



T.C.
KÜTAHYA BELEDİYESİ

Teklif İsteme Mektup Dökümü

BİLGİ İŞLEM MÜDÜRLÜĞÜ

Konu : Teklif Mektubu
İstek : 131405 / 4501479

İlk Tarihi : 10-06-2026
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 KAYGUSUZ
V.H.K.K.

TALEP EDEN BİRİM : BİLGİ İŞLEM MÜDÜRLÜĞÜ

Sıra	KODU	AÇIKLAMA	MİKTAR	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI	KDV ORANI	TUTARI (K.D.V. Hariç)
1	150.13.04.03	QR KOD + NFC/MIFARE TCP/IP OKUYUCU	2	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 : Kutahya Belediyesi			TESLİMAT SÜRESİ : 7 Gün				
<u>MALZEME ÖZELLİKLERİ</u> Ekli Şartnameye Uygun Olacaktır.							
<u>KALİTE VE STANDARDI</u>							
<u>NOTLAR</u> 1)Fiyatlarınız 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)Alım ilanları ve teklifler fiilen iletilebildiği gibi mail adresimizden de iletilebilmektedir.(satin.alma@kutahya.bel.tr / ambar@kutahya.bel.tr) 7) 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			



QR KOD + NFC/MIFARE TCP/IP OKUYUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

QR Kod Okuma

QR kod, 1D barkod ve 2D barkod okuma olacaktır.
Mobil telefon ekranından ve kağıt üzerinden QR kod okuma olacaktır.
JSON içerikli QR kod okuma olacaktır.
QR kod içerisindeki veri ham veri olarak aktarılacaktır.
QR verisi numeric kart numarasına çevrilmeyecektir.
QR payload uzunluğu en az 512 karakter olacaktır.
QR verisi UTF-8 formatında aktarılacaktır.
JSON içeriğinde bulunan özel karakterler bozulmadan aktarılacaktır.
Okuma geri bildirim LED ve buzzer ile verilecektir.

NFC ve MIFARE Özellikleri

Cihaz 13.56 MHz HF, NFC, MIFARE kart, bileklik ve etiket okuyacaktır.
MIFARE Classic okuma olacaktır.
ISO14443A desteği olacaktır.
NFC veya MIFARE okutulduğunda UID veya credential bilgisi backend sistemine aktarılacaktır.
Telefon NFC ve Android HCE desteği zorunlu olmayacaktır.

Ethernet ve TCP/IP Özellikleri

Cihaz üzerinde RJ45 gerçek TCP/IP Ethernet portu olacaktır.
Ethernet hızı 10/100 Mbps olacaktır.
Statik IP ve DHCP desteği olacaktır.
Gateway, DNS ve NTP tanımlama desteği olacaktır.
Cihaz yerel ağda internet bağlantısı olmadan çalışacaktır.
Cihaz üretici bulutuna zorunlu bağımlı olmayacaktır.

Backend Veri Aktarımı

Cihaz QR ve NFC okuma olaylarını TCP/IP üzerinden backend sistemine aktaracaktır.
Backend aktarımı HTTP POST, TCP socket veya üretici SDK/API yöntemlerinden en az biri ile yapılacaktır.
Backend endpoint tanımlaması IP veya domain, port ve path bilgileri ile yapılacaktır.
Backend event formatı JSON olacaktır.
QR okutulduğu anda okuma event'i backend sistemine gönderilecektir.
NFC veya MIFARE okutulduğu anda okuma event'i backend sistemine gönderilecektir.
Event içerisinde reader ID, reader IP, okuma tipi, zaman bilgisi ve okunan veri bulunacaktır.
QR okutulduğunda raw payload bilgisi aktarılacaktır.
NFC veya MIFARE okutulduğunda UID veya credential bilgisi aktarılacaktır.
Cihaz kendi rölesini açmadan yalnızca event gönderme modunda çalışabilecektir.

SDK API ve Doküman

SDK veya API dokümanı verilecektir.
Protokol dokümanı verilecektir.
Konfigürasyon yazılımı verilecektir.
Bağlantı şeması verilecektir.
Firmware güncelleme yöntemi verilecektir.
QR maksimum payload bilgisi yazılı olarak verilecektir.

Wiegand Özelliği

Wiegand çıkışı zorunlu değildir.
Wiegand çıkışı bulunması halinde yalnızca yedek bağlantı amacıyla değerlendirilecektir.
QR ve NFC verisinin ana aktarımı Ethernet/TCP-IP üzerinden yapılacaktır.

Güvenlik Özellikleri

Web arayüzü şifre korumalı olacaktır.
Varsayılan şifre değiştirilebilir olacaktır.

[Handwritten Signature]

Cihaz local network üzerinde çalışacaktır.
Yetkisiz cloud bağlantısı olmayacaktır.

Fiziksel Özellikler

Cihaz turnike üstü veya gömme montaj tipine uygun olacaktır.
Kasa yapısı endüstriyel turnike kullanımına uygun olacaktır.
Koruma sınıfı en az IP54 olacaktır.
Çalışma sıcaklığı en az -10°C ile +50°C aralığında olacaktır.
LED gösterge ve buzzer bulunacaktır.
Ethernet soketi cihaz üzerinde erişilebilir olacaktır.

Kabul Kontrolleri

Cihaz statik IP ve DHCP ile ağa alınacaktır.
Cihaza ağ üzerinden ping atılacaktır.
Cihaz backend endpoint adresine JSON event gönderecektir.
QR JSON içeriği backend sistemine ham veri olarak ulaşacaktır.
MIFARE kart UID veya credential bilgisi backend sistemine ulaşacaktır.
Cihaz kendi rölesini açmadan event gönderecektir.

Teklifte Verilecek Belgeler

Cihaz datasheet verilecektir.
Kullanım kılavuzu verilecektir.
SDK veya API dokümanı verilecektir.
Protokol dokümanı verilecektir.
Bağlantı şeması verilecektir.
QR maksimum payload bilgisi verilecektir.
Garanti süresi en az 2 yıl olacaktır.
Teknik destek ve teslim süresi teklifte belirtilecektir.

Burakcan KOLAY
Bilgisayar Mühendisi

Fatih ERDOĞAN
Bilgi İşlem Müdürü

Yakup URUÇ
Birim Sorumlusu