

Dosya No : 202609074
Sayı :
Konu : Teklife Davet

S.N.	Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Açıklaması	Birimi	Miktarı	Marka	Birim Fiyat (TL)	Toplam Tutar (TL)
1	150.13040101	BİLGİSAYAR	Proje ofisinde kullanılmak üzere 2 dizüstü bilgisayar.	Adet	2,00			
2	150.1204	ŞARJ ALETİ	Proje ofisinde kullanılmak üzere 2 şarj aleti.	Adet	2,00			
Toplam								
KDV								
Genel Toplam								

İşin Adı : CCGP-691 Dirençli Karatay Projesi Bilgisayar alımı

Teklif Başvuru Yeri : Dış İlişkiler Müdürlüğü

Teslimat Yeri : Dış İlişkiler Müdürlüğü

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyatı-İşin Tamamı

Teklifte ayrıntısı ve adetleri belirtilen alımı - gerçekleşen yüklenici firma tarafından temini ve tesliminden sonra 1 yıl içerisinde kullanım hatası - haricindeki mal ve hizmetlerin her türlü eksik, kırık, bozulma vb. hallerde yüklenici firmaya müracaat - halinde eksik malın temini yapılarak hiçbir şekilde ek ödeme yapılmayacaktır.

Teslimat Süresi :

- 1) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
2) Teslimat süresi teklif mektuplarında belirtilecektir. Teslimat süresi değerlendirmelerde tercih nedeni olarak kullanılabilir. Teslimat süresi Mali Yıl Sonunu geçen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
3) Teklifler toplam bazda değerlendirilecektir.

Kaşe/İmza

Teklif Mail: satinalma@karatay.bel.tr

T.C.

KARATAY BELEDİYESİ

CCGP/691 DİRENÇLİ KARATAY HİZMET ALIM

BİLGİSAYAR HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

3.2.1 PMU LAPTOPS x2 – KARATAY MUNICIPALITY

1. İŞİN KONUSU

İşbu teknik şartnamenin konusu, **CCGP/691 referans numaralı “Resilient Karatay: A Model for Addressing Drought and Sinkholes in the Konya Basin through Climate Adaptation and Mitigation”** başlıklı proje kapsamında Karatay Belediyesi bünyesinde görev yapan Proje Yönetim Biriminin (PMU) proje yönetimi, koordinasyon, raporlama, dokümantasyon, veri yönetimi, toplantı ve iletişim faaliyetlerinde kullanılmak üzere **2 (iki) adet dizüstü bilgisayar ve bunların gerekli tamamlayıcı ekipmanlarının** temin edilmesidir.

2. TEMİN EDİLECEK ÜRÜNLER

No	Ürün	Adet
1	Dizüstü bilgisayar	2 adet
2	Orijinal güç adaptörü/şarj cihazı	2 adet
3	Güç/şarj kablosu	2 set

3. DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLARIN ASGARİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

3.1. İşlemci

- Güncel nesil, profesyonel kullanıma uygun mobil işlemci olacaktır.
- İşlemci en az **8 çekirdekli** veya eşdeğer performans seviyesinde olacaktır.
- İşlemci; ofis uygulamaları, çoklu görev, çevrim içi toplantılar, veri işleme, PDF dokümanları, web tabanlı proje sistemleri ve benzeri profesyonel uygulamaların eş zamanlı kullanımına uygun olacaktır.
- İşlemci, taşınabilir bilgisayar kullanımına uygun enerji verimliliğine sahip olacaktır.

3.2. Bellek (RAM)

- En az **16 GB RAM** bulunacaktır.
- Bellek teknolojisi güncel nesil **DDR5 veya eşdeğeri** olacaktır.
- Bellek kapasitesi, çoklu görev ve aynı anda birden fazla profesyonel uygulamanın çalıştırılmasına uygun olacaktır.

3.3. Depolama

- En az **256 GB SSD** bulunacaktır.

- Depolama birimi NVMe/PCIe veya eşdeğer yüksek hızlı SSD teknolojisine sahip olacaktır.
- İşletim sistemi ve temel uygulamaların hızlı açılmasını sağlayacak performansa sahip olacaktır.
- 256 GB üzerinde depolama kapasitesi sunan ürünler teknik olarak eşdeğer veya üstün kabul edilecektir.

