

ÜNİTESİ : Satın Alma Müdürlüğü

SAYI : 2012/8

KONUSU :IBM Server alımı

SON BAŞVURU TARİHİ : 09.01.2012 Pazartesi günü saat 15.00'e kadar.

Türkiye Futbol Federasyonu tarafından, IBM Marka Server alımı yapılacaktır. Konuyla ilgili firmanızdan kapalı zarf usulü ile teklif istenmektedir. İsteklilerin tekliflerini 09.01.2011 günü Saat 15.00'e kadar İstinye Mahallesi Darüşşafaka Caddesi No:45 Kat:2 Adresinde mukim Türkiye Futbol Federasyonu Satın Alma Müdürlüğüne teslim edeceklerdir.

İşe ait detay bilgi: aybarscanbay@tff.org mail adresinden veya 0212 3622244 no' lu telefondan alınabilir.

### Teklif istenen Konfigürasyon

Server ve Sanallaştırma sistemlerinin alt yapı mimarisi konusunda daha önceden IBM marka cihazların alımı gerçekleştirilmiştir. Söz konusu sistemde uyum problemi yaşanmaması ve sistemin bütünlük taşıması amacıyla sunulacak tekliflerin IBM marka olması ve aşağıda yer alan teknik kriterler kapsamında sunulması istenmektedir.

<b>IBM Server x3850 -X5</b>	
x3850 X5, 2xXeon 10C E7-4850 130W 2.00GHz/24MB L3, O/Bay HS 2.5in SAS, SR M1015, 2x1975W p/s, Rack	2
Intel Xeon 10C Processor Model E7-4850 130W 2.00GHz/24MB	4
8GB (1x8GB, 4Rx8, 1.35V) PC3L-8500 CL7 ECC DDR3 1066MHz LP RDIMM	64
IBM x3850 X5 and x3950 X5 Memory Expansion Card	4
IBM 146 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD	4
IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	2
IBM x3850 X5 and x3950 X5 QPI Wrap Card	2

### Sunucu Teknik Özellikleri:

1. Sunucular üzerinde, en az 4 adet 64-bit yapısında Intel Xeon işlemci bulunacaktır. Her bir işlemcide en az 10 (on) çekirdek bulunacaktır. İşlemci hızı en az 2.00 GHz olacaktır. Her bir işlemcide en az 24 MB önbellek bulunacaktır.
2. Sunucu aynı şaşe içinde veya şasi ilave edilerek 8 işlemciyi destekleyebilmelidir.
3. Sunucu DDR3 bellek modüllerini desteklemelidir. Sunucular üzerinde en az 256 GB DDR3 bellek ile teklif edilecektir. Sunucunun bellek yuva sayısı aynı şasi içinde veya şasi/çekmece ekleyerek 192 adete kadar artırılabilir ve sunucu maksimum 6 TB bellek kapasitesini desteklemelidir. Sunucunun 192 adet bellek yuvasını destekleyecek sayıda işlemcisi sunucu üzerinde bulunmalıdır.
4. Sunucu üzerindeki bellek modülleri, aynı chip üzerinde 1, 2, 3, 4 bitlik bellek hatalarını düzeltecek özelliğe (chipkill, Advanced ECC veya benzer teknolojiler) sahip olacaktır.
5. Sunucu üzerinde hot-swap disk yuvaları bulunacaktır. Disk yuvalarına en az 8 adet SAS veya SSD disk takılabilmelidir.

6. Sunucu üzerinde 2 adet 146 GB kapasiteli, 10K rpm hızında ve SAS standardında disk birimi bulunacaktır.
7. Sunucu üzerinde entegre en az 6 Gb/s SAS kontrol birimi bulunmalıdır. Sunucu üzerindeki diskler entegre (onboard) veya kart şeklinde sağlanan özellik sayesinde donanımsal RAID 1 olarak yapılandırılacaktır
8. Sunucu üzerinde uzaktan yönetim kartı bulunmalıdır. Uzaktan yönetim kartı ile Sunucu uzaktan grafik arayüzü ile yönetilebilmelidir.
9. Sunucular üzerinde, hot-swap ve redundant (yedekli) yapıda Power Supply ve soğutma fanları bulunacaktır. Power supply'ların güç bilgisi verilecektir. Tüm power supply ve fan yuvaları doldurulacaktır.
10. Sunucular üzerinde, 2 adet 10/100/1000 Mbps Full Duplex çalışabilen entegre veya kart şeklinde ethernet portu bulunacaktır. Ayrıca sunucu üzerinde 2 portlu ve her portu 10 Gbps hızında çalışabilen ethernet kartı bulunacaktır.
11. Sunucuda Trusted Platform Module (TPM) 1.2 desteği bulunmalıdır. Sunucuda TPM modülü bulunmalıdır.
12. Sunucu üzerinde DVD-RW optik sürücü bulunacaktır.
13. Sunucu üzerinde minimum 6 adet PCI-Express standardında slot bulunacaktır. PCI slotlarının en az 6 adeti en az x8 hızında olacaktır.
14. Sunucular üzerinde, arıza durumunda arızanın hangi bileşende olduğunu gösterir bir uyarı sistemi bulunmalıdır.

TFF. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununa tabii olmayıp, Teklifleri değerlendirip değerlendirmemekte, dilediği istekliye işe ihale etmekte serbesttir.