

ÜNİTESİ : Satın Alma Müdürlüğü

SAYI : 2015/14847

KONU : Sunucu Alım İşi.

SON BAŞVURU TARİHİ : 27 Temmuz 2015 Pazartesi günü Saat 15.00

Türkiye Futbol Federasyonu'nda kullanılmak üzere 4 adet sunucu satın alınacaktır.

İstekliler, tekliflerini kapalı zarf usulü veya posta yoluyla Milli Takımlar Kamp ve Eğitim Tesisleri Çayağzı Köyü Riva Beykoz/İstanbul adresinde mukim Türkiye Futbol Federasyonu Satın Alma Müdürlüğüne 27 Temmuz 2015 Pazartesi günü Saat 15.00'e kadar teslim edebilirler.

Detaylı bilgi muhammedak@tff.org mail adresinden veya 0216 554 51 00 no'lu telefondan alınabilir.

Teklif Sahibi aşağıda belirtilen belgeleri dosyasında teslim edecektir:

- a. Tebligat için adres beyanı, telefon numarası, faks numarası ile elektronik posta adresi,
- b. Mevzuat gereği kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası belgesi,
- c. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren noter tasdikli imza beyannamesi veya imza sirküleri,
- d. Referans dosyası,
- e. SGK ve ilgili vergi dairelerine borcu olmadığına dair belgeler

Sunucu Teknik Özellikleri

1. Sunucu üzerinde, en az 1 (bir) adet işlemci bulunacaktır. Her bir işlemcide en az 12 (on iki) çekirdek bulunacaktır. İşlemci hızı en az 2,6 GHz olacaktır. Her bir işlemcide en az 30 MB önbellek bulunacaktır.
2. Sunucu DDR4 bellek modüllerini desteklemelidir. Sunucu üzerinde 24 adet bellek yuvası bulunmalı, toplamda 1,5 TB belleğe yükseltilebilmelidir.
3. Sunucu üzerinde en az 64 GB DDR4 bellek ile teklif edilecektir. Her bir bellek modülü en az 16GB ve 2133MHz hızında olacaktır. Sunucu üzerindeki bellek modülleri, aynı chip üzerinde bellek hatalarını düzeltecek özelliğe (chipkill, Advanced ECC veya benzer teknolojiler) sahip olacaktır.
4. Sunucu modeli en az 26 adet 2,5" SAS disk veya en az 14 adet 3,5" SATA disk desteğine sahip olmalıdır. Eğer bu desteğe sahip değilse, her bir sunucu için istenen disklere ek olarak aynı özellikte 6 adet ek disk teklife dahil edilecektir.
5. Sunucu üzerinde en az 8 adet disk yuvası ve 3 (üç) adet 600 GB kapasiteli, 15K rpm, 12Gbps hızında SAS disk bulunacaktır.

6. Sunucu üzerindeki diskler, kart şeklinde sağlanan ve en az 12 Gb/s hızında SAS kontrol birimi sayesinde donanımsal RAID 0, 1, 10, 5 seviyelerini destekleyecektir. RAID kartı en az 2GB flash korumaya sahip olacaktır.
7. Sunucu üzerinde uzaktan yönetim portu bulunmalıdır. Uzaktan yönetim potu ile sunucu uzaktan grafik arayüzü ile yönetilebilmelidir. Yönetim portu desteklediği en üst seviye lisanslarla birlikte teklif edilmelidir.
8. Sunucu üzerinde 1 (bir) adet DVD-RW optik sürücü bulunacaktır.
9. Sunucu üzerinde, hot-swap ve redundant (yedekli) yapıda Power Supply ve soğutma fanları bulunacaktır. Power supply'lar sunucu için tasarlanan en yüksek güçte ve en az 900 Watt gücünde olacaktır. Sistem en az 6 (altı) adet çift motorlu fana sahip olmalıdır.
10. Sunucu üzerinde en az 4 (dört) adet 1Gbps hızında RJ45 bağlantıyı destekleyen entegre veya kart şeklinde ethernet portu bulunacaktır.
11. Sunucu üzerinde en az 2 (iki) adet 10Gbps hızında SR bağlantıyı destekleyen entegre veya kart şeklinde ethernet portu bulunacaktır. SFP+ modülleri takılı olacaktır. Mevcut network alt yapısına bağlantısı için gerekli modül ve kablolar teklife dahil edilmelidir.
12. Sunucuda Trusted Platform Module (TPM) 1.2 desteği bulunmalıdır. Sunucuda TPM modülü bulunacaktır.
13. Sunucu üzerinde en az 5 (beş) adet PCI-Express slot desteğine sahip bulunacaktır.
14. Sunucu üzerinde en az 3 (üç) adet USB3.0, en az 4 (dört) adet USB2.0 port ve en az 1 (bir) adet VGA girişi bulunacaktır.
15. Sunucu ile birlikte kablo yönetim kolu verilecektir.
16. Sunucu en az 2U yüksekliğe sahip olacaktır.
17. Sunucu rack kabinete monte edilebilecek özellikte, gerekli montaj aparatlarıyla birlikte teklif edilmelidir.
18. Teklif edilen donanımlar, donanım üreticisi tarafından sağlanan 3 yıl boyunca 7 gün 24 saat arıza bildiriminden itibaren en fazla 24 saatte çözüm içerecek destek paketi ile teklif edilmelidir.
19. Teklif edilecek sunucularda güç kaynakları, Fanlar, VRMLer, diskler, işlemciler, bellekler üzerinde oluşabilecek hataların önceden tespitine yönelik analiz araçları bulunmalıdır.
20. Teklif edilecek sunucularda, arızanın önceden tespitine yönelik ve arıza durumunda arızanın hangi bileşende olduğunu gösterir bir uyarı sistemi bulunmalıdır. Üretici firmanın disk, işlemci, güçkaynağı, fan, işlemci voltaj regülatörü ve bellek ürünlerindeki arızalara ilişkin proaktifuyarı sistemi bulunmalıdır. Proaktif uyarı sistemi ile bu komponentlerde oluşabilecek arızalar system yöneticisine bildirilebilmelidir. Teklif edilecek sunucularda uzaktan yönetim modülüne sahip olmalıdır.
21. Teklif edilecek sunucular ile birlikte verilen uzaktan yönetim yazılımının sunucuları power on, off ve shutdown etme özelliği bulunmalıdır.
22. Teklif edilecek sunucular üzerinde bulunan uzaktan yönetim modülünün sunucuların bios ekranından itibaren işletim sistemi dahil grafik ekran görüntüsü uzaktaki sisteme yönlendirme özelliğinin bulunmalıdır.
23. Teklif edilecek sunucular üzerinde kabin üzerinde ileri, geri kolay şekilde hareket imkanı sağlayan aparatlar ve kabloların düzgün şekilde bu hareketler esnasında kullanılmasını sağlayan aparatlar bulunmalıdır.
24. Sunucu Windows Server 2012, Linux ve Vmware , Vsphere işletim sistemlerini sorunsuz çalıştırabilmelidir.