Fanvil X6 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 20 sip hesabı desteklemelidir.

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

anahtarlar üzerinden sağlayabilmelidir.

4. Telefonlar köprüleme yöntemi ile çalışabilmelidir.

5. Ekran çözünürlüğü minimum 4.3 inç (480x272) renkli ekran olmalıdır.

6. Cihaz üzerinde en az 12 adet DSS fonksiyon tuşu ve, bu fonksiyonları görütüleyen 2 adet 2.4inç (240x320) renkli ekrana sahip olmalıdır.

7. Cihaz desteklenen USB Bluetooth dongle ile birlikte Bluetooth destekli kulaklı ile birlikte çalışabilmelidir.

8. Cihaz desteklenen USB Wifi (Kablosuz) dongle ile birlikte wireless ağına bağlantı sağlayabilmelidir.

9. Minimum 60 adet programlanabilir DSS tuş (hızlı arama, meşguliyet gösterme vs.) atanabilinmelidir.

10. Cihaz üzerinde en az 46 adet tuş bulunmalıdır.

11. Web ara yüz desteği olmalıdır.

12. Http ,tftp ve LDAP desteği ile XML olarak ortak rehber kullanımını desteklemelidir.

13. Telefonların Türkçe dil desteği olmalıdır.

14. En az 2000 adet hesap girilecek dahili adres defteri kapasitesi olmalıdır.

15. En az 100 adet çağrı geçmişi (arayan numara, aranan numaralar, kayıp çağrılar) kayıdını tutabilmelidir.

16. Cihaz üzerinde en az 2 adet 10/100/1000 Mbps hızında çalışabilen RJ45 ethernet arabirimi bulunmalıdır. Bu arabirimlerden biri aktif ağ cihazına, ikincisi masada bulunan kişisel bilgisayar sistemine bağlanacaktır.

17. Cihaz, DHCP sunucudan IP adresini kendileri alabilmeli veya statik IP adresi ile ayarlanabilmelidir.

18. Cihaz ipv4 ve ipv6 protokollerini desteklemelidir.

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

20. 802.1x güvenlik protokolünü desteklemelidir.

21. 802.1Q VLAN Tagging protokolünü desteklemelidir.

22. Cihaz L2TP (basit şifrelenmiş) ve OpenVPN desteklemelidir.

23. IP setlerde VAD (voice activity detection), CNG (comfort noise generation), AEC(acoustic eco cancelling), NR (Noise Reduction- Gürültü azaltma) özellikleri desteklenmelidir.

24. Cihaz paket kayıplarını gizleme tekniğini (packet loss concealment)yapabilmelidir.

25. Ahize ve eller serbest (handsfree) görüşmelerde HD ses kalitesini desteklemelidir.

26. Telefon setlerinde SRTP desteği sayesinde şifreli görüşme desteklenmelidir.

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

28. Cihaz masaüstünde ve duvara monte edilerek kullanılabilinmelidir.

29. Cihaz video destekli ip telefonlardan görüntülü çağrı alabilmelidir.

30. Cihaz video çağrıları alabilmek için H.264 video kodeğini desteklemelidir.

31. Cihaz G.711a/u, G.729AB, G.723.1, G.736-32K , G.722 ses kodeklerini desteklemelidir.

32 . in-band , Out-of-band , RFC2833 , SIP info DTMF modlarını desteklemelidir.

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

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

35. Web arayüzünden, voip trafik paketleri dışarı alınabilmeli aynı zamanda log kayıtlarını syslog sunucularına gönderebilmelidir.

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

37. Cihaz CE/FCC sertifikalarına sahip olmalıdır.

38. Cihaz, Asterisk , Broadsoft , 3CX , Metaswtich , Elastix , Avaya gibi platformlara uyumlu olmalıdır.