**BİLGİSAYAR ALIMI İHALESİ TEKNİK ŞARTNAME**

**Sözleşme başlığı :** … … … … … … … … …

**Yayın Referansı :** … … … … … … … … …

**İŞİN TANIMI:**

Ayrancı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünün, Girişimciliğe İlk Adım: İnoAtölye ve RoboKod Hareketi isimli projesinde kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri verilen donanımların alımı yapılacaktır.

**KULLANILAN TANIMLAR  VE  KISALTMALAR:**

Bu şartnameye konu olan taraflar ve ihalesi yapılacak hizmet aşağıdaki gibi adlandırılacaktır:

İdare :       İhaleyi yapan kurum (Ayrancı İlçe Milli Eğitim)

Yüklenici :       Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalayan istekliler

1. **Genel Tanım**

Ayrancı ilçesinde İlçe milli eğitim müdürlüğü tarafından gençlere ve ortaokul öğrencilerine yönelik; Girişimcilik, Akıllı Teknoloji, Robotik ve Kodlama, Maker vizyonu, Makine Öğrenmesi, 3D Tasarım gibi konularda kendilerini geliştirmelerini, dezavantajlı konumdan kurtulmalarını ve bölgede gelecekte istihdamda yer alacakları alanları çeşitlendirmeyi amaçlamaktayız.

1. **Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı**

| **A** | **B** | | **C** |
| --- | --- | --- | --- |
| **S. No** | **Teknik Özellikler** | | **Miktar** |
| **1** | 3D tasarım ve Öğretmen Bilgisayarı | * Kullanım Türü : All in One * Bellek Hızı : En az 2133 MHz * Bluetooth 4.0 : Olmalı * Ekran Boyutu : 21-23.8" arası Full HD IPS WLED * Ekran Çözünürlüğü : En az 1920 x 1080 olmalı * Ekran Kartı Kapasitesi : En az 2 GB * Ekran Kartı Tipi : Paylaşımsız * Ethernet : Olmalı * SSD : En az 128 GB * Harddisk Kapasitesi : En az 1 TB * HDD Hızı : En az 5400 Rpm * HDMI : Olmalı * İşlemci Ön Bellek : En az 8 MB * İşlemci Hızı : En az 2,4 GHz * İşlemci Tipi : Intel Core i7 * İşletim Sistemi : Windows 10, Unix, FDOS * Klavye ve Mouse : Kablosuz klavye (Türkçe Q) ve Mouse olmalı * Optik Sürücü : DVD RW Double layer * Sistem Belleği : En az 8 GB * Ram Tipi : DDR4 * USB 2.0 : Olmalı (en az 2) * USB 3.0 : Olmalı (en az 2) * Garanti Süresi (Ay) : 24 | **1** |
| **2** | Dizüstü Bilgisayar | * Kullanım Türü : [Ultrabook](https://www.epey.com/laptop/urun-tipi/ultrabook/) * Ekran Boyutu : En az 13.3 inç QHD+ olmalıdır * Ekran Çözünürlüğü : En az 3200 x 1800 olmalı * Ekran Kartı Kapasitesi : En az 2 GB * Ekran Kartı Tipi : Paylaşımsız * Ethernet : Olmalı * Harddisk Kapasitesi : En az 1 TGB * HDD Hızı : En az 5400 Rpm * HDMI : Olmalı * İşlemci Ön Bellek : En az 4 MB * İşlemci Hızı : En az 2,7 GHz * İşlemci Tipi : Intel Core i7 * İşletim Sistemi : Windows 10, Unix, FDOS * Klavye ve Mouse : Klavye (Türkçe Q) ve Mouse olmalı * Sistem Belleği : En az 8 GB * Bellek Hızı : En az 2133 MHz * Ram Tipi : DDR4 * USB 2.0 : Olmalı (en az 2) * USB 3.0 : Olmalı (en az 1) * Wi-Fi : Olmalı * Garanti Süresi (Ay) : 24 | **1** |
| **3** | Öğrenci Bilgisayarı | * Kullanım Türü : All in One * Bellek Hızı : En az 2133 MHz * Bluetooth 4.0 : Olmalı * Ekran Boyutu : 21-23.8" arası Full HD IPS WLED olmalı * Ekran Çözünürlüğü : En az 1920 x 1080 olmalı * Ekran Kartı Kapasitesi : En Fazla 1 GB * Ekran Kartı Tipi : Paylaşımlı * Ethernet : Olmalı * Harddisk Kapasitesi : En az 500 GB * HDD Hızı : En az 5400 Rpm * HDMI : Olmalı * İşlemci Ön Bellek : En az 6 MB * İşlemci Hızı : En az 2,4 GHz * İşlemci Tipi : Intel Core i5 * İşletim Sistemi : Windows 10, Unix, FDOS * Klavye ve Mouse : Klavye (Türkçe Q) ve Mouse olmalı * Optik Sürücü : DVD RW Double layer * Sistem Belleği : En az 8 GB * Ram Tipi : DDR4 * USB 2.0 : Olmalı (en az 2) * USB 3.0 : Olmalı (en az 2) * Garanti Süresi (Ay) : 24 | 15 |

