|  |
| --- |
| TEKNİK ŞARTNAME  GENEL ŞARTLAR  1-Şartname toplam 3 (üç) kısımdan oluşmaktadır; 1 inci kısım kırtasiye malzemesi (77 kalem), 2 inci kısım temizlik malzemesi (3 kalem), 3 üncü kısım bilişim malzemesidir. (7 kalem)  2-Yüklenici, idarenin 1 inci ve 2 inci kısımda belirtilen aşağıdaki listede belirtilen malzemelere ait sergilemiş olduğu toplam 80 kalem malzemeye ait numuneleri, mesai saatleri içerisinde istediği zaman idarenin depolarında (Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Eskişehir Yolu 7 km.Yeni Bina Kat:-2 Lodumlu/ANKARA) görebilecektir.  3-Malzemelere ait asgari kalite düzeyi; 1 kısım kırtasiye malzemesi (77 kalem) ve 2 kısım temizlik malzemesi (3 kalem) idarenin adresinde yer alan depolarda sergilenen 80 kalem numunenin (sergilenen numunelere ait markalar temsilidir, sadece kalitesini belirtmek amacıyla konulmuştur, aynı kalite ve marka veya başka eşdeğer kalite ve ya üzerindeki başka markalı ürünler kabul edilecektir) altında olmayacak, eşdeğer kalitede veya üzerinde olabilecektir.  4-Yüklenici, ihale komisyonuna teklif zarfı ile birlikte vereceği ürünler için 1. kısım-kırtasiye (1. kısım-kırtasiye malzemesi (33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,61,62 sıra numarasındaki malzemeler hariç) ve 2. kısım-temizlik malzemelerine ait en az 1 adet numune sunacaktır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KIRTASİYE MALZEMESİ** | | |
| **SIRA NO** | **MALZEME ADI** | **ÖZELLİKLERİ** |
| 1 | Roller Kalem - Mavi | • 0.7 mm paslanmaz çelik uçlu olmalıdır. • Özel mürekkebi ile suyun dağılma ışığın soldurma etkilerine dayanıklı (mavi, siyah) renkte olmalıdır. • Özel mürekkep akış sistemiyle mürekkebin son damlasına kadar akıcı ve kesintisiz yazma özelliği olmalıdır. • Kalan mürekkep miktarını gövde üzerindeki alandan görülebilir olmalıdır. • Güvenli kapağı olmalıdır. • Arşiv kalitesinde yazma özelliği olmalıdır. • İstenilen renklerde olmalıdır. •V Ball tipi metal uçlu ve metal bilyeli olmalıdır.  •12’lik Kutuda olacak. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 2 | Roller Kalem - Siyah |
| 3 | Tükenmez Kalem - Mavi | • Dayanaklı 1 mm uçlu olmalıdır. • Ambalaj 60 adetlik karton kutularda olmalıdır.  • Mavi, siyah ve kırımız renkte olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 4 | Tükenmez Kalem - Siyah |
| 5 | Tükenmez Kalem - Kırmızı |
| 6 | İşaretleme Kalemleri ve Fosforlu Kalemler | • Kesik uçlu olmalıdır. • Kalem içerisindeki mürekkep seviyesi görünebilir olmalıdır. • Sarı, yeşil, pembe ve turuncu olmak üzere 4 renk olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 7 | CD Kalemleri | • Işığa, ısıya, suya dayanıklı permanent mürekkep olmalıdır. • Hızlı kuruma özelliği olmalıdır. • Cam, porselen, seramik, plastik, kauçuk, CD/DVD, kağıt mukavvaya yazma özelliğinde olmalıdır. • Arkasında silgi bulunmalıdır.  • S/M ebatlarında olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 8 | Istampa Mürekkepleri | • Plastik kutuda 28 ml olmalıdır. • Kırmızı, renkte olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 9 | Fotokopi Kağıdı A4 | • 1.Hamur kâğıt olmalıdır. • Kâğıt 80 g/m2 olmalıdır. • 500 adet top halinde orijinal ambalajında olmalıdır. • A4 boyutta (210x297) olmalıdır. |
| 10 | Yapışkanlı (Postit) Not Kağıtları | • 76x51mm boyutlarında olmalıdır. • Tek renk, zemin rengi SARI olmalıdır. • Yaprak sayısı 100 adet olmalıdır. • Bir tarafında yapışkan olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 11 | Yapışkanlı (Postit) Not Kağıtları | • 3x1 inç/76x25 mm boyutlarında olmalıdır. • Ambalajında 4 farklı renkte olmalıdır. • Yaprak sayısı 100 adet olmalıdır. • Bir tarafında yapışkan olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 12 | Kuşe Kağıtlar A4 | • 1. hamur tuval kağıt olmalıdır. • Dijital renkli baskı ve kopyalamaya uygun olmalıdır • Kâğıt 315 g/m2 olmalıdır. •Tüm renkli yazıcılara uygun olmalıdır •250 adetlik ambalajda olmalıdır |
| 13 | Kalın Klasörler | • 7x29x34 cm ebatlarında olmalıdır. • Mekanizmalı olmalıdır. • Turuncu renkli olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır |
| 14 | İnce Klasörler | • 4x29x34 cm ebatlarında olmalıdır. • Mekanizmalı olmalıdır. • Turuncu renkli olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır |
| 15 | İmza Kartonları | • Suni deri kaplı perçinli olmalıdır. • Üst ve alt kapak köşeleri metal köşelikli olmalıdır. • Dıştan körüklü olmalıdır. • Körükler cilt bezinden, ara yaprakları dosyalık kartondan mamul ciltli malzeme olmalıdır. • Renk, isteğe göre siyah, kahverengi ve lacivert olmalıdır. • 24 sayfa 11 yapraklı olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 16 | Plastik Dosya Gömlekleri | • A-4 ebadında klasöre ve dosyalara takılabilen, delikli (235 x 305 ) mm boyutlarında  • 100 er adetlik poşetlerde olacaktır. (100 adete birim fiyat verilecektir) • Şeffaf, buzlu, yumuşak malzemeden yapılmış olmalıdır. • Poşetler sağlam yırtılmaya karşı dayanıklı olmalıdır. • 25 tane A4 fotokopi kağıdı içine yerleştirilebilmelidir. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 17 | Plastik Telli Dosyalar | • Dosyalar mavi, sarı, beyaz, kırmızı renkli olacaktır. • 235x310mm ölçülerinde ve 50’lik paketler halinde olmalıdır. ((1 adete birim fiyat verilecektir) • Dosyaların bir yüzü renkli, bir yüzü şeffaf olmalıdır. • Dosyalar içerisinde telleri olmalıdır. • Ön kapak 110-120 mikron, arka kapak ise 170-180 mikron olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 18 | Normal Zarflar (küçük) | • Zarflar 114X162 mm ebatlarında kraft olmalıdır. • Ağzı yapışkanlı olmalıdır. • 100 veya 500 adetlik kolilerde olmalıdır. • 90 g/m2 |
