

Y.M:

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

Yürütücüsü bulunduğum 18/2020-03 nolu ve "Donör-akseptör sistemine sahip yeni boyar maddelerin sentezi, boya duyarlı güneş hücrelerinde (DSSC) kullanılabilirliğinin belirlenmesi ve fabrikasyonu" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim .



Prof.Dr. NURGÜL SEFEROĞLU
Fen Bilimleri Enstitüsü

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi: 29.12.2020 - 29.12.2022
Proje Türü Proje Bütçesi: Çok Disiplinli Araştırma Projesi - 850556

Genel Satın Alma Talebi

<u>SIRANO</u>	<u>MALZEME</u>	<u>MIKTAR</u>	<u>BİRİMİ</u>
1	İş istasyonları	3	Adet

06.01.2002
Demirbaş

İŞ İSTASYONU TEKNİK ÖZELLİKLERİ (3 ADET)

1. Teklif edilecek iş istasyonu "tower" tipi olacaktır.
2. Teklif edilecek iş istasyonu, üreticinin web sayfasında İş İstasyonları ürün gamı içerisinde olacaktır.
3. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde, en az 2 adet GOLD 5218 serisi işlemci bulunacaktır. Her bir işlemcide en az 16 (on altı) çekirdek bulunacaktır. Her bir İşlemci en az 22 MB ön belleğe sahip olacaktır.
4. Teklif edilecek iş istasyonu DDR4 bellek modüllerini desteklemelidir. iş istasyonu üzerinde en az 12 adet bellek yuvası bulunmalı, toplamda 768 GB belleğe yükseltmeyi desteklemelidir.
5. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde en az 256 GB DDR4 2933 Mhz. bellek ile teklif edilecektir. Her bir bellek modülü en az 32 Gb kapasitede olacaktır. iş istasyonu ECC, özelliğini desteklemelidir.
6. Teklif edilecek iş istasyonu modeli 6x 3.5" SATA HDD / 10x 2.5" SATA HDD / 8x 2.5" SAS HDD / 10x 2.5" SATA SSD / 4x 2.5" PCIe SSD + 9x M.2 PCIe SSD + 2x PCIe AIC SSD e kadar disk desteği yelpazesine sahip olmalıdır.
7. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde en az 500 GB lık SSD disk ve en az 1 TBlık SATA disk olmalıdır.
8. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde Intel vPro with Intel AMT 11 sistem yönetimi servisi bulunmalıdır.
9. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde, en az 1000 Watt gücünde, Power Supply ve soğutma fanları bulunacaktır. Power supply in en az %92 verimliliği ve Autosensing, 80 PLUS Platinum qualified setifikası olmalıdır.
10. Teklif edilecek iş istasyonu üzerinde en az 2 (dört) adet 1Gbps hızında RJ45 bağlantıyı destekleyen entegre veya kart şeklinde ethernet portu bulunacaktır.
11. Teklif edilecek iş istasyonunun üzerine 9 adete kadar M2 SSD, 6 adete kadar PCI veya PCIe genişleme slotu olmalıdır.
12. Teklif edilecek iş istasyonunun ön tarafında, 1x USB 3.1 Gen 1 (Her zaman açık ve hızlı şarj edebilecek yapıda), 3x USB 3.1 Gen 1, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) olmalıdır.
13. Teklif edilecek iş istasyonunun arka tarafında, 2x USB 2.0, 4x USB 3.1 Gen 1, 2x PS/2 ports (keyboard/mouse) 2x Ethernet (RJ-45), 1x microphone (3.5mm), 1x line-in (3.5mm), 1x line-out (3.5m) olmalıdır.

Q. B.A. N

14. Teklif edilecek iş istasyonu modeli RAID 0/1/10/5 raid tiplerini desteklemelidir.
15. Teklif edilecek iş istasyonun sistem durumu ve sağlık bilgisini alabilmek için, Photo-audio transfer with PC Diagnostics for Android and iOS , ThinkStation® Diagnostics for Windows, Front 4-digit diagnostic özellikleri olmalıdır.
16. Teklif edilecek iş istasyonunda NVIDIA Quadro RTX 4000 8GB (3xDP+VirtualLink) ekran kartı olmalıdır.
17. Teklif edilecek iş istasyonunun beraberinde USB klavye ve mouse verilecektir.
18. Teklif edilecek iş istasyonun 9 in 1 dahili kart okuyucusu olacaktır.
19. Teklif edilecek iş istasyonu ; EPEAT™ Silver, GREENGUARD® sertifikalarını desteklemelidir.
20. Teklif edilecek iş istasyonu Free DOS olarak lisanslanacaktır. Ürün tesliminde idarenin önereceği Microsoft veya Linux işletim sistemleri ve GAUSSAIN'09 uygulaması kurulacaktır.
21. Teklif edilecek iş istasyonu 3 yıl yerinde garanti paketine sahip olmalıdır.
22. Teklif edilecek toplam 3 adet iş istasyonu ile birlikte toplam 3 adet iş istasyonu ile aynı marka monitör de teklif edilecektir. Bu monitörlerden;
 - a. 2 tanesi en az 23,8 inç boyutunda, IPS panelli, FHD çözünürlükte, VGA + HDMI 1.4 + DP 1.2 portlarına sahip olmalıdır.
 - b. 1 tanesi 27 inç olmalıdır.

Prof. Dr. Nurgül
Seferoğlu

Doç. Dr. Burcu
Ayşiner

Öpr. Gör. Dr. Cemil OCAK

U.

BA. U