1. **Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler**
   1. Klavye ve Mouse renkleri bilgisayar rengi ile aynı olmalıdır.
   2. Klavye ve Mouse 1 kalite olmalıdır.
2. **Garanti Koşulları**
   1. Satın alınan ürünlerin kesintisiz olarak (365 gün, 24 saat) kullanılması esastır, bu şartname kapsamında belirtilen süreler mesai saatleri ile sınırlı değildir, resmi tatil ve mesai harici zamanı da kapsamaktadır.
   2. Ürünler Garantili olduğu süre içerisinde bakım ve onarım için sarf edilecek tüm malzemeler ve yedek parça ile bu işlemler sırasında ihtiyaç duyulabilecek her türlü gereksinim (araç-gereç, malzeme, aparat, montaj ve sair işçilik) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
   3. Garanti süresince parçalı bakım ve onarım hizmetleri işçilik dâhil olmak üzere ücretsiz yapılmalı ve destek hizmetleri yüklenici tarafından bedelsiz olarak sağlanmalıdır. Bilgisayarın tamamı ya da bir parçasının servisine gönderilmesi gerekiyorsa gidiş/geliş ücretleri Yüklenici tarafından karşılanmalıdır.
   4. Garanti süresi, kesin kabulün yapılmasından sonra başlayacaktır. Bütün ürünler en az 24 (Yirmi dört) ay süre ile garantili olacaktır. Ayrıca 24 (Yirmi dört) aydan daha uzun süre garantisi olan ürünler firma tarafından teklifte belirtilecektir.
   5. Garanti süresince tüm arıza durumlarımdaki onarımlar ürünlerin kurulu bulunduğu yerlerde yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır. Yüklenici arızalı ürün veya malzemenin değiştirilmesi gerekiyorsa bu değişikliği ve taşıma işlemlerini ücretsiz olarak yapacaktır.
3. **Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri**
   1. Montaj işlemi yüklenici firmaya ait olacaktır.
   2. Bütün ürünler sözleşme tarihinden en geç 20 gün içerisinde orijinal ambalajında teslim edilip, kurulumu yapılacaktır.
   3. Garanti kapsamında bakım ve onarım hizmetleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır
   4. Garanti kapsamındaki hizmetlere herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
4. **Gerekli Yedek Parçalar**
   1. Yedek parçaları yüklenici firma tarafından idareye teslim edilecektir.
5. **Kullanım Kılavuzu**
   1. Malzemeler kullanma kılavuzları ile birlikte idareye teslim edilecektir.
6. **Diğer Hususlar,**
   1. Yukarıda teknik özellikleri verilen donanımlar, İdare’nin adresine (Yeni Mahalle İstasyon Caddesi No:29 Ayrancı / KARAMAN) kurulumu yapılarak, İdare’nin istediği şekli ile çalışır vaziyette teslim edilecektir.
   2. Nakliye yüklenici firmaya ait olmalıdır.
   3. Nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar yüklenici firmaya aittir.
   4. Tedarikçi firma şartnamede belirtilen hizmetleri eksiksiz bir şekilde sağlamakla sorumludur. Gecikmeden dolayı meydana gelebilecek aksaklıklardan yüklenici sorumlu olacaktır.
   5. Muayene Komisyonunca uygun görülmeyen mallar kabul edilmeyecektir.