



T.C.  
KÜTAHYA BELEDİYESİ

Teklif İsteme Mektup Dökümü

BİLGİ İŞLEM MÜDÜRLÜĞÜ

Konu : Teklif Mektubu  
İstek : 130888 / 4500906

İlk Tarihi : 27-03-2026

Son Tarihi :

Fiyat soruşturmasına ait cinsi ve miktarı yazılı ürünlerin yukarıda şartnamesi belirlenmiş olup, ilgili maddeleri okuyup inceleyerek, satış değerlerini FİYAT+ KDV olarak bildirmenizi rica ederim.

Ali KAYGUSIZ  
Y.H.K.

TALEP EDEN BİRİM : BİLGİ İŞLEM MÜDÜRLÜĞÜ

Sıra	KODU	AÇIKLAMA	MİKTAR	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI	KDV ORANI	TUTARI (K.D.V. Hariç)
1	255.02.04.03.08	HOTSPOT VE 5651 LOGLAMA SİSTEMİ (3 YIL LİSANSLI) (ekli şartnameye uygun olacaktır.)	3	Adet			
TOPLAM KDV % .....		TL	KDV'SİZ GENEL TOPLAM :				
TOPLAM KDV % .....		TL	KDV TOPLAM :				
TOPLAM KDV % .....		TL	KDV'Lİ GENEL TOPLAM :				
SATIR TOPLAMI YAZI İLE :							
TESLİMAT YERİ : Kütahya Belediyesi			TESLİMAT SÜRESİ : 7 Gün				
<b>MALZEME ÖZELLİKLERİ</b>							
<b>KALİTE VE STANDARDI</b>							
<b>NOTLAR</b>							
1)Fiyatlarınızı KDV hariç ve nakliye dahil TL olarak fiyat veriniz.							
2)Teslim edilecek ürünün marka ve teslim tarihini belirtiniz.							
3)Şartname olan teklifleri kaşeleyip onaylayınız.							
4)Birim fiyatlarda düzeltme yapılan ve yabancı para birimi olarak verilen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.							
5)TEKLİFLER EN UYGUN FİYAT ESAS ALINARAK KALEM BAZINDA DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.							
6)Teklifler EKAP üzerinden <a href="https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/YenihaleArama.aspx?qs=1&amp;dt=true">https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/YenihaleArama.aspx?qs=1&amp;dt=true</a> ve Kütahya Belediyesi <a href="https://www.kutahya.bel.tr/dogrudenteminler.asp">https://www.kutahya.bel.tr/dogrudenteminler.asp</a> web sitesinde yayınlanmaktadır.							
7)Alım ilanları ve teklifler fiilen iletilebildiği gibi mail adresimizden de iletilebilmektedir.(satin.alma@kutahya.bel.tr / ambar@kutahya.bel.tr)							
8) Fatura aşamasında (5000 tl ve üzeri) MALİYEDEN BORCU YOKTUR YAZISI belgesi istenecektir.							
İrtibat Tel:0274 223 70 16 / Dahili : 1400-1402-1403-1404-1411 Fax:0274 223 6019 satin.alma@kutahya.bel.tr / ambar@kutahya.bel.tr							
Adı/Ticaret Ünvanı :							
Tebliğ Adresi :							
Vergi Dairesi :		Telefon No :		Kaşe			
Vergi/T.C.No :		Doğum Tarihi :		İmza/Tarih			

T.C.  
KÜTAHYA BELEDİYESİ  
BİLGİ İŞLEM MÜDÜRLÜĞÜ

**HOTSPOT VE 5651 LOGLAMA SİSTEMİ  
TEKNİK ŞARTNAME**

**1. AMAÇ VE KAPSAM**

Bu şartname, kurumun kablolu ve kablosuz ağ altyapısında kullanılacak, **30 kullanıcı kapasiteli, 3 yıl süreli lisans ve destek paketini içeren**, 5651 sayılı kanunla uyumlu Hotspot ve Loglama Sistemi'nin teknik özelliklerini kapsamaktadır.

Sistem;

- Kullanıcı kimlik doğrulama
- İnternet erişim kontrolü
- 5651 sayılı kanuna uygun loglama
- Kullanıcı yönetimi ve raporlama

fonksiyonlarını yerine getirmelidir.

**2. GENEL SİSTEM ÖZELLİKLERİ**

2.1. Sistem, kullanıcıların internet erişimi öncesinde kimlik doğrulamasını zorunlu kılmalıdır.

2.2. Kullanıcılara tanımlanan;

- süre (gün/saat/dakika bazlı)
- bağlantı sayısı
- bant genişliği

gibi kısıtlamalar uygulanabilmelidir.

2.3. Sistem, hem kablosuz ağ (WiFi) hem de kablolu ağ (LAN) ortamında çalışabilmelidir.

2.4. Sistem en az **30 eş zamanlı kullanıcıyı** desteklemelidir.

2.5. Farklı ağ segmentleri için ayrı politikalar uygulanabilmelidir (zone bazlı yapı).

2.6. Sistem, tek bir ağ ile sınırlı kalmadan farklı ağ yapılarında çalışabilmelidir.

**3. KİMLİK DOĞRULAMA VE KULLANICI YÖNETİMİ**

3.1. Sistem aşağıdaki kimlik doğrulama yöntemlerini desteklemelidir:

- T.C. Kimlik Numarası ile doğrulama
- SMS doğrulama (OTP)
- Kullanıcı adı / şifre
- Active Directory entegrasyonu

3.2. Active Directory entegrasyonu ile domain kullanıcılarının otomatik oturum açabilmesi sağlanmalıdır.

3.3. Kullanıcılar için aşağıdaki işlemler yapılabilir:

- Toplu kullanıcı oluşturma
- Süreli kullanıcı tanımlama
- Bilet (voucher) sistemi ile geçici erişim sağlama
- Kullanıcı başına bağlantı sayısı sınırlandırma

3.4. Kullanıcıların şifre sıfırlama işlemleri sistem üzerinden yapılabilir.

3.5. Kullanıcı hesapları için;

- süre dolduğunda otomatik silme
- veya pasif hale getirme

seçenekleri bulunmalıdır.

