

PROJE ADI VE İKRAZ NO: İşgücü Piyasasına Geçişin Desteklenmesi Projesi - TF0B7815

İHALE ADI VE TVD NO: Kurumsal Yapay Zeka Altyapısı Donanım Alımı İşi / FRIT2.GO-2.2-04-G

SORU VE AÇIKLAMA TALEPLERİNE CEVAPLAR (NO: 1)

Bu "Soru ve Açıklama Taleplerine Cevaplar" kapsamında yer alan hükümler, muhtemel teklif sahipleri tarafından yazılı olarak gönderilen soru ve açıklama taleplerine cevap, İhale Dokümanındaki belirli hususlara gerekli şekilde açıklık getirmek adına yayınlanmaktadır.

No.	İhale Dokümanı Sayfa No.	İhale Dokümanında Atf Yapılan Madde	Muhtemel Teklif Sahiplerinin Sorusu veya Açıklama Talebi	Alıcının Cevabı	İhale Dokümanında Zeyilname Yapmak Gerekiyor mu? EVET veya HAYIR ("EVET" ise, Zeyilname Numarasını Belirtin)
1	50	5/10	Firma talebinde, "Sunucularda en az 2 adet fiziksel 400 Gb/s veya daha yüksek hızda Ethernet kartı bulunacaktır. İhtiyaç duyulan özellikte transceiver modüller ve ihtiyaç duyulan uzunlukta kablolar teklife dahil edilecektir." maddesinin "Sunucularda en az 1 adet fiziksel 100 Gb/s veya daha yüksek hızda dual port Ethernet kartı bulunacaktır. İhtiyaç duyulan özellikte transceiver modüller ve ihtiyaç duyulan uzunlukta kablolar teklife dahil edilecektir." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
2	50	5/16	Firma talebinde, "Her bir sunucuda en az 2 adet, her biri en az 86 çekirdek kapasiteli Intel Xeon işlemci bulunacaktır." maddesinin "Her bir sunucuda en az 2 adet, her biri en az 64 çekirdek kapasiteli Intel Xeon işlemci bulunacaktır." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
3	50	5/17	Firma talebinde, "Her bir sunucuda DDR5 tipinde, en az 6400 MT/s hızında, en az 4 TB kapasitede bellek bulunacaktır." maddesinin "Her bir sunucuda DDR5 tipinde, en az 5600 MT/s hızında, en az 4 TB kapasitede bellek bulunacaktır." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
4	50	5/18	Firma talebinde, "Her bir sunucuda, 8 adet NVIDIA HGX B300 GPU bulunacaktır." maddesinin "Her bir sunucuda, 6 adet NVIDIA HGX B300 GPU veya H200 GPU bulunacaktır." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
5	51	5/22	Firma talebinde, "Bu kapsamda, sistem üzerinde yedekli olarak aşağıda belirtilen ağ adaptörleri teklife dahil edilecektir: - 800 Gb/s XDR InfiniBand/Ethernet bağlantısını destekleyen, tek port OSFP form faktöründe en az 8 adet ağ adaptörü - Ağ kartları, GPU'lar arası yüksek hızlı haberleşmeyi ve RDMA tabanlı veri iletimini destekleyecektir." maddesinin "Bu kapsamda, sistem üzerinde yedekli olarak aşağıda belirtilen ağ adaptörleri teklife dahil edilecektir: - 400 Gb/s XDR InfiniBand/Ethernet bağlantısını destekleyen, tek port OSFP form faktöründe en az 4 adet ağ adaptörü - Ağ kartları, GPU'lar arası yüksek hızlı haberleşmeyi ve RDMA tabanlı veri iletimini destekleyecektir." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
6	51	5/24	Firma talebinde, "Teklif edilecek InfiniBand anahtarı aşağıdaki asgari özellikleri sağlayacaktır: - Her bir port, 800 Gb/s hız desteğine sahip olacaktır. - Anahtar üzerinde en az 36 adet port bulunacaktır. - Sistem, tam çift yönlü (full duplex) veri iletimini destekleyecektir. - Anahtar, RDMA tabanlı düşük gecikmeli iletişim için optimize edilmiş olacaktır. - Omurga bağlantısı non-blocking topoloji yapısında çalışacaktır. - Teklif edilecek sunucu bağlantıları için gerekli olan transceiver modüller ve ihtiyaç duyulan uzunlukta kablolar teklife dahil edilecektir." maddesinin Teklif edilecek InfiniBand anahtarı aşağıdaki asgari özellikleri sağlayacaktır: - Her bir port, 400 Gb/s hız desteğine sahip olacaktır. - Anahtar üzerinde en az 64 adet port bulunacaktır. - Sistem, tam çift yönlü (full duplex) veri iletimini destekleyecektir. - Anahtar, RDMA tabanlı düşük gecikmeli iletişim için optimize edilmiş olacaktır. - Omurga bağlantısı non-blocking topoloji yapısında çalışacaktır. - Teklif edilecek sunucu bağlantıları için gerekli olan transceiver modüller ve ihtiyaç duyulan uzunlukta kablolar teklife dahil edilecektir." şeklinde değiştirilmesini talep etmektedir.	İstenilen özellikler kurum ihtiyaçlarına göre belirlenmiş olup, zeyilname talebi olumsuz olarak değerlendirilmiştir.	Hayır
7	52	6/4	Firma "Kümesler veya eşdeğer altyapı, GPU'lar, ağ (InfiniBand/Ethernet), depolama ve yönetim bileşenleri ile entegre şekilde çalışacak biçimde yapılacaktır." maddesine ilişkin "Madde içinde yer alan talep ile tüm sistemin depolama ve yönetim bileşenleri ile entegre olarak yapılması yükümlülüğünün yükleniciye ait olacağı anlaşıyor ancak maddede içerisinde geçen "Depolama" sisteminin detayı hakkında bir bilgi bulunmuyor ve talep edilen sunucular üzerinde yüksek hızlı ethernet ve infiniband bağlantıları dışında herhangi bir "Host Bus Adapter HBA" talebi de yer almıyor. Bahse konu entegrasyon talebinden dolayı ihtiyaç duyulması ihtimali olan donanım ya da yazılımların anlaşılabilirliği amacı ile bu entegrasyonun nasıl bir donanım ile yapılacağı konusunda bilgi paylaşılmasını rica ediyoruz."	Depolama olarak sadece sunucuların diskleri talep edilmektedir. Bunun dışında sunucuların, kurumda mevcut kullanılan nesne tabanlı depolama ünitesiyle entegre olması istenmektedir. Mevcut depolama ünitesiyle olan bağlantı "HBA" üzerinden değil "Network" üzerinden olacaktır.	Hayır