Fanvil X3 ip telefon şartnamesi

1. Ayrı bir PBX ve telefon kablolaması yatırımı olmadan, var olan data

altyapısı ve data hatları kullanılarak çalışabilmelidir.

2. SIP 2.0 protokolünü desteklemelidir.

3. En az 2 sip hesabı desteklemelidir.

4. Telefonlar enerjilerini, PoE (Power Over Ethernet) destekleyen kenar

anahtarlar üzerinden sağlayabilmelidir. (X3P modeli)

5. Telefonlar köprüleme yöntemi ile çalışabilmelidir.

6. Ekran minimum 4 satır olmalıdır.

7.Ekran çözünürlüğü minimum 128x48 olmalıdır.

8. Web ara yüz desteği olmalıdır.

9. Http ve tftp sunucu ortak rehber kullanımını desteklemelidir.

10. Telefon ve web arayüzü Türkçe olmalıdır.

11. Cihaz üzerinde en az 2 adet 10/100 Mbps hızında çalışabilen RJ45 ethernet arabirimi bulunmalıdır. Bu arabirimlerden biri aktif ağ cihazına, ikincisi masada bulunan kişisel bilgisayar sistemine bağlanacaktır.

12. En az 500 adet hesap girilecek dahili adres defteri kapasitesi olmalıdır.

13. En az 300 adet çağrı geçmişi kayıtlarını tutabilmelidir.

14. Telefonlar, DHCP sunucudan IP adresini kendileri alabilmeli veya statik IP adresi ile ayarlanabilmelidir.

15. IP setler 802.1p, DiffServ QoS protokolleri desteklemelidir.

16. 802.1x güvenlik protokolünü desteklemelidir.

17. 802.1Q VLAN Tagging protokolünü desteklemelidir.

18. IP setlerde VAD (voice activity detection), CNG (comfort noise generation), AEC(acoustic eco cancelling), AGC (automatic gain

control) özellikleri desteklenmelidir.

19. Telefon setlerinde SRTP desteği sayesinde şifreli görüşme desteklenmelidir.

20. Set üzerinde bekleyen mesaj göstergesi, iki yönlü hoparlör ve mikrofon bulunmalıdır.

21. En az G.711, G.729a/b , G.722 ses kodekleri desteklenmelidir.

22. En az 4 adet programlanabilir tuş bulunmalıdır.

23. Set üzerinde cihaz menüsü kullanım kolaylığı amacı ile aşağı/yukarı, sağ/sol menü tuşları bulunmalıdır.

24. Üzerinde standart RJ9 kulaklık girişi ve Eller Serbest (Speaker) özelliği olmalıdır.

25. Talep edildiği takdirede Siyah , Beyaz , Kırmızı , Mavi ve Sarı renk modelleri bulunmalıdır.

26. Otomatik veya manuel versiyon güncellemesi yapılabilinmelidir.

27. Web arayüzünden, voip trafik paketleri dışarı alınabilmeli aynı zamanda log kayıtlarını syslog sunucularına gönderebilmelidiR.

28. FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNG/TR 069 protokolleri üzerinden otomatik konfigurasyon bilgisini alabilmelidir.