

**KIZILAYKART
NAKİT TEMELLİ DESTEK PROGRAMLARI
KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**MOBİL İŞ İSTASYONU DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR
VE DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR ALIMI TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

2024

TANIM VE KISALTMALAR

Kurum : Türk Kızılay/Kızılaykart Nakit Temelli Destek Programları Koordinatörlüğü
İstekli : Katılan Tüm Firma ve Kuruluşlar
Yüklenici : İhaleyi kazanan ve sözleşmeyi imzalayan istekli

İHALESİ YAPILAN İŞ

Türk Kızılay, Kızılaykart Nakit Temelli Destek Programları Koordinatörlüğü bünyesinde kullanılmak üzere 10 adet Mobil İş İstasyonu Dizüstü Bilgisayar ve 5 adet Dizüstü Bilgisayar tedarik edilmesi.


TİP 1- MOBİL İŞ İSTASYONU DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ (10 ADET ALIM İÇERİR)

1. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın en az, Intel i9-13950HX işlemci, toplam 24 çekirdek. 8 performans, 16 verimlilik, 36mb önbellek değerinde, maksimum turbo frekans desteği ile 5.4ghz hızlarına sahip olmalıdır.
2. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde en az, 4 adet bellek soketi bulunmalı ve en az 128 GB'a kadar bellek artırımına imkân sağlanmalıdır.
3. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın tek slot 32 GB DDR5 4800mhz bellek bulunmalı ve 3 adet boş bellek slotu olmalıdır.
4. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde en az 1 adet HDMI, 2 adet Thunderbolt 4 ve Usb4 destekli tip c, 1 adet mini display port 1.4.a, 1 adet 7in1 medya okuyucu, 1 adet RJ45 ethernet 1 GB kablolu ağ bağlantısı, 2 adet Usb tip A, 1 adet kombo ses jak girişi, 1 adet güç girişi bulunmalıdır.
5. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarda en az 1 TB 2280 NVMe M2 disk takılı durumda ve 3 adet daha boş NVME M2 SSD yuvası olmalıdır. Toplamda 12 TB kadar disk kapasitesini desteklemelidir.
6. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar ekranı, diyagonal boyut 16 inch. (40.6cm) boyutunda 1920 x 1200 çözünürlükte, dokunmatik desteği olmayan, IPS yansımaz, en az 400 nit parlaklığında olmalıdır.
7. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar, tümleşik Intel UHD Graphics ekran kartı ve paylaşımsız Nvidia RTX A4000 ADA 12 GB DDR6 bellek değerlerine sahip performans ekran kartı olmak üzere 2 adet ekran kartı bulundurulmalıdır.
8. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar sistemi üzerinde çift stereo hoparlör, çift dize mikrofon desteği bulunmalıdır.
9. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinden en az tümleşik Wi-Fi 6E kablosuz ağ bağlantısı ve Bluetooth 5.3 kablosuz bağlantılarını desteklenmelidir.
10. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar, en az 8 hücreli ve en az 95 wh li-ion polimer veya lithium polimer batarya kapasitesi bulunmalıdır.
11. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az 230 watt harici güç adaptörü ile teslim edilmelidir.
12. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarda su dökülmesine dayanıklı, arkadan aydınlatmalı, numerik tuş takımı içeren Türkçe Q tipi klavye ve fare (touch pad) bulunmalıdır.
13. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların katalog başlangıç ağırlığı en fazla 2.4 kg olmalı, aksesuarları ile 3,7 kg geçmemelidir.
14. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların 36.3 x 25.06 x 2.86 cm genişlik, yükseklik, derinlik değerlerine sahip olmalıdır.
15. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların kapağı PPS, PC-ABS, karbon fiber, alüminyum veya magnezyum gibi dayanıklı malzemelerden yapılmış olmalıdır.