| 19 | Normal Zarflar (orta) | • Zarflar 170X250 mm ebatlarında olmalıdır. • Ağzı yapışkanlı olmalıdır. • 100 veya 500 adetlik kolilerde olmalıdır. • 90 g/m2 |
| 20 | Normal Zarflar (büyük) | • Zarflar 260X350 mm ebatlarında olmalıdır. • Ağzı yapışkanlı olmalıdır. • 100 veya 500 adetlik kolilerde olmalıdır. • 90 g/m2 |
| 21 | İpler | • % 100 fibrilize olmalıdır. • Hemen kopmamalı sağlam olmalıdır. • Ambalaj ve çuval ağzı kapatmaya elverişli olmalıdır. • Bobin bitene kadar dağılmadan kullanılabilmelidir.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 22 | Sentetik Yapıştırıcılar | • Yapıştırıcılar 19 gr olmalıdır • Kolay ve iyi yapışabilmelidir. • Kağıt, ağaç, kumaş, porselen, cam vb. maddeleri yapıştırabilmelidir. • Plastik tüpte olmalıdır. • Solvent içermemelidir. • Yıkanabilir olmalıdır. • Kokusuz olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 23 | Selefon Bantlar | • Bantlar en az 33mx12mm uzunluğunda olmalıdır. • Yüzeye yapışma özelliği yüksek olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 24 | Koli Bantları | • 45mmx40m, şeffaf olmalıdır. • Oluklu mukavva ve karton kutuların kapatılmasında kullanılabilir özellikte olmalıdır. • PVC-folyodan imal edilmiş olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 25 | Düzeltici Bantlar | • 4,2mmx8m ebadında olmalıdır. • Beyaz renkte olmalıdır. • Kullanımı kolay olmalıdır. • Kağıt yüzeyine kolay yapışmalı ve yüzeyde yükseklik yapmamalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 26 | Kalem Silgileri | • Kağıtta iz bırakmayan ve dağılmayan özellikte olmalıdır. • Kurşunkalem izlerini silebilmelidir. • Kalınlık 1cm, boyu 4cm, eni 1,8 cm ve yumuşak olacaktır yazı izi ve siyahlık bırakmayacaktır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 27 | Delgeçler | • En az 30 sayfa delme kapasiteli olmalıdır. • Kilitlenebilir kollu olmalıdır. • Ayar çubuğu olmalıdır. • Çöp haznesi olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 28 | Tel Sökücüleri | • 24/6 – 26/6 teller için olmalıdır. • Metal olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 29 | Kıskaçlar | • Renk siyah olacaktır. • Ebatları; isteğe göre 25 mm, 41 mm ve 51 mm olmalıdır. • Kolay esneyebilir çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 30 | Zımba Makinaları | • En az 20 ila 30 sayfa zımbalama kapasiteli olacaktır. • 10 numaralı veya 24/6 numaralı zımba teline uyumlu olacaktır. • Ergonomik dizayna sahip olmalıdır.  • Komple metal mekanizmalı olmalıdır. • Tel sökücü aparatlı olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 31 | Delgeç | • En az 12 sayfa delme kapasiteli olmalıdır. • Ayar çubuğu olmalıdır. • Çöp haznesi olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 32 | Kalemtıraş | • Her türlü kurşun kalemi açabilmeli, kalemi kırmamalıdır. • Bıçak kısmı metalden ve keskin olmalıdır. • Dış kısmı metal ve metalik renkli, kabı şeffaf sert plastik olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 33 | Fotokopi Toneri (Canon; C-EXV 32 [2535/2545] ) | • Toner drum ve diğer yedek parçalar (harddisk, RAM, atık ünitesi) orijinal ve distribütör onaylı olmalıdır.  • Tonerler mevcut cihazlara uygun özellikte olmalıdır. • Muadili, benzeri, değişik türü adı altında herhangi bir malzeme kabul edilmeyecektir. • Ürün paketlerin üzerinde orijinale ait hologram olmalıdır. • Ürün paketleri yıpranmış, yırtılmış, tekrardan yapıştırılmış veya ağzı açık olmamalıdır. • Tonerlerin arızalı olması durumunda yüklenici firma yerine yenisini verecektir. • Tonerlerin son kullanım tarihi üzerinde yazılı olmalıdır.  •10 adet 4 GB RAM; DDR3 1600 mhz olacaktır.  •5 adet 4 GB RAM; DDR3 10600 mhz olacaktır.  • 512 GB SSD HARDDİSK; 30 ULT-512 GB SATA III Ultra olacaktır. |
| 34 | Fotokopi Toneri (Sharp Renkli Fotokopi Toneri; MX-23 GT-MA) |
| 35 | Fotokopi Toneri (Sharp Renkli Fotokopi Toneri; MX-23 GT- BA) |
| 36 | Fotokopi Toneri (Sharp Renkli Fotokopi Toneri; MX-23 GT-YA) |
| 37 | Fotokopi Toneri (Sharp Renkli Fotokopi Toneri; MX-23 GT-CA) |
| 38 | Fotokopi Toneri (HP Fotokopi Toneri; DQ-TU10J-PB) |
| 39 | Yazıcı Toneri (HP Siyah Beyaz Yazıcı Toneri; 7553A) |
| 40 | Yazıcı Toneri (Canon Siyah Beyaz; 719 H) |
| 41 | Yazıcı Toneri (Canon Renkli – Mavi (731) |
| 42 | Yazıcı Toneri (Canon Renkli – Kırmızı (731) |
| 43 | Yazıcı Toneri (Canon Renkli – Sarı (731) |
| 44 | Yazıcı Toneri (Canon Renkli – Siyah (731) |
| 45 | Yazıcı Toneri (Xerox Renkli – Siyah (6180) |
| 46 | Tonerler (Brother Faks Toneri; MFC-8220) |
| 47 | Tonerler (Panasonic Faks Toneri; UG-3380) |
| 48 | Tonerler (Panasonic Faks Toneri; UG-3221) |
| 49 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (Panasonic Faks Drum - UG-3320) |
| 50 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (Sharp MX-2614N Renkli Fotokopi (Drum -Developer (Siyah-Beyaz)-Mainchange Üniteleri) |
| 51 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (Sharp MX-2614N Renkli Fotokopi Toner Atık Ünitesi (MX-230HB) |
| 52 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları ( Harddisk (SSD) 512 GB) |
| 53 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (SATA Harddisk 1 TB) |
| 54 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (SATA Harddisk 500 GB) |
| 55 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (RAM 4 GB) |
| 56 | Yazıcı, Fotokopi ve Faksimile Yedek Parçaları (RAM 4 GB) |
