

KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ
ÇIKARIM SUNUCUSU ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

İŞİN KONUSU

MADDE 1:

Üniversitemiz “YAD – Özgün Yazar Külliyyatlarının Büyük Dil Modelleri ile Modellenmesi: Kültürel Bellek Odaklı Hibrit RAG – LoRA Mimarisi ve Yerel Servis Altyapısı” başlıklı proje için çıkarım sunucusu alımı yapılacaktır.

GENEL HÜKÜMLER

MADDE 2:

- 2.1. Kırık ve arızalı cihaz teslim alınmayacaktır.
- 2.2. Söz konusu alımı yapılacak çıkarım sunucusu şartnamede belirtilen özelliklere uygun olarak teslim edilecektir. Taşıma esnasında meydana gelebilecek bozulma ve cihazın zarar görmesinden İstekli sorumlu olacaktır.
- 2.3. Çıkarım sunucusu yeni olarak orijinal ambalajı ile teslim edilecektir.
- 2.4. Çıkarım sunucusu 1. Sınıf malzemedir olacaktır.
- 2.5. Çıkarım sunucusunun orijinal kullanım kılavuzu olacak ve var ise diğer parçaları ile birlikte teslim edilecektir.
- 2.6. Çıkarım sunucusu, Üniversitenin kabul işlemlerini tamamlamasına müteakip her türlü işçilik ve malzeme hatasına karşı 2 (İki) yıl süre ile ücretsiz servis ve yedek parça sağlama garantisi altında olacaktır.
- 2.7. Çıkarım sunucusu için ihtiyaç duyulan her bir cihaz için yazılım güncellemeleri garanti süresi boyunca ücretsiz olarak temin edilecektir.

ALIMI YAPILACAK ÇIKARIM SUNUCUSUNUN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MADDE 3:

3.1. Çıkarım Sunucusu

- 3.1.1. GPU özellikleri 3 × 48 GB GDDR6 ECC (toplam 144 GB GPU belleği); 30B+ parametrelili modelleri ve eşzamanlı embedding/çıkarım yükünü karşılayacaktır.
- 3.1.2. En az 3 adet çift genişlikte (double-width) PCIe Gen5 GPU yuvası olacaktır.
- 3.1.3. İşlemci Desteği: Çift (Dual) soket 4. ve 5. nesil scalable (ölçeklenebilir) 2 adet en az 24 çekirdekli işlemciye sahip olacaktır.
- 3.1.4. 512 GB DDR5 ECC RDIMM Ram (Bellek) olacaktır.
- 3.1.5. Model ağırlıkları ve vektör veritabanı için yazılımsal ya da donanımsal RAID korumalı 20 TB NVMe SSD'ye sahip olacaktır.
- 3.1.6. 25 GbE çift port NIC ağ'a sahip olacaktır.
- 3.1.7. Yedekli (redundant) güç kaynağına sahip olacaktır.
- 3.1.8. Üç GPU'lu sürekli yükte termal kararlılığı sağlayacak dahili soğutma yapacaktır.
- 3.1.9. Asgari 3 yıl yerinde (on-site) donanım garantisi olacaktır.
- 3.1.10. 8 adet çalışırken değiştirilebilir (Hot-swap) 3.5" SATA/SAS/NVMe disk yuvası olacaktır.
- 3.1.11. Yalnızca işletim sistemi önyükleme (boot) sürücüsü olarak kullanılmak üzere 2 adet 480 GB M.2 NVMe SSD olacaktır.
- 3.1.12. Boyut ve Form Faktörü: Kule (Tower) / 4U form faktörü olacaktır.
- 3.1.13. Söz konusu alımı yapılacak çıkarım sunucusunun kurulumunun yapılmasından itibaren 2 (İki) yıl parça dâhil, imalat - montaj ve işçilik hatalarına karşılık garantisi olacaktır.
- 3.1.14. İstekli garanti süresi bitiminden itibaren 5 yıl süre ile cihaz için gerekli yedek parça ve servisi ücreti karşılığında sağlayacağını taahhüt edecektir.

DİĞER HUSUSLAR

MADDE 4:

- 4.1. Çıkarım sunucusu uluslararası standartlardan birine sahip olacaktır. CE damgası bulunacaktır.
- 4.2. Cihazın Üniversiteye nakliyesi ve hamaliyesi için oluşacak bedel Üniversiteden talep edilmeyecektir. Tüm masraflar İstekli tarafından karşılanacaktır.
- 4.3. Çıkarım sunucusunun hasarlı çıkması durumunda değişimi İstekli tarafından sağlanacaktır.

- 4.4. Söz konusu alımı yapılacak çıkarım sunucusu, Üniversitenin belirlediği alana sevkiyatı yapılacak olup, eksiksiz şekilde Üniversite'nin görevlendirdiği kişi gözetiminde teslim edilecektir.
- 4.5. Döviz kurlarında oluşabilecek dalgalanmalar teklif edilen fiyatları etkilemeyecek olup, herhangi bir fiyat fark ödemesi yapılmayacaktır.
- 4.6. Nakliye ve hamaliye giderleri İstekli tarafından karşılanacak olup Üniversiteden bu sebeplerden dolayı ödeme talep edilmeyecektir.