16. Teklif edilen taşınabilir bilgisayarların BIOS ayarlamaları yetkisiz kullanıcıların sistemi açmalarını engelleyecek şekilde parola imkanına sahip olmalıdır.
17. Teklif edilen taşınabilir bilgisayarlar sabit disk parola imkanına sahip olmalıdır.
18. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın, üzerinde tümleşik en az 5mp IR özelliğinde kamerası bulunmalıdır.
19. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın üreticisine ait uygun boyutta orijinal taşıma çantası ve bilgisayar üreticisine ait tek alıcı ile çalışan kablosuz TR Q kablosuz klavye fare ve set ile teslim edilmelidir.
20. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın işletim sistemi FreeDos yada Linux sistemlerinden birisi olmalıdır.
21. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın 3 yıl garanti, yerinde servis ve parça hizmetlerini içermesi gerekmektedir.
22. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az Energy Star sertifikalı olacaktır. Energystar uyumluluğu www.energystar.gov veya www.eu-energystar.org adresinde yayımlanmış olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.
23. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az EPEAT sertifikasına sahip olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.
24. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar CE, UL ve FCC sertifikalarından birine sahip olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.

TİP 2 - DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ (5 ADET ALIM İÇERİR.)

1. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın en az, Intel i7-1355U işlemci, toplam 10 çekirdek. 2 performans, 8 verimlilik, 12mb önbellek değerinde, maksimum turbo frekans desteği ile 5.0ghz hızlarına sahip olmalıdır.
2. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde en az, 2 adet bellek soketi bulunmalı ve en az 64 GB'a kadar bellek artırımına imkân sağlanmalıdır.
3. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın en az tek slot 32 GB DDR5 5200mhz bellek bulunmalı ve 1 adet bellek slotu boş olmalıdır.
4. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinde en az 1 adet HDMI, 2 adet Thunderbolt 4 ve Usb4 destekli tip C, 2 adet Usb tip A, 1 adet kombo ses jak giriş, 1 adet güç girişi bulunmalıdır.
5. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarda en az 1 TB 2280 NVMe M2 disk takılı durumda ve 2 TB kadar kapasiteyi desteklemelidir.
6. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar ekranı, diyagonal boyut 14 inch. (35.56cm) boyutunda 1920 x 1200 çözünürlükte, dokunmatik desteği olmayan, IPS yansız, en az 250 nit parlaklığında olmalıdır.
7. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar, tümleşik Intel UHD Graphics ekran kartı bulundurmalıdır.
8. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar sistemi üzerinde çift stereo hoparlör, çift dize mikrofon desteği bulunmalıdır.
9. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar üzerinden en az tümleşik Wi-Fi 6E kablosuz ağ bağlantısı ve Bluetooth 5.3 kablosuz bağlantılarını desteklenmelidir.



10. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar, en az 3 hücreli ve en az 38 wh li-ion polimer veya lithium polimer batarya kapasitesi bulunmalıdır.
11. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az 45 watt usb tip c harici güç adaptörü ile teslim edilmelidir.
12. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarda su dökülmesine dayanıklı, arkadan aydınlatmalı, Türkçe Q tipi klavye ve fare (touch pad) bulunmalıdır.
13. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların katalog başlangıç ağırlığı en fazla 1,36 kg olmalı, aksesuarları ile 2 kg geçmemelidir.
14. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların 31.56 x 22.4 x 1.92 cm genişlik, yükseklik, derinlik değerlerine sahip olmalıdır.
15. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarların kapağı PPS, PC-ABS, karbon fiber, alüminyum veya magnezyum gibi dayanıklı malzemelerden yapılmış olmalıdır.
16. Teklif edilen taşınabilir bilgisayarların BIOS ayarlamaları yetkisiz kullanıcıların sistemi açmalarını engelleyecek şekilde parola imkanına sahip olmalıdır.
17. Teklif edilen taşınabilir bilgisayarlar sabit disk parola imkanına sahip olmalıdır.
18. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın, üzerinde tümleşik en az 5mp özelliğinde kamerası bulunmalıdır.
19. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın üreticisine ait uygun boyutta orijinal taşıma çantası ve bilgisayar üreticisine ait kablolu fare ile teslim edilmelidir.
20. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın işletim sistemi FreeDos yada Linux sistemlerinden birisi olmalıdır.
21. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayarın 3 yıl garanti, yerinde servis ve parça hizmetlerini içermesi gerekmektedir.
22. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az Energy Star sertifikalı olacaktır. Energystar uyumluluğu www.energystar.gov veya www.eu-energystar.org adresinde yayınlanmış olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.
23. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar en az EPEAT sertifikasına sahip olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.
24. Teklif edilecek taşınabilir bilgisayar CE, UL ve FCC sertifikalarından birine sahip olmalıdır. Sertifika, istekli tarafından kuruma teslim edilecek olan idari belgeler dosyasına eklenecektir.