| 57 | CD’ler (CD) | • 700 MB kapasiteli Seri numaralı olacak • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. • 50'lik veya 100'lük paketlerde olacak. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 58 | DVD’ler (DVD) | • DVD-R 4.7 GB 120 Min 8-16\* Speed olacak. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. • 25'lik veya 50'lük paketlerde olacak. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 59 | Flash Diskler (16 GB) | • Windows Windows Vista™’nın ReadyBoost™ fonksiyonunu destekler olmalıdır. • Saniyede 3,9 MByte’a varan yazma hızı • Saniyede 21 MByte’a varan okuma hızı • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 60 | Flash Diskler (8 GB) |
| 61 | Harici Disk Sürücü (1 tr byt) | • Güç Bağlantısı: USB üzerinden • İşletim Sistemi: Windows 7/Vista/XP, Mac OS X 10.4.8 • Boyutlar: 2,5’ disk boyutu • Arabirim: USB 3.0 • AutoBackup kişisel yedekleme yazılımı (disk içerisinde kurulu) • SafetyKey veri koruması, SecretZone veri şifreleme • En az 5400 RPM okuma ve yazma hızı • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 62 | Harici Disk Sürücü (2 tr byt) |
| 63 | Fareler (mause kablolu) | • Güvenli Kablosuz Bağlantı  • 2,4 GHz kablosuz, 5 metreye varan menziliyle güvenli ve güvenilir bağlantı.  • Pil Durumu Göstergeleri  • 1000 dpi, tepkisel imleç denetimi.  • Gizlenebilir alıcı verici  • Farenin altındaki yuvasına yerleştirilip taşınabilir. Güç tuşuyla fare açılıp kapatılarak pil ömrü uzun olmalı.  • Sağ veya sol elle rahatça kullanılabilir olmalı  • Güç tuşu olmalı • Fareyi açar ve kapatır olmalı • 8 aya kadar pil ömrü olmalı  • Kolay Erişilen Kısayol Tuşları olmalı • Kolay erişilen Hesap Makinesi, ses denetimleri, ses kapatma ve çalma/duraklatma olmalı  • Uygun programlama dillerinde arama yapabilmeli. |
| 64 | Fareler (mause kablosuz) |
| 65 | Klavyeler (kablolu) |
| 66 | Piller (1,5 volt) (kalın kalem) | • Çinko karbon pil olmamalıdır. • Uzun ömürlü olmalıdır. • AA, AAA, 1,5 V ve 9V boyutlarında olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır.  • Her pakette 4 adet pil olmalıdır. |
| 67 | Piller (1,5 volt) (ince kalem) |
| 68 | Yazı Tahtası Kalemleri | •1.5 mm ve 3 mm kalınlıklarında yazım imkanı sağlayan yuvarlak uçlu olacaktır.  •Beyaz yazı tahtalarında kullanılabilir olmalı, kalemler kırmızı, mavi ve siyah renkte olmalıdır.  •Yeniden dolum yapılabilir olmalıdır.  •Yazı tahtası yüzeyinden kolayca silinir ve iz bırakmaz özellikte olmalıdır.  •Kullandıkça uç kısmı kalınlaşma yapmamalıdır.  •Uzun süre kullanıma dayanıklı olmalıdır.  • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 69 | Plastik Cilt Kapakları | • A4 ebadında olmamalıdır. • PVC olmalıdır. • 160 veya 170 micron olmalıdır.  •100’lük paket olmalıdır.  •Opak/Şeffaf olmalıdır.  •Renkler; mavi, sarı, kırmızı, beyaz olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 70 | Plastik Cilt Kapakları |
| 71 | Cilt Sırtlıkları | • 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm ve 20 mm ebadında olmamalıdır. • PVC olmalıdır.  •100’lük paket olmalıdır.  •Beyaz olmalıdır. • Piyasada satılan kaliteli cinsten olmalıdır. |
| 72 | Sunum Dosyaları (Ortadan Sıkıştırmalı) | •Evrakların güvenli taşınması için güçlü klipsi olmalıdır.  •Ön kapak açıldıktan sonra düz kalmalıdır.  •Şeffaf kapak ve klipsli olmalıdır.  •En az 30 sayfa kapasitede olmalıdır.  •A4 ebadında olmalıdır.  •240 x 5 x 310 mm ölçülerinde olmalıdır. |
| 73 | Evrak Kayıt Defteri | • 24x34 cm ebatlarında olmamalıdır. • 144 yaprak olmalıdır. • 1. Hamur kağıt olmalıdır. • 70 g/m2 olmalıdır. |
| 74 | Evrak Zimmet Defteri |
| 75 | Zarf Açacağı | • 12 li pakette olmalıdır. • Paslanma ve oksitlenmeye karşı dayanıklı olmalıdır. • Krom kaplama ve metal malzemeden yapılmış olmalıdır. |
| 76 | Kalemlik | • 3’lü set halinde olmalıdır. • Metal malzemeden yapılmış ve fırınlanmış boya kullanılmış olmalıdır. • 1 adet kalemlik, 1 adet ataşlık, 1 adet küp blok notluk olmalıdır.  • Siyah / gri renkte olmalıdır. |
| 77 | Mantar İlan Panosu | • 45x60 cm ebatlarında olmalıdır. • Ön yüzeyi mantar kaplama olmalıdır.  •Ahşap çerçeveli ve natürel olmalıdır.  • Arkası karton kaplamalı ve destekli olmalıdır. |
|  |  |  |
| **TEMİZLİK MALZEMESİ** | | |
| **SIRA NO** | **MALZEME ADI** | **ÖZELLİKLERİ** |
| 1 | Tuvalet Kağıdı | • Bir rulo 22,5 0,5 m uzunluğunda olmalıdır. • Yaprak boyutu97,5x125mm olmalı. • Bir kolide (pakette) 72 rulo olmalı çift kat her koli (paket) en az 5,5 kg ağırlığında olmalıdır.18 gr / M2  • Beyaz renkli % 100 selülozdan üretilmiş, suda kolayca eriyen özellikte olmalıdır.  • TSE belgeli olmalıdır. • Yumuşak dokulu olmalı cildi rahatsız edecek şekilde sert olmamalı.  •Yaprak adeti 180, beyaz baskısız mihver olmalıdır. |
| 2 | Lotus Havlu | • %100 selülozdan imal edilmiş olmalıdır. • Ürünün rengi beyaz olmalı. • Ürünün ambalajının ağzı açık olmamalı. • Ürün rutubetli yâda nemli olmamalı. • Çift katlı ve suya dayanıklı olmalıdır. • Z katlamalı olmalıdır. • Bir kolide 20 adet olmalıdır. • Koli ağırlığı 10 - 0,3 kğ ebatı 22,5x24 +-0,5cm olmalıdır. |
| 3 | Klozet Rulosu | •Her kutuda 12 rulo bulunmalıdır. •Net ağırlığı 3150 gr olmalıdır. •Şeffaf plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır. •Ebatları:540x150x125 mm olmalıdır. •Kutu içerisinde en az 10 adet kesici jilet bulunmalıdır. •ISO 9001 belgeli olmalıdır. |
| **BİLİŞİM MALZEMESİ** | | |
| **SIRA NO** | **MALZEME ADI** | **ÖZELLİKLERİ** |
| 1 | Bilgisayar Kasası | Özellikleri ektedir. (Ek-1) |
| 2 | Bilgisayar Kasası | Özellikleri ektedir. (Ek-2) |
| 3 | Dizüstü Bilgisayar | Özellikleri ektedir. (Ek-3) |
| 4 | Çok Fonksiyonlu Yazıcılar (Renkli) | Özellikleri ektedir. (Ek-4) |
| 5 | Masaüstü Tarayıcılar | Özellikleri ektedir. (Ek-5) |
| 6 | Barkod Yazıcılar ve Okuyucular, Optik Okuyucular (Barkod Cihazı) | Özellikleri ektedir. (Ek-6) |
| 7 | Projeksiyon Cihazları | Özellikleri ektedir. (Ek-7) |