3.6. Kullanıcı kayıt işlemleri sırasında:

- yöneticiye bilgilendirme yapılabilir
- onay mekanizması (mail/sponsor onayı) bulunmalıdır

3.7. Kullanıcı başına günlük SMS gönderim limiti tanımlanabilir.

3.8. İdare talep etmesi halinde API servisleri ile farklı kullanıcı giriş ekranlarına entegre olmalıdır.

#### 4. KARŞILAMA (CAPTIVE PORTAL) ÖZELLİKLERİ

4.1. Karşılama ekranı özelleştirilebilir olmalıdır.

4.2. Çoklu dil desteği bulunmalı ve arayüz üzerinden yeni dil eklenebilir.

4.3. Karşılama ekranında:

- görsel ve video reklam yayınlanabilir
- reklam önceliklendirme yapılabilir

4.4. Bilgilendirme amaçlı içerikler (resim, duyuru vb.) gösterilebilir.

4.5. Kullanıcılardan;

- kullanım sözleşmesi onayı
- KVKK aydınlatma metni onayı

alınabilmelidir.

4.6. Captcha doğrulama desteği bulunmalıdır.

4.7. Güvenlik anahtarı ile erişim kontrolü yapılabilirdir.

## 5. AĞ VE ERİŞİM KONTROLÜ

5.1. Kablosuz ağ ile yerel ağ arasında izolasyon sağlanmalıdır.

5.2. MAC ve IP bazlı özel kullanıcı tanımlama yapılabilirdir.

5.3. Kullanıcı bazlı;

- hız limiti
- kota (günlük/aylık)
- Adil Kullanım Kotası (AKK)

tanımlanabilmelidir.

5.4. Kullanıcıların bant genişliği kullanımı izlenebilir ve raporlanabilir olmalıdır.

5.5. DNS yönlendirme ve kısıtlama politikaları uygulanabilmelidir.

## 6. ANKET VE RAPORLAMA

6.1. Sistem üzerinden anket oluşturulabilmelidir.

6.2. Anket sonuçları raporlanabilir olmalıdır.

6.3. Anketler anonim olarak cevaplanabilecek şekilde yapılandırılabilirdir.

6.4. Sistem olayları ile ilgili;

- günlük raporlar
- e-posta bildirimleri

alınabilmelidir.

## 7. VERİ TABANI VE ENTEGRASYON

7.1. Sistem aşağıdaki veri tabanları ile entegre çalışabilmelidir:

- Oracle
- MySQL

- MSSQL
- Access

7.2. Veri tabanı yedekleme özelliği bulunmalıdır.

## 8. 5651 LOGLAMA ÖZELLİKLERİ

8.1. Sistem, 5651 sayılı kanuna tamamen uyumlu olmalıdır.

8.2. Log kayıtları aşağıdaki bilgileri içermelidir:

- IP adresi
- MAC adresi
- hedef adres
- zaman bilgisi

8.3. DHCP logları tutulabilmeli ve farklı DHCP kaynaklarından log alınabilmelidir.

8.4. Sistem aşağıdaki loglama yöntemlerini desteklemelidir:

- Mirror port üzerinden loglama
- Transparan modda loglama
- Proxy trafiği loglama

8.5. Kullanıcı kimlik bilgileri (TCKN, kullanıcı adı vb.) loglara işlenebilmelidir.

8.6. Active Directory entegrasyonu ile kullanıcı bilgileri loglara yazılabilmelidir.

8.7. Loglar;

- cihaz üzerinde saklanabilmeli
- syslog ile gönderilebilmeli
- syslog üzerinden alınabilmeli

8.8. Loglar;

- FTP sunucusuna
- Windows paylaşımına

yedeklenebilmelidir.

8.9. Loglar elektronik zaman damgası ile imzalanmalıdır.

8.10. Log saklama süresi minimum **2 yıl** olmalıdır.

8.11. Sistem yüksek veri kapasitesinde log tutabilmelidir.

## 9. LİSANSLAMA VE DESTEK

9.1. Sistem, en az **30 kullanıcı kapasiteli** lisans ile sağlanmalıdır.

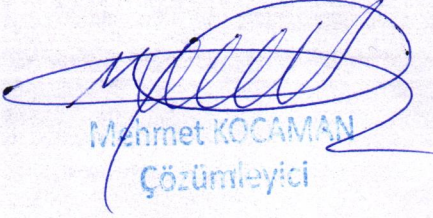
9.2. Lisans süresi **en az 3 yıl** olmalıdır.

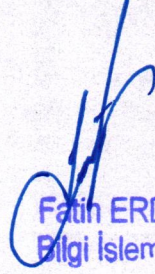
9.3. Sistem ile birlikte:

- yazılım lisansı
- donanım (varsa)
- kurulum ve yapılandırma hizmeti
- uzaktan destek hizmeti

sağlanmalıdır.

9.4. Yüklenici firma, lisans süresi boyunca teknik destek vermelidir.

  
Mehmet KOCAMAN  
Çözümleyici

  
Fatih ERDOGAN  
Bilgi İşlem Müdürü