidir.

A3 /A4 / A5 /A6 /A7 kesme boyutlarına sahip olmalıdır.

A3 ve daha küçük ebattaki belgeleri hem yatay hem dikey kesebilme özelliğine sahip olmalıdır.

Paslanmaz çelik bıçağı olmalıdır.

**2. Arşiv Tipi Delgeç (Kollu) :**

Arşiv Tipi olmalıdır.

En az 65 sayfa delme kapasitesi olmalıdır.

Metal Ayar çubuğu olmalıdır.

**3. Delgeç :**

Büro tipi olmalıdır.

Çelik paslanmaz gövdesi olmalıdır.

En az 30 sayfa delme kapasiteli olmalıdır.

Atık kağıt bölümü olmalıdır.

Ayar çubuğu metal olmalıdır.

**4. Tel Zımba Makinesi :**

Pens Tipi Çelik olmalıdır.

Zımba Makinesi En az tek seferde 30 sayfa zımbalama kapasitesine sahip olmalıdır.

Zımba Makinesi No 24/6 -24/8 zımba telleriyle uyumlu olmalıdır.

Zımba Makinesi El yormayan ergonomik tasarımı olmalıdır.

Zımba Makinesi Çelikten üretilmiş olmalıdır.

Zımba Makinesi Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır.

**5. Zımba Teli Sökücü :**

Her tür zımba telini kolayca sökebilecek yapıda kullanışlı olmalıdır.

Tutulacak bölümler metal, mekanizması paslanmaz çelikten olmalıdır.

Kağıda zarar vermeden çıkartma özelliği olmalıdır.

**6.Zımba Teli (No:10/5) :**

Zımba telleri paslanmaz özelliğe sahip olmalıdır.

Kağıdı kolay deler olmalıdır.

No:10/5 ebatında olmalıdır.

Sarı/bakır renkte olmalıdır.

Paket içerisinde 1000 adet olmalıdır.

Bir kutu 10 paket zımba teli içermelidir. (12’li veya 20’li kutular halinde teslim edilen ürünler 10’lu kutulara göre hesaplama yapılarak teslim alınacaktır.)

**7.Zımba Teli (No:200/6) :**

Zımba telleri paslanmaz özelliğe sahip olmalıdır.

Kağıdı kolay deler olmalıdır.

No:200/6 ebatında olmalıdır.

Paket içerisinde 5000 adet olmalıdır.

Bir kutu 10 paket zımba teli içermelidir. (12’li veya 20’li kutular halinde teslim edilen ürünler 10’lu kutulara göre hesaplama yapılarak teslim alınacaktır.)

**18. KISIM**

**1.A4 24’lü Etiket (70x35mm TW2324) :**

Ebatları 70 mm x 35 mm olmalıdır.

1 sayfada 24 adet etiket bulunmalıdır.

1 pakette 100 sayfa bulunmalıdır.

1 pakette toplam 2400 adet etiket bulunmalıdır.

**19.KISIM**

**1. Barkod Etiketi Kuşe (45\*30 mm) :**

Etiket 45\*30 mm ölçülerinde olmalıdır.

Etiketler A4 tabaka şeklinde olmalıdır.

Bir tabaka içerisinde 36 adet etiket bulunmalıdır.

Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.

Etiketin kağıdı 80 gr / m2 olmalıdır.

Etiket kuşe kağıttan mat özellikte üretilmiş olmalıdır.

Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.

Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.

Etiketler lazer yazıcıda yazılırken bir problem oluşturmamalıdır.

Etiket kutu şeklinde olmalı ve içerisinde 100 adet A4 tabaka bulunmalıdır.

Uluslararası standartlarda olmalıdır.

Etiketler %50 nemli ortama –15 ºC / + 55 ºC ısıya karşı dayanaklı olmalıdır.

**20.KISIM**

**1. A4 Kuşe Etiket 100’lü :**

Kuşe Etiket (Parlak) olmalıdır.

Tabaka Etiket Ölçüsü : A4 olmalıdır.

Etiket Gramajı : 80 gr olmalıdır.

Etiket rengi beyaz olmalıdır.

**21. KISIM**

**1.Canon C 650 marka modele sahip baskı makinesi için Toner Takımı (4'lü CMYK - T01) :**

Orijinal ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**22. KISIM**

**1. Xerox Versalink C 405 marka modele sahip baskı makinesi için Toner Takımı (4'lü CMYK):**

Orijinal ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**23. KISIM**

**1. Canon MF5880DN marka modele sahip baskı makinesi için Toner :**

Orijinal ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**24. KISIM**

**1.HP Laserjet Pro M404dw marka modele sahip baskı makinesi için Toner :**

Orijinal ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**25. KISIM**

**1. Canon I-Sensys LBP621Cw marka modele sahip baskı makinesi için Renkli Toner :**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**26. KISIM**

**1.** **Xerox Work Centre 3335 marka modele sahip baskı makinesi için Toner:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır.

Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

Bu kısım için numune sunulacaktır.

**27. KISIM**

**1.** **Konica Minolta C220 marka modele sahip baskı makinesi için toner (Siyah+Mavi+Kırmızı 1 takım):**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**28. KISIM**

**1.Brother MFC-L6900DW-MFC-L5750DW Toner :**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**29. KISIM**

**1.** **Toshiba T 5070E marka modele sahip baskı makinesi için Toner:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**30. KISIM**

**1.** **HP Laserjet 1010 PTH2612A marka modele sahip baskı makinesi için Toner:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**31. KISIM**

**1. HP Laserjet P160 dn CE278A marka modele sahip baskı makinesi için Toner:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**32. KISIM**

**1.** **Xerox WorkCentre 3335 marka modele sahip baskı makinesi için Drum:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.

**33. KISIM**

**1.** **Brother MFC-L6900DW marka modele sahip baskı makinesi için Drum:**

Orijinal veya muadil ürün sunulacaktır. Teklif verilen ürünler için “Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar” dokümanı doldurulacaktır.