3.4. Ekran

- Ekran boyutu en az **13,6 inç** olacaktır.
- Ekran çözünürlüğü en az **1920 × 1200 piksel** veya eşdeğeri olacaktır.
- Ekran IPS, LED-backlit IPS veya eşdeğer görüntü teknolojisine sahip olacaktır.
- Ekran en az 16:10 veya benzeri geniş çalışma alanı sağlayan en-boy oranına sahip olacaktır.
- Ekran, uzun süreli ofis kullanımı, belge inceleme, tablo hazırlama, sunum hazırlama ve çevrim içi toplantılar için uygun olacaktır.

3.5. Grafik Birimi

- Entegre grafik işlemcisi bulunması yeterlidir.
- Grafik birimi Full HD ve üzeri harici ekran bağlantısını destekleyecektir.
- Harici ekran ve projektör gibi görüntüleme cihazları ile uyumlu olacaktır.

3.6. Kamera ve Ses

- Dahili web kamerası bulunacaktır.
- Kamera en az **Full HD (1080p) veya eşdeğer** görüntü kalitesine sahip olacaktır.
- Dahili mikrofon bulunacaktır.
- Mikrofon, çevrim içi toplantı ve video konferanslarda kullanılmaya uygun olacaktır.
- Dahili stereo hoparlör bulunacaktır.
- Kamera için fiziksel veya elektronik gizlilik özelliği bulunması tercih edilecektir.

3.7. Bağlantı Noktaları

Cihazda aşağıdaki bağlantı seçenekleri bulunacaktır:

- En az **1 adet USB-C** bağlantı noktası,
- En az **2 adet USB-A veya eşdeğer USB** bağlantı noktası,
- Harici ekran bağlantısı için **HDMI veya eşdeğer görüntü çıkışı**,
- Kulaklık/mikrofon bağlantısı veya eşdeğeri.

USB-C bağlantı noktasının veri aktarımı, görüntü çıkışı ve güç aktarımını desteklemesi tercih edilecektir.

3.8. Kablosuz Bağlantı

- En az **Wi-Fi 6 veya eşdeğeri** kablosuz bağlantı,
- En az **Bluetooth 5.2 veya eşdeğeri**,
- Kurumsal kablosuz ağlara bağlanmaya uygunluk.

3.9. Kablolu Ağ

- Cihazda dahili Ethernet/RJ45 bağlantı noktası bulunması tercih edilir.
- Dahili Ethernet bağlantısının bulunmaması ürünün teknik şartnameye uygunluğunu engellemez.

5. GÜÇ VE ŞARJ EKİPMANLARI

Her bir dizüstü bilgisayar ile birlikte aşağıdaki ekipmanlar eksiksiz olarak teslim edilecektir:

- Üretici tarafından sağlanan **orijinal güç adaptörü/şarj cihazı**: 1 adet
- Cihaza uygun **orijinal güç/şarj kablosu**: 1 set
- Cihazın güvenli ve verimli şekilde çalışmasını sağlayacak gerekli standart bağlantı ekipmanları: 1 set

Şarj adaptörü ve kablolar cihazla teknik olarak tam uyumlu olacak ve cihazın üreticisi tarafından önerilen güç değerlerini karşılayacaktır.

7. KULLANIM AMACI

Temin edilecek dizüstü bilgisayarlar proje kapsamında aşağıdaki faaliyetlerde kullanılacaktır:

- Proje Yönetim Biriminin günlük proje yönetimi,
- Proje ortaklarıyla koordinasyon,
- Avrupa Birliği ve proje raporlarının hazırlanması,
- Mali ve idari dokümantasyon,
- Satın alma süreçlerinin takibi,
- Proje faaliyetlerinin ve iş paketlerinin izlenmesi,
- Çevrim içi toplantı ve video konferanslar,
- Sunum ve eğitim materyallerinin hazırlanması,
- Proje arşivinin elektronik ortamda yönetilmesi,
- Büyük hacimli PDF, Word ve Excel dosyalarının işlenmesi,
- Web tabanlı proje yönetim ve izleme sistemlerinin kullanılması,
- Veri paylaşımı ve bulut tabanlı çalışma ortamlarının kullanılması.

*Euro fatura kesilebilecek firmalardan alım yapılacaktır. KDV istisna sertifikası dahilinde proje satın alımlarında KDV'den muaftır.