1- GENEL ÖZELLİKLER

- a. Cihazların aktif çalışma süresi bir yıllık periyotta en az 360/365 gün olacaktır.
- b. Sunulan donanım birimleri minimum teknik şartları sağlamalıdır.
- c. Tüm donanım birimleri, sıcaklık, nem ve toz etkenleri açısından ofis ortamında işleyebilmelidir.
- d. Bilgisayar ve tamamlayıcı birimler tamamen yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır.
- e. **Söz konusu alım KDV, ÖTV'den muaftır.**
 - İhale uhdesinde kalan firmaya, faturanın düzenlenmesine ilişkin bilgiler ve KDV istisna belgeleri tarafımızdan sözleşmeye müteakip e-posta yolu ile bildirilecektir.

2- İHALE AŞAMASINDA İSTENİLEN EVRAKLAR

İstenen evraklar aşağıdaki sıraya göre verilecektir.

- a. Önerilen cihazların üretici firma, ülke adı, marka ve modellerinin yer aldığı tablo.
- b. İthalatçı/Ürün sağlayıcı firma belirtilen cihaz, malzeme ve yazılımlar için satış yetkisine sahip olmalıdır.
- c. Teknik servis için TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi.

- d. Tip 1 ve Tip 2 taşınabilir bilgisayarlar için üreticiden alınmış en az 3 yıllık garanti taahhüdü olmalıdır. Ürünlerin üretici garantisi altında olduğu üreticinin web sayfasından ürünlerin seri numaraları ile kontrol edilebilmelidir.

3- İŞİN BAŞLICA KISIMLARI

Yüklenici firma tüm cihazların arızası durumunda gerekli teknik desteği sağlayacaktır.

4- CİHAZLARIN TESLİMİ

- a. Cihazlar kapalı, orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalaj üzerinde üretici firmaya ait orijinal etiket taşınmalı etikette; üretici firmanın adı ve adresi, cihazın cinsi ve taşınma-açılma şartları, cihazın seri numaraları yer alacaktır.
- b. İstekli firmalar ürünlerin teslim sürelerini tekliflerinde belirteceklerdir. Erken teslim süresi tercih sebebi olabilecektir.

Söz konusu cihazlar ihale uhdesinde kalan firmanın teklifinde belirtmiş olduğu tarihte, Türk Kızılay Fatma Aliye Hanım Ek Hizmet Binası Mustafa Kemal Mh. 2134 Cad. No:8 A-Blok Çankaya –ANKARA adresine teslim edilecektir.

- c. İhale uhdesinde kalan firma teslimat aşamasında, Tip 1 ve Tip 2 taşınabilir bilgisayarlar, kablosuz klavye, fare set, ve kablosuz fareye ait marka, model ve varsa seri numaralarını gösteren listeyi ıslak imzalı ve kaşeli olarak kurumumuza teslim edecektir.