Ek-1

**T.C.**

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIGI**

**GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR (YALNIZ KASA) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTLAR**

1-Teklif edilen bilgisayar işlemcisi en az i7 ve 4 çekirdekli olmalı, en az 8MB önbelleğe ve her bir çekirdeği en az 3.6GHZ hızına sahip olmalıdır.

2-Üzerinde en az 4 DIMM DDR3 1600 mhz ram slotu bulunacaktır. En az 16GB Ram olacaktır.

3-Teklif edilen bilgisayarda en az 6 adet USB ve USB 4 adet 3.0 giriş bulunmalıdır. Portların en az 2 adedi kasanın ön kısmında bulunmalıdır.

4-Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 1 adet PCI Express x16 ve 1 adet PCI express x 1 slot bulunacaktır.

5-Teklif edilen bilgisayarda tümleşik ses kartı olmalıdır.

6-Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 1 adet RJ-45, en az 1 adet Audio giriş/çıkış bağlantı noktası,1 adet seri, 1 adet VGA portu olacaktır ve 2 adet Displayport bulunmalıdır.

7-En az 2 adet SATA portu olacaktır. Bunlardan en az 1 adedi SATA III portu olacaktır.

8-Teklif edilen bilgisayar en az 256 GB sata SE SSD disk bulunmalıdır.

9-Anakart üzerinde en az 1 adet PCI-e 16x Port bulunacaktır.

10- Ekran kartı tümleşik en az 4600 desteklemelidir.

11-Kasa yatay ve küçük yapıda olmalıdır.

12-Kasanın ön veya arka tarafında mikrofon ve kulaklık girişleri bulunmalıdır.

13-Sistem ile birlikte verilecek güç kaynağı en fazla %92 verimlilikte ve en az 240W güçte olmalıdır.

14-CPU Passmark değeri en az 10000 olmalıdır. ([www.passmark.com](http://www.passmark.com) sayfasında benchmark menüsünden bulunabilir.)

15-Ekran kartı ile monitör bağlantısında gerekli olabilecek çevirici araçlar firma tarafından temin edilecektir.

16-En az 1 adet DVD-RW sürücü bulunacaktır.

17-Tüm kişisel bilgisayarlarda tümleşik Gigabit özellikli ethernet adaptörleri bulunacaktır.

18 -Teklif edilen bilgisayarın ana kartı bilgisayara aynı marka olacaktır ve ana kart üzerinde üretici firmanın orijinal logosu bulunacaktır. Kazınmış, silinmiş yada çıkartmalı logoya sahip ana kartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Ana kart üzerinde bulunan BIOS sistem üreticisi tarafından üretilmiş olacaktır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından gösterilecektir.

19-Tüm kişisel bilgisayarlarla Microsoft Windows **uyumlu en az iki tuşlu, optik Mouse teklif edilecektir.** -Teklif edilen kişisel bilgisayar, monitör, klavye ve Mouse aynı üretici firmanın ürün ailesinden olacaktır.

20-Kişisel Bilgisayarlarla. Türkçe karakter setini ihtiva eden, ekran ve **klavye arasında karakter uyumsuzluğu olmayan orijinal F dizilişli klavye teklif edilecektir**. Klavye üzerinde Windows tuşları bulunacaktır.

21- Donanım üzerinde Microsoft Windows 8 Professional Türkçe OEM lisansıyla birlikte verilecektir ve **bilgisayar üzerinde Windows etiketi** bulunacaktır. İşletim sistemi kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.

22- Garanti süresi en az 3 yıl olmalıdır.

**GENEL ŞARTLAR**

1. İstenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.

2. Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek bunun hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

3. Teklif edilecek kişisel bilgisayarlar Energy Star. CE standartlarına uygun olmalıdır ve CE işaretine sahip olmalıdır. Teklif edilen bilgisayarların Energystar uyumluluğu[www.eu-energvstar.org](http://www.eu-energvstar.org) veya [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) sitesinden alınacak dökümle belgelendirilmelidir.

4. Sistem çözümündeki tüm öğeler (işletim sistemleri, donanım, bağlantılar vb.) birbiriyle tam uyumlu olacaktır.

5. Bilgisayarın kasası kolay açılıp kapatılabilmelidir. Sabit diskler, optik sürücüler kolay montaj yapıla bilmelidir, çıkartılıp takılabilmelidir.

6. Teklif edilen bilgisayarı oluşturan parçalar bilgisayar üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır yada bilgisayar üreticisi firmanın ürün koduna sahip olmalıdır.

7. Sistemler idarece uygun görülen yere montajlı ve tüm bağlantılar kurularak, çalışır şekilde, teslim edilecek. Montaj ve bağlantılar için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

8. Sistem birimleri arasındaki uyumluluk firma tarafından garanti kapsamına aittir.

9.Teklif edilecek bilgisayarlar İşletim sistemi aktivasyonu KMS (Key Management Service - Ürün Anahtarı Yönetim Servisi) ile uyumlu olmalıdır.

10**. Teklif edilecek bilgisayarların arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yada yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.**

Ek-2

**T.C.**

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIGI**

**GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**MASAÜSTÜ BİLGİSAYAR (YALNIZ KASA) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTLAR**

1-Teklif edilen bilgisayar işlemcisi en az i5 ve 4 çekirdekli olmalı, en az 6 MB önbelleğe ve her bir çekirdeği en az 3.3GHZ hızına sahip olmalıdır.

2-Üzerinde en az 4 DIMM DDR3 1600 mhz ram slotu bulunacaktır. En az 8GB Ram olacaktır.

3-Teklif edilen bilgisayarda en az 6 adet USB ve USB 4 adet 3.0 giriş bulunmalıdır. Portların en az 2 adedi kasanın ön kısmında bulunmalıdır.

4-Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 1 adet PCI Express x16 ve 1 adet PCI express x 1 slot bulunacaktır.

5-Teklif edilen bilgisayarda tümleşik ses kartı olmalıdır.

6-Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 1 adet RJ-45, en az 1 adet Audio giriş/çıkış bağlantı noktası,1 adet seri, 1 adet VGA portu olacaktır ve 2 adet Displayport bulunmalıdır.

7-En az 2 adet SATA portu olacaktır. Bunlardan en az 1 adedi SATA III portu olacaktır.

8- Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 500GB kapasiteli, SATA II arabirimli,7200 rpm dönüş hızına sahip hard disk bulunmalıdır.

9-Anakart üzerinde en az 1 adet PCI-e 16x Port bulunacaktır.

10- Ekran kartı tümleşik en az 4600 desteklemelidir.

11-Kasa yatay ve küçük yapıda olmalıdır.

12-Kasanın ön veya arka tarafında mikrofon ve kulaklık girişleri bulunmalıdır.

13-Sistem ile birlikte verilecek güç kaynağı en fazla %92 verimlilikte ve en az 240W güçte olmalıdır.

14-CPU Passmark değeri en az 7200 olmalıdır. ([www.passmark.com](http://www.passmark.com) sayfasında benchmark menüsünden bulunabilir.)

15-Ekran kartı ile monitör bağlantısında gerekli olabilecek çevirici araçlar firma tarafından temin edilecektir.

16-En az 1 adet DVD-RW sürücü bulunacaktır.

17-Tüm kişisel bilgisayarlarda tümleşik Gigabit özellikli ethernet adaptörleri bulunacaktır.

18 -Teklif edilen bilgisayarın ana kartı bilgisayara aynı marka olacaktır ve ana kart üzerinde üretici firmanın orijinal logosu bulunacaktır. Kazınmış, silinmiş yada çıkartmalı logoya sahip ana kartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Ana kart üzerinde bulunan BIOS sistem üreticisi tarafından üretilmiş olacaktır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından gösterilecektir.

19-Tüm kişisel bilgisayarlarla Microsoft Windows **uyumlu en az iki tuşlu, optik Mouse teklif edilecektir.** -Teklif edilen kişisel bilgisayar, monitör, klavye ve Mouse aynı üretici firmanın ürün ailesinden olacaktır.

20-Kişisel Bilgisayarlarla. Türkçe karakter setini ihtiva eden, ekran ve **klavye arasında karakter uyumsuzluğu olmayan orijinal F dizilişli klavye teklif edilecektir**. Klavye üzerinde Windows tuşları bulunacaktır.

21- Donanım üzerinde Microsoft Windows 8 Professional Türkçe OEM lisansıyla birlikte verilecektir ve **bilgisayar üzerinde Windows etiketi** bulunacaktır. İşletim sistemi kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.

22- Garanti süresi en az 3 yıl olmalıdır.

**GENEL ŞARTLAR**

1. İstenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.

2. Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek bunun hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

3. Teklif edilecek kişisel bilgisayarlar Energy Star. CE standartlarına uygun olmalıdır ve CE işaretine sahip olmalıdır. Teklif edilen bilgisayarların Energystar uyumluluğu[www.eu-energvstar.org](http://www.eu-energvstar.org) veya [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) sitesinden alınacak dökümle belgelendirilmelidir.

4. Sistem çözümündeki tüm öğeler (işletim sistemleri, donanım, bağlantılar vb.) birbiriyle tam uyumlu olacaktır.

5. Bilgisayarın kasası kolay açılıp kapatılabilmelidir. Sabit diskler, optik sürücüler kolay montaj yapıla bilmelidir, çıkartılıp takılabilmelidir.

6. Teklif edilen bilgisayarı oluşturan parçalar bilgisayar üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır yada bilgisayar üreticisi firmanın ürün koduna sahip olmalıdır.

7. Sistemler idarece uygun görülen yere montajlı ve tüm bağlantılar kurularak, çalışır şekilde, teslim edilecek. Montaj ve bağlantılar için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

8. Sistem birimleri arasındaki uyumluluk firma tarafından garanti kapsamına aittir.

9.Teklif edilecek bilgisayarlar İşletim sistemi aktivasyonu KMS (Key Management Service - Ürün Anahtarı Yönetim Servisi) ile uyumlu olmalıdır.

