

## 1. AMAÇ

SABANCI ÜNİVERSİTESİ'nde kullanılmak üzere alınacak "İş İstasyonu (workstation)" için gereksinimleri tanımlar.

## 2. KAPSAM

SABANCI ÜNİVERSİTESİ (kısaca SU) kullanılabilecek İş İstasyonuna ilişkin, teknik özellikler ile gerekli fiziksel ve mantıksal dizaynlarının yapılması, kurulum yapılarak devreye alınması, garanti kapsamındaki hususları içerir.

## 3. GENEL ŞARTLAR

- 3.1 Alınması planlanan bilgisayar iş istasyonu kategorisinde üretilmiş ürün olmalıdır.
- 3.2 Tüm donanım birimleri tamamen yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır. Sistemi oluşturan bütün parçalar, kullanılmamış olacak ve ambalajında teslim edilecektir. Kırık, çatlak, çizik, boya hatası ve deformasyona uğramış hiçbir parçası bulunmayacaktır. Kullanılmış veya yenileştirilmiş (refurbished) olmayacaktır.
- 3.3 Yüklenici teklif ettiği ürünlerin, dağıtımı, kurulumu vb. konularla ilgili tüm dağıtım, lojistik masraflarını da karşılamakla yükümlüdür.
- 3.4 Yüklenici, cihazların kurulum ve kullanımı için gerekli tüm yazılım (firmware), sürücü ve benzeri gereksinimleri eksiksiz sağlayacaktır.
- 3.5 Yüklenici bu şartname kapsamında gizlilik arz eden şifreler, IP'ler, kullanıcı v.b. bilgileri üçüncü şahıslara vermeyecek ve paylaşılmayacaktır.

## 4. İŞ İSTASYONU

- 4.1 Aşağıda teknik özellikleri verilen iş istasyonu sisteminden **1 (bir) adet** teklif edilecektir.
- 4.2 Sistemde 2 (iki) adet Intel Xeon Platinum serine sahip en az 2.6 GHz. hızında çalışan ve işlemci başına en az 32 (otuziki) çekirdekli işlemci olacaktır.
- 4.3 Sistemde, en az 1 TB kapasitede ve en az DDR4 3200MHz hızında işlem yapan ECC özellikli RDIMM RAM bellek bulunacaktır.
- 4.4 Anakart iş istasyonu sınıfı olmalı ve en az 2666Mhz hafıza hızını desteklemelidir.
- 4.5 Bilgisayarda, tümleşik Gigabit Ethernet LAN için en az 2 adet RJ-45 portu olmalıdır.
- 4.6 Sistemde en az 4 GB belleğe sahip, en az GDDR6 memory tipinde, en az 4 ekran çıkışı olan harici ekran kartı bulunacaktır. Teklifte bu kartın tüm bağlantı aparatları da teklife dahil olmalıdır.
- 4.7 Bilgisayarda, 8 adet en az 1 TB kapasitede 7200 rpm hızında SATA disk bulunmalıdır.

- 4.9.** Bilgisayarda 4 adet PCIe4x4 U.2 7mm standartında 960 GB NVMe bulunmalıdır.
- 4.10.** NVMe diskler için RAID 0,1,5,10 özelliklerini destekleyen RAID denetleyici bulunmalıdır.
- 4.12.** Sunucuda en az 1200 Watt'lık güç kaynağı bulunmalıdır.
- 4.11.** Sürücü DVD+/-RW disklerle de yazma yapabilmelidir. İş istasyonu ile birlikte klavye ve fare teklife dahil edilmelidir.
- 4.12.** İş istasyonu ile birlikte en az 27 inç boyutlarında 1920x1080 çözünürlükte IPS panel özellikli LED ekran monitör olmalıdır.
- 4.13.** Sistem üretici firma tarafından bir bütün olarak **üç yıl** yerinde garanti kapsamında olmalıdır.