5- GARANTİ KAPSAMI

Garanti Kapsamı; cihazlar ve eklentilerine ilişkin tüm bakım, onarım ve gerekirse değişimi kapsar ve tümüyle ücretsizdir;

- a. Tip 1 ve Tip 2 taşınabilir bilgisayarlar üretim hatalarına karşı ücretsiz olarak en az 3 yıl garantili olmalı, bu sürede bataryayı da kapsamalıdır.
- b. Cihaz garanti kapsamında iken arızalanması durumunda, yetkili servise yazılı olarak başvurulduğu günden itibaren 15 (on beş) iş günü içerisinde arıza servis merkezinde giderilerek cihaz teslim edilmelidir. Arızalı cihazın yurtdışında tamiratının gerekliliği durumu, teknik olarak yüklenici tarafından belgelendikten ve yazılı olarak ilgili birime bildirildikten sonra, ilgili birimin onayı alınarak yüklenici tarafından cihaz tamir için yurtdışına gönderilecektir. Aynı zamanda ilgili birimin talep etmesi durumunda arızalı cihazın yerine aynı vasıf/muadil başka bir cihaz geçici olarak teslim edilecektir. Cihazın yurtdışı tamirat süresi yazılı onaya müteakip 30 (otuz) iş gününü aşmamalıdır. Sürenin aşılması durumunda, arızalı cihaz, yüklenici tarafından yenisi veya bir üst modeli ile 30 iş günü içerisinde değiştirilecektir. Yüklenici bu konuda herhangi bir nam altında ücret farkı talebinde bulunamaz.
- c. Cihaz garanti kapsamı dışında arızalandığında ücreti mukabili onarım yapılır.
- d. Teslim süresine kadar oluşabilecek nakliye, kötü koşullarda saklanma ve cihaz içeriklerinde fiziksel hasarlardan firma sorumludur. Benzer biçimde, cihaz içeriklerinin eksik veya hasarlı çıkması durumunda ilgili yüklenici tüm eksiklikleri ve hasarları gidermekle yükümlüdür.
- e. Herhangi bir nedenle yerinden alınan ve/veya yerine teslim edilecek olan cihazların nakliye ve sigorta bedellerinin ödenmesi yüklenici sorumluluğunda olacaktır.
- f. Herhangi bir cihaz garanti süresi kapsamında, aynı arızayı 3 defa, farklı arızayı 5 defa göstermesi durumunda, yetkili servis raporuna istinaden arızalı cihaz yüklenici tarafından yenisi veya bir üst modeli ile 30 iş günü içerisinde değiştirilecektir. Yüklenici bu konuda herhangi bir nam altında ücret farkı talebinde bulunamaz.

6- MUAYENE

Önerilen cihazların sözleşme yapıldıktan sonra muayeneleri aşağıdaki şartlarda yapılacaktır;

- Firma tarafından teklif edilen ürünlerin muayenesi, ulaşım ve nakliye vb. tüm masrafları firmaya ait olmak üzere Türk Kızılay'ının belirleyeceği koşullar çerçevesinde teknik şartname hükümlerine göre yapılacaktır. Lüzumu halinde, Türk Kızılay'ınca uygun görülecek başka kişi, kurum ve kuruluşlara da muayene yaptırılabilir olup, buna ilişkin muayene masrafları yükleniciye ait olacaktır.
- Muayene sırasında şartname koşullarına uygun bulunmayan cihazlar yeni cihazlarla bedelsiz olarak değiştirilecektir.
- İlgili firma teslim aşamasında yapılan muayene sonuçlarına ilişkin hiçbir hak ve ücret talep edemez.
- Sonradan meydana gelebilecek ayıplardan dolayı, yüklenicinin mesuliyeti devam eder.
- Muayene sırasında teslim edilen mal ve hizmetle ilgili tasarım ve üretim hataları nedeniyle meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici firma sorumludur.
- Yüklenici firma veya kanuni temsilcisi muayenelerde bulunmadığı takdirde muayeneler sonunda tanzim edilen raporu aynen kabul etmiş sayılır.

ÜYE
Pınar ALGAN



BAŞKAN
Yayuz ŞEREF



ÜYE
Cem ERYİĞİT