10-Firmalar teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini açık olarak belirteceklerdir.

**11.** **Teklif edilecek bilgisayarların arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.**

Ek-3

**T.C.**

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIGI**

**GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTLAR**

1. Teklif edilen bilgisayar işlemcisi en az i7 ve çift çekirdekli olmalı, en az 4MB önbelleğe ve her bir çekirdeği en az 3.7 ghz hızına sahip olmalıdır.
2. Üzerinde en az 4 GB DDR3 1600 mhz SDRAM bulunmalıdır.
3. Teklif edilen bilgisayarda en az 4 USB giriş bulunmalıdır.
4. Teklif edilen bilgisayar üzerinde 1 adet RJ-45, 1 adet mikrofon, 1 adet HDMI girişleri olmalıdır..
5. Teklif edilen bilgisayarda tümleşik ses kartı olmalıdır.
6. Teklif edilen bilgisayarın ekran boyutu 15,6” olmalıdır.
7. Teklif edilen bilgisayar üzerinde 500 GB 7200 rpm SATA disk olmalıdır.
8. Teklif edilen bilgisayar üzerinde en az 4 GB destekleyen ekran kartı olmalıdır.
9. Teklif edilen bilgisayar üzerinde tümleşik 10/100 Ethernet, kablosuz ağ bağlantısı ve bluetooth bağlantısı olmalıdır.

10- Teklif edilen bilgisayar üzerinde 1 adet DVD-RW sürücü bulunacaktır.

11- Bilgisayar üzerinde 6 hücreli pil olmalıdır.

12- Bilgisayar üzerinde güvenlik kilidi olmalıdır.

13- Teklif edilen bilgisayar üzerinde SD Kart okuyucu olmalıdır.

14- Teklif edilen bilgisayar üzerinde 1 adet ön kamera olmalıdır.

15- Teklif edilen bilgisayarın ana kartı bilgisayara aynı marka olacaktır ve ana kart üzerinde üretici firmanın orijinal logosu bulunacaktır. Kazınmış, silinmiş yâda çıkartmalı logoya sahip ana kartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Ana kart üzerinde bulunan BIOS sistem üreticisi tarafından üretilmiş olacaktır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından gösterilecektir

16- Donanım üzerinde Microsoft Windows 8 Professional Türkçe OEM lisansıyla birlikte verilecektir ve bilgisayar üzerinde Windows etiketi bulunacaktır. İşletim sistemi kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.

17- Garanti süresi en az 3 yıl olmalıdır.

18- CPU PassMark değeri en az 4800 olmalıdır. ([www.passmark.com](http://www.passmark.com) sayfasında benchmark menüsünden bulunabilir.)

**GENEL ŞARTLAR**

1- İstenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.

2- Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek bunun hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

3- Teklif edilecek dizüstü bilgisayarlar Energy Star. CE standartlarına uygun olmalıdır ve CE işaretine sahip olmalıdır. Teklif edilen bilgisayarların Energystar uyumluluğu[www.eu-energvstar.org](http://www.eu-energvstar.org) veya [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) sitesinden alınacak dökümle belgelendirilmelidir.

4- Sistem çözümündeki tüm öğeler (işletim sistemleri, donanım, bağlantılar vb.) birbiriyle tam uyumlu olacaktır.

6- Teklif edilen bilgisayarı oluşturan parçalar bilgisayar üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır yada bilgisayar üreticisi firmanın ürün koduna sahip olmalıdır.

8- Sistem birimleri arasındaki uyumluluk firma tarafından garanti kapsamına aittir.

9- Teklif edilecek bilgisayarlar İşletim sistemi aktivasyonu KMS (Key Management Service - Ürün Anahtarı Yönetim Servisi) ile uyumlu olmalıdır.

10-**Teklif edilecek bilgisayarların arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.**

Ek-4

T.C.

GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Baskı teknolojisi lazer olmalıdır.
2. Makine renkli baskı yapabilmelidir
3. Baskı hızı 35 ppm olmalıdır.
4. Cihazın toner ve drum malzemeleri ayrı ayrı olmalıdır ve tonerleri kullanıcılar tarafından değiştirilebilir olmalıdır.
5. Baskı ve kopyalama çözünürlüğü; en az 600x600 dpi olmalıdır.
6. Cihazın tarama hızı; 35 ipm (300 dpi) olmalıdır.
7. Cihaz PCL5 ve PCL6 baskı dillerini desteklemelidir.
8. Cihazda en az 160 GB Hard disk, 2 GB Ram olmalıdır. (*Düzeltilmiş : Cihazda en az 80GB sabit disk, 2 GB Ram olmalıdır)*
9. Cihaz, en az 1,66 Ghz işlemciye sahip olmalıdır. (*Düzeltme : Cihaz, en az 1 Ghz işlemciye sahip olmalıdır.)*
10. Cihazda en az 650 sayfa kâğıt kapasitesi olmalıdır. Maksimum kâğıt girişi 2300 sayfa olmalıdır (*Düzeltme : Cihazda en az 300 sayfa kâğıt kapasitesi olmalıdır)*
11. Makine Standart (kaset) normal kâğıda [60\_163 gr/m²] arasında kâğıtlara baskı yapabilmelidir.
12. Makine Elle Besleme (bypass) ile A5 kâğıda [60\_220 gr/m²] arasında kâğıtlara sorunsuz bir şekilde baskı yapabilmelidir.
13. Cihazda, en az 50 sayfa kapasiteli arkalı önlü otomatik doküman besleme ünitesi olmalıdır.
14. Makinenin açıldıktan sonra ısınma süresi en çok 34 saniye ve uyku modun dan (sleep mode) kurtulma süresi en fazla 10 saniye olmalıdır.*(Düzeltme : Makinenin açıldıktan sonra ısınma süresi en çok 34 saniye olmalıdır)*
15. Yazıcının üzerinde ethernet bağlantıları bulunmalı, 10/100 Mbs bağlantıyla ağ ortamında TCP/IP kullanarak ağa bağlanabilmelidir. Yazıcının ağ yönetim yazılımları verilmelidir.*(Düzeltme : Yazıcının üzerinde ethernet bağlantıları bulunmalı, 10/100/1000 Mbs bağlantıyla ağ ortamında TCP/IP kullanarak ağa bağlanabilmelidir. Yazıcının ağ yönetim yazılımları verilmelidir.*
16. Makine USB 2.0 flash bellekten JPEG ve TIFF formatlarında Baskılama yapılabilmelidir.
17. Cihaz standart olarak dublex baskı, setleme, harmanlama yapabilmelidir.
18. Hard copy ve dijital renkli dokümanlar, cihaz üzerinden, e-posta, FTP gibi hedeflere direk olarak gönderilebilmelidir.
19. Cihazda dokunmatik Türkçe kullanım paneli bulunmalıdır.
20. %25–400 büyültme ve küçültmeyi yapabilmelidir.
21. Cihaz bir seferde en az 999 adet çoklu kopyalama yapabilmelidir.
22. Cihaz, orijinal sehpası ile birlikte teslim edilmelidir.
23. Cihaz, orijinal 1(bir) set toneri ile birlikte teslim edilmelidir.
24. Uzaktan kullanıcı arabirimi (RUI) ve Departman Kimliği Yönetici özelliği bulunmalıdır. *(Düzeltme : Uzaktan kullanıcı arabirimi özelliği bulunmalıdır.)*
25. Tarayıcı Windows XP (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 ve 8.1(32/64 bit), Linux (32/64 bit) işletim sistemleri ile sorunsuz çalışmalı ve bu işletim sistemlerine ait sürücüler yazıcı yanında cd ortamında verilmelidir.
26. Yazıcı USB ve Ağ üzerinden bağlanabilir durumda olmalı 3 metre kablo ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
27. Teklif edilecek olan ürün Türkçe karakterleri sorunsuzca yazdırabilmelidir.
28. Makinenin üzerinde faks özelliği bulunmalıdır.(İlave madde )

