

**TEKNİK ŞARTNAME**

**BİLGİSAYAR REVİZYON İŞLEMLERİ,   
MAL ALIMI VE MONTAJ HİZMETİ**

## Amaç ve Kapsam

İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu ilgili birimlerinde kullanılmak üzere, 40 (KIRK) adet “Ram (Bellek)” 40 (KIRK) adet “EKRAN KARTI” , 40 (KIRK) adet SSD (Katı Halli Sürücü) temini amacıyla bu teknik şartname hazırlanmıştır. Şartnamede talep edilen ürünler “sarf malzemeler” olarak kısaltılacaktır.

## Genel Hükümler

* İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu ‘İKMYO’, teklifi hazırlayacak firma ise ‘Firma / Yüklenici’ kısa adlarıyla anılmıştır.
* Firma / Yüklenici, bu şartnamenin tüm maddelerine eksiksiz, şüpheye yer vermeyecek açıklıkta, net ve anlaşılır şekilde cevap verecektir.
* Firma / Yüklenici, “Genel Hükümler” ve “Teknik Özellikler” başlıkları altındaki şartname maddelerinde istenilen hususların sağlanıp sağlanmayacağı konusunda cevap verirken “okunmuş, anlaşılmış, kabul edilmiştir” ifadelerini kullanacak; açıklama gerektiren hallerde hiçbir farklı yoruma meydan vermeyecek şekilde net cevaplar verecektir.
* Teklif edilen sarf malzemeler, “Teknik Şartname” başlığı altında belirtilen “asgari” özelliklere sahip olarak, Firma / Yüklenici tarafından gerekli kontroller yapıldıktan sonra İKMYO’na tutanak karşılığında sağlam ve çalışır durumda teslim edilecektir.
* Teslim edilecek ürünlerde sistemi oluşturan tüm parçalar daha önce kullanılmamış ya da yenileştirilmemiş olacaktır. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır.
* Ambalajından kısmen ya da tamamen bozuk çıkan sarf malzemelerinin tüm sorumluluğu Firma / Yüklenici’ye aittir. Firma / Yüklenici ilgili sarf malzemelerinin arızalı parçalarını tamir etmeksizin, arızalı sarf malzemelerinin yenileri ile “15” (onbeş) gün içinde değiştirmekle ve yenilerini İKMYO’na teslim etmekle yükümlüdür.
* Şartnamelerde belirtilen sarf malzemeleri eksiksiz olarak sözleşme imzalandıktan en geç 5 (beş) gün içerisinde, Firma / Yüklenici tarafından İKMYO’na teslim edilecektir.

## SSD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|  |  |
| --- | --- |
| **MARKA** | SANDISK |
| **BAĞLANTI TİPİ** | Arayüz SATA III 6 Gb/s olmalıdır. |
| **KAPASİTE** | Kapasite en az **480 GB** olmalıdır. |
| **OKUMA HIZI** | En az **545 MB/s** |
| **YAZMA HIZI** | En az **465 MB/s** |
| **KALINLIK** | 2,5 inç 7 mm olmalıdır. |
| **Sertifikalar,uygunluk bildirimleri** | FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI |
| **GARANTİ** | Kesin kabul tarihinden başlayarak **en az 2 (iki) sene garanti** kapsamında olacaktır. Buna ek olarak, teslim edilecek ürünlere istinaden; Firma / Yüklenici ’nin önerdiği **markanın Türkiye ofisi olmalı** ve ilgili markanın Türkiye’de **marka ithalatçısı tarafından garanti kapsamında** olacaktır. |

1. **(RAM) BELLEK TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **MARKA** | Kingston |
| **BELLEK TÜRÜ** | DDR3 |
| **KAPASİTE** | 8 GB |
| **FREKANS HIZI** | 1600 MHZ |
| **VOLTAJ VE GECİKME DEĞERİ** | 1.5 V / CL11 |
| **GARANTI** | Kesin kabul tarihinden başlayarak **en az 2 (iki) sene garanti** kapsamında olacaktır. Buna ek olarak, teslim edilecek ürünlere istinaden; Firma / Yüklenici ’nin önerdiği **markanın Türkiye ofisi olmalı** ve ilgili markanın Türkiye’de **marka ithalatçısı tarafından garanti kapsamında** olacaktır. |

1. **EKRAN KARTI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **MARKA** | NVDIA CHIPSET’LI BİR MARKA |
| **BELLEK TÜRÜ** | DDR 6 |
| **MEMORY** | 4 GB |
| **MEMORY INTARFACE** | 128-BIT |
| **MEMORY BANDWITH** | UP TO 160 GB/S |
| **MAX POWER** | 40 W |
| **DISPLAY CONNECTORS** | 4 X MDP 1.4 |
| **MAX SIMULTANEOUS DISPLAY** | 4 X 3840 X 2160 @120 HZ  4 X 5120 X 2880 @60HZ  2X7680X4320 @60HZ |
| **GARANTİ** | Kesin kabul tarihinden başlayarak **en az 2 (iki) sene garanti** kapsamında olacaktır. Buna ek olarak, teslim edilecek ürünlere istinaden; Firma / Yüklenici ’nin önerdiği **markanın Türkiye ofisi olmalı** ve ilgili markanın Türkiye’de **marka ithalatçısı tarafından garanti kapsamında** olacaktır. |

1. **DİSPLAY KABLO –** Montaj sıraısnda kullanılması içindir.