



## T.C HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

### IP TELEFON SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

(Malzeme Alımı)

Tarih: 05.02.2024

#### İÇİNDEKİLER

1. KONU
2. İSTEK VE ÖZELLİKLER
3. GARANTİ ŞARTLARI
4. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

#### 1. KONU:

Bu teknik şartname Hakkâri Üniversite ihtiyacı için satın alınacak bilişim teknik özelliklerini, garanti şartlarını ve ambalajlama etiketleme ile ilgili diğer hususları konu alır.

#### 2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

S/N	MALZEME ADI	MİKTAR	CİNSİ VE ÖZELLİKLERİ
1	IP Telefon seti *	400	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Lisanslı olması</li> <li>2) IEEE 802.11b/g, Frekans bandı: 2.400~2.497GHz</li> <li>3) Kanal: 1~11(FCC), 1~13 (ETSI), 1~14</li> <li>4) Data hızı: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 24, 36, 48 &amp; 54Mbps</li> <li>5) Çıkış gücü: 17dBm (802.11b), 15dBm (802.11g)</li> <li>6) RX hassaslığı: -95dBm@ 1Mbps</li> <li>7) 22.3.1. Giriş: 100~240 Vac, 50/60Hz</li> <li>8) Çıkış: 5Vdc, 2A</li> <li>9) Ahize Tuşları : Gönder, Bitir, İptal, en az 5-yönlü navigasyon tuşu, 4 soft tuş, Tuş Takımı (0 ~ 9, *, #),</li> <li>10) Montajı ve kurulumu yüklenici firmaya aittir.</li> <li>11) Kurumumuz tarafından kareliPG1000 hibrit santral kullanılmaktadır IP telefonların bu santrale uyumlu olması gerekiyor.</li> </ol>



## T.C HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ BİLGİ İŞLEM DAİRE BAŞKANLIĞI

2	IP Telefon uyumlu Poe switch (enerji adaptörü)	400	1) Giriş Voltajı 100-240V AC @50/60Hz 2) Data Girişi/ PoE Çıkışı 2×RJ45 3) PoE Güç Kaynağı Türü End-span/Mid-span 4) PoE Güç Çıkışı DC 52V/ 60W Maks. 5) Güç Pimi Konumlandırması Çift1:1/2 (+) , 3/6 (-) Ç:4/5 (+) , 7/8 (-) 6) Aktarım Hızı 10/100M /1000Mbps 7) Mesafe 100m (Maks.)
---	--	-----	---

\*Karel IPG1000 marka/model hibrit santrali ile uyumlu çalışması gerekmektedir.

### 3.GARANTİ ŞARTLARI:

3.1 Alımı yapılacak olan malzemelerin garanti süreleri aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde olacaktır. Ancak, tekif edilen malzemelerin orjinal garantileri bu süreden fazla ise orjinal garantileri geçerli olacaktır.

S / N	MALZEME ADI	GARANTİ SÜRESİ
1)	IP Telefon seti	24 ay
2	Poe switch Ip Telefon uyumlu	24 ay

3.2 Garanti süresi muayene kabul tutanağının komisyonca onaylanmasını müteakip başlar.

3.3 Garanti süresince firma, yükümlü olduğu mal ve hizmette bir problem çıkması durumunda, bu problemleri ücretsiz olarak giderecektir. Arızalı cihaz veya malzemenin değişikliği söz konusu olduğunda işçilikte dahil olmak üzere masraflar firmaya ait olacaktır.

### 4. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:

4.1 Alınacak malzemelerde uluslararası standardı ve/veya TSE belgesi aranacaktır.

4.2 Malzemelerin her biri aksesuarlarıyla beraber ambalajında ve hiç kullanılmamış olacaktır.

4.3 Bütün malzemeler türüne ve kullanım yerine göre her türlü çarpma, yağış, rüzgâr, darbe, titreşim, toz ve rutubetten etkilenmeyecek şekilde muhafaza edilmiş olacaktır. Bu tür nedenlerden dolayı zarar gören ürünler yüklenici firma tarafından yenisiyle değiştirilecektir.

4.4 Temin edilecek cihazların varsa güç kablosu, temin, tesis işlemlerinde ve kablo kesitlerinde ilgili yurtiçi mevzuata uyulacaktır.

Rezan KİŞKİR  
Elektrik Teknisyeni

ERSON ORAKCI