**GENEL ŞARTLAR**

1- istenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir" ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.

2- Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek, bunu hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

3- Sistemler idarece uygun görülen yere montajı ve tüm bağlantılar kurularak, çalışır şekilde, teslim edilecek, montaj ve bağlantılar için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

4- Firmalar teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini açık olarak belirteceklerdir.

5--**Teklif edilecek ürünün arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.**

Ek-5

T.C.

GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DOKUMAN TARAYICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Teklif edilecek tarayıcının Çift CCD teknolojisi, tek geçişte çiftyüz siyah-beyaz, gri tonlamalı ve tam renkli tarama özelliğe sahip olmalıdır. Tarayıcı tekyüz siyah-beyaz,gri tonlamalı ve renkli 200 dpi çözünürlükte dakikadaki tarama hızı minimum 60 (altmış) adet / A4 sayfa, çiftyüz siyah-beyaz, gri tonlamalı ve renkli 200 dpi çözünürlükte dakikadaki tarama hızı minimum 120 (yüzyirmi) adet /A4 görüntü tarayabilecek hızda olmalıdır.

***Düzeltme:Teklif edilecek tarayıcının Çift CCD teknolojisi ya da CIS teknolojisine sahip olmalıdır. Tek geçişte çiftyüz siyah-beyaz, gri tonlamalı ve tam renkli tarama özelliğe sahip olmalıdır. Tarayıcı tekyüz siyah-beyaz,gri tonlamalı ve renkli 200 dpi çözünürlükte dakikadaki tarama hızı minimum 60 (altmış) adet / A4 sayfa, çiftyüz siyah-beyaz, gri tonlamalı ve renkli 200 dpi çözünürlükte dakikadaki tarama hızı minimum 120 (yüzyirmi) adet /A4 görüntü tarayabilecek hızda olmalıdır.***

2-Hızlı Doküman Tarayıcı, Arkalı-Önlü Yazdırma, Eğim Düzeltme, Otomatik Kırpma, Perfect Page Tarama, kırpma, Arka plan Yumuşatma, Orijinal dokümanlar arasında ters yerleştirilmiş metinleri algılayabilmeli ve düzelterek tarama, Çizgi Filtreleme, Tarayıcı çift kâğıt alması durumunda çift kâğıt aldığını algılayabilmeli, kullanıcıyı uyarmalı ve tarama işlemini durdurmalıdır. Tekyüz, Çiftyüz tarama özelliklerine ilave olarak, kullanıcı tarafından aktif hale getirilebilen; tarama sırasında görüntü (bilgi) olmayan boş sayfaları algılayıp atlayarak tarayabilme gibi özellikler olmalıdır.

***Düzeltme;Tarayıcı özelliklerinde çözünürlük en az 600 DPI desteklemelidir.***

3-Tarayıcı özelliklerinde çözünürlük en az 600 DPI (100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 DPI MAX./MIN opsiyonel olarak seçilebilir olmalıdır) desteklemelidir.

4-Teklif edilecek tarayıcı A4,A5,B5 kâğıt boyutlarında tarama yapabilmeli ve tarayıcı günlük 7.000 sayfa tarama kapasitesine sahip olmalıdır

5-Teklif edilecek Tarayıcı, High-Speed USB 2.0 arabirimine sahip olmalı ve gerekli bağlantı kablosu cihazla birlikte verilmelidir. İstenildiği takdirde network adaptörü takılabilmelidir.

6-Teklif edilecek Tarayıcı Windows XP (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 ve 8.1(32/64 bit), Linux (32/64 bit) işletim sistemleri ile sorunsuz çalışmalı ve bu işletim sistemlerine ait sürücüler yazıcı yanında cd ortamında verilmelidir.

7-Teklif edilecek Tarayıcı açıldığında tarama için ısınma süresine ihtiyaç duymamalıdır.

8-Teklif edilecek Tarayıcı JPEG, PDF, BMP ve TIFF formatında tarama yapılabilmelidir.

9-Teklif edilecek Tarayıcı nüfus cüzdanı, ehliyet, kimlik gibi kalın ve küçük boyutlardaki dokümanları ADF ünitesinden kıvırmadan düz geçiş ile taramalıdır.

10-Farklı tür, boyuttaki dokümanların her seferinde yeniden ayarlarını yapmamak üzere kâğıt boyutunu otomatik algılama özelliğine sahip olmalıdır. Katlanmış A3 boyutundaki orijinalleri (Folio) tarayıp ekranda tam A3 boyutunda gösterebilme özelliğine sahip olmalıdır.

11-Teklif edilecek Tarayıcı en az 60 adet A4 kâğıt (80gr/m2) kapasiteli Otomatik Doküman Besleme (ADF) ünitesine sahip olmalıdır.

12-Kullanıcı müdahalesini en aza indirmek için boş sayfayı atlama, metin yönünü algılama, otomatik sayfa boyutu, otomatik renk kontrolü gibi fonksiyonları tek tuşla yapmayı sağlayan tam otomatik tarama fonksiyonu cihazda bulunmalıdır.Teklif edilecek Tarayıcı 3000mm. Uzunluğundaki dokümanları tarayabilmelidir.

13-Orijinal kullanım kılavuzu ve tam tercüme edilmiş Türkçe kullanım kılavuzuna sahip olmalıdır.

14-Cihazın en az 2 yıl garantisi olmalıdır. Ömürlü parçaları (kâğıt alıcı lastik) servis elemanı gerekmeden kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir olmalıdır. Kâğıt alıcı lastiğin değişimi kullanım kitabında resim ve açıklamalarla açıkça belirtilmelidir. Kâğıt alıcı lastik haricinde varsa diğer ömürlü parçaların ( lamba, temizlik kiti v.s.) ömürleri belirtilmelidir.

15-Cihaz 220-240V, 50-60Hz standartlarına uygun olmalıdır. Cihaz ile birlikte elektrik kablosu ve gerekiyorsa adaptör ücretsiz verilmelidir.

16-ISIS ve TWAIN sürücüleri cihaz ile birlikte ücretsiz verilmelidir.

17-Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer almalıdır.

18-Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek, bunu hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

19-Sistemler idarece uygun görülen yere montajlı ve tüm bağlantılar kurularak, çalışır şekilde, teslim edilecek, montaj ve bağlantılar için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

20-Firmalar teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini açık olarak belirteceklerdir.

21- Teklif edilecek ürünün arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.

Ek-6

T.C.

GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

BARKOT YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Teklif edilen Barkod Yazıcı termal ve direkt termal baskı yapabilmeli ve Baskı hızı en az 152 mm/sn olmalıdır.

2-Teklif edilen Barkod Yazıcı'da 8 mb sdram/4mb flash olmalı, Paralel, USB ve RS-232 iletişim portlarından bağlantı yapabilmelidir. Aynı

3-Teklif edilen Barkod Yazıcının baskı çözünürlüğü en az 203 dpi olmalıdır.

4-Teklif edilen Barkod Yazıcının baskı genişliği , 104 mm olmalıdır.

5-Teklif edilen barkod yazıcı ribonsuz, termal kâğıda baskı yapabilmelidir.

GENEL ŞARTLAR

İstenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir" ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.

Teklif edilen donanım ve yazılımlar büyük ve küçük harf Türkçe karakter setini destekleyecek, bunu hangi standartlara uyarak sağladığı açıklanacaktır.

Sistemler idarece uygun görülen yere montajlı ve tüm bağlantılar kurularak, çalışır şekilde, teslim edilecek, montaj ve bağlantılar için ek bir ücret talep edilmeyecektir.

Teklif edilen barkod yazıcı da etiket sensörleri bulunmalıdır.

Firmalar teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini açık olarak belirteceklerdir.

-Teklif edilecek ürünün arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.

Ek-7

T.C.

GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

PROJEKSİYON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilecek projeksiyon cihazının ışık gücü en az 2500 ANSI lumen, Cihazın çözünürlüğü en az 1280x800 olmalı ve 16:9 ve 4:3 ekran formatlarını desteklemelidir.
2. Teklif edilecek projeksiyon cihazının gösterim teknolojisi DLP veya LED olacaktır.
3. Teklif edilecek projeksiyon cihazının Görüntü Parlaklık:2,500 ANSI lümen, Kontrast: 1,800:1,Renk Derinliği: 16.77 mil. Projeksiyon Lensi Teknoloji:1.5x Optik Zoom Projeksiyon Oranı:1.32-1.93:1,Offset: 33%,Min. Uzaklık: 1 m, özelliklerine sahip olmalıdır.
4. Teklif edilecek projeksiyon cihazının Çalışma Süresi yaklaşık 20,000 saat olmalıdır.
5. Teklif edilecek projeksiyon cihazının en az 1 adet VGA girişi, en az 1 adet HDMI girişi bulunacaktır.
6. Teklif edilecek projeksiyon cihazının Video Sinyal Sistemi PAL uyumlu olacaktır, Video uyumluğu NTSC, PAL, SECAM olacaktır.
7. Teklif edilecek projeksiyon cihazının ses girişi olacak ve en az 1 W. Dâhili hoparlörü olacaktır.
8. Teklif edilecek projeksiyon cihazının Zoom ve Focus ayarı yapılabilecektir, Otomatik keystone düzeltme yapabilecektir.
9. Teklif edilecek projeksiyon cihazının kablosuz uzaktan kumandası olacaktır.
10. Teklif edilecek projeksiyon cihazının Wi-fi özelliği olmalıdır ve kullanıcıların bilgisayarlarına bir program kurmalarına gerek kalmaksızın şifre ile yâda direkt bağlanabilme özelliğine sahip olmalıdır.

GENEL ÖZELLİKLER

1. İstenilen özelliklerin üzerindeki teklifler tercih nedeni olacaktır. "... açıklanacaktır" veya "... belirtilecektir" ifadesi bulunan tüm maddeler ya açıklanacak ya da açık olarak bir dokümana referans verilecektir. Teklif edilecek donanım ve yazılımlar ile ilgili tanıtıcı belgeler de teklifte yer alacaktır.
2. Donanımla ilgili doküman, disket veya CD mutlaka verilmelidir. Garanti süresi içinde arızalarda ya da yenilemelerde kargo ücreti yüklenici firmaya ait olacaktır.
3. Teklif edilen ürünler hasarsız, hiç kullanılmamış, orijinal ambalajında, defosuz ve hatasız olmalıdır.
4. Firmalar teklif ettikleri ürünlerin marka ve modellerini açık olarak belirteceklerdir.
5. **Teklif edilecek ürünün arızalanması durumunda garanti süresi içerisinde firma cihazı ilgili birimden alıp garanti kapsamında tamirini yapıp yâda yaptırtıp tekrar aldığı yere teslim etmekle yükümlü olacaktır.**