

CAIET DE SARCINI

CAIET DE SARCINI - Achiziție 30 bucati telefoane Yealink model T46S

SPECIFICAȚII TEHNICE

CUPRINS

CAIET DE SARCINI	1
1. Generalitati.....	3
2. Prezentarea ofertei	3
3. Scopul Serviciilor.....	3
4. Garanție	7

1. Generalitati

1.1 Prezentul Caiet de Sarcini contine principalele cerinte tehnice ce trebuie indeplinite in vederea furnizarii a 30 de bucati telefoane Yealink model T46S.

1.2 Beneficiarul lucrărilor este CONPET SA, cu sediul in Ploiești, Str.Anul 1848 nr.1-3.

1.3 Sistemul de telefonie al Conpet SA de tip TDM, parte componenta a sistemului de telecomunicatii, a fost inlocuit cu un nou sistem de telefonie de tip VoIP, in toate locatiile Conpet SA. . In cadrul acestui proiect, s-au instalat telefoane VoIP in toate locatiile CONPET, plus echipamente de retea specifice: servere, switch uri, routere, etc

Acest proiect nu a inclus si echiparea cu aparate telefonice a sediului Conpet SA din B-dul Independentei nr.7, Ploiesti, care este momentan in curs de reabilitare si modernizare, si in care in perioada urmatoare se va muta personal din cadrul societatii, care va trebui dotat cu mijloace de comunicare si conectare la sistemul de telecomunicatii al Conpet SA.

Pentru asigurarea serviciilor de telefonie Volp in acest sediu este necesar a se achizitiona telefoane VoIP Yealink 46s, similare cu cele instalate in celelalte sedii CONPET S.A., din motive de compatibilitate si mentenanta

2. Prezentarea ofertei

2.1 Toate cerințele prezentului Caiet de Sarcini trebuie să fie îndeplinite de către ofertanți. Ofertele care nu respectă aceste cerințe vor fi excluse din licitație.

2.2 Oferta trebuie să fie prezentată in limba română. Documentația tehnică ce însoțește oferta trebuie să fie prezentată in limba română sau engleză.

3. Scopul Serviciilor

3.1 Acest Caiet de Sarcini se referă la achiziția a 30 bucati telefoane model **Yealink T46S**, cu urmatoarele caracteristici :

Audio Features

- > HD voice: HD handset, HD speaker
- > Hearing aid compatible (HAC) handset
- > Codecs: AMR-WB (optional), AMR-NB (optional), Opus*, G.722, G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC
- > DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) and SIP INFO
- > Full-duplex hands-free speakerphone with AEC
- > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

Phone Features

- > 16 VoIP accounts
- > Call hold, mute, DND
- > One-touch speed dial, hotline
- > Call forward, call waiting, call transfer
- > Group listening, SMS, emergency call
- > Redial, call return, auto answer
- > 3-way conferencing
- > Direct IP call without SIP proxy
- > Ring tone selection/import/delete
- > Set date time manually or automatically
- > Dial plan, XML Browser, Action URL/URI
- > RTPP-XR (RFC3611), VQ-RTPPXR (RFC6035)
- > USB port (2.0 compliant) for:
 - Bluetooth earphone through BT40,
 - Contact synchronization through BT40,
 - Wi-Fi through WF40,
 - USB call recording through USB flash drive
- > Enhanced DSS key

Directory

- > Local phonebook up to 1000 entries
- > Black list
- > XML/LDAP remote phonebook
- > Smart dialing
- > Phonebook search/import/export
- > Call history: dialed/received/missed/forwarded

IP-PBX Features

- > Busy Lamp Field (BLF)
- > Bridged Line Appearance (BLA)
- > Anonymous call, anonymous call rejection
- > Hot-desking, voice mail, flexible seating
- > Call park, call pickup
- > Executive and Assistant
- > Centralized call recording
- > Visual voice mail
- > Call recording

Display and Indicator

- > 4.3" 480 x 272-pixel color display with backlight
- > 16 bit depth color
- > LED for call and message waiting indication
- > Dual-color (red or green) illuminated LEDs for line status information
- > Wallpaper
- > Intuitive user interface with icons and soft keys
- > Multilingual user interface
- > Caller ID with name and number
- > Screensaver
- > Power saving

Feature keys

- > 10 line keys with LED
- > 10 line keys can be programmed up to 27 paperless DSS keys (3-page view)
- > 7 features keys: message, headset, hold, mute, transfer, redial, hands-free speakerphone
- > 4 context-sensitive "soft" keys
- > 6 navigation keys
- > Volume control keys
- > Illuminated mute key
- > Illuminated headset key
- > Illuminated hands-free speakerphone key

Interface

- > Dual-port Gigabit Ethernet
- > Power over Ethernet (IEEE 802.3af), class 3
- > 1 x USB port (2.0 compliant)
- > 1 x RJ9 (4P4C) handset port
- > 1 x RJ9 (4P4C) headset port
- > 1 x RJ12 (6P6C) EXT port: Supports up to 6 Expansion Modules for an attendant console application

Other Physical Features

- > Color: Classic Grey
- > Stand with 2 adjustable angles
- > Wall mountable
- > External Yealink AC adapter (optional):
 - AC 100–240V input and DC 5V/2A output
- > Power consumption (PSU): 1.9–4.0W
- > Power consumption (PoE): 2.7–5.5W
- > Dimension (W*D*H*T): 244mm*213mm*185mm*54mm
- > Operating humidity: 10–95%
- > Operating temperature: -10–50°C (+14–122°F)

Management

- > Configuration: browser/phone/auto-provision

- > Auto provision via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS for mass deploy
- > Auto-provision with PnP
- > Broadsoft device management
- > Zero-sp-touch, TR-069
- > Phone lock for personal privacy protection
- > Reset to factory, reboot
- > Package tracing export, system log

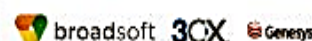
Network and Security

- > SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- > Call server redundancy supported
- > NAT traversal: STUN mode
- > Proxy mode and peer-to-peer SIP link mode
- > IP assignment: static/DHCP/PPPoE
- > HTTP/HTTPS web server
- > Time and date synchronization using NTP
- > UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263)
- > QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- > SRTP for voice
- > Transport Layer Security (TLS)
- > HTTPS certificate manager
- > AES encryption for configuration file
- > Digest authentication
- > OpenVPN, IEEE802.1X
- > IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE

Package Features

- > Package content:
 - Yealink SIP-T46S IP phone
 - Handset with handset cord
 - Ethernet Cable (2m CAT5E FTP Cable)
 - Stand
 - Quick Start Guide
 - Power Adapter (Optional)
 - Wall Mount Bracket (Optional)
- > Qty/CTN: 5 PCS
- > N.W/CTN: 7.6 kg
- > G.W/CTN: 8.4 kg
- > Giftbox size: 274mm*255mm*128mm
- > Carton Meas: 660mm*286mm*263mm

Compliance



4. Garanție

4.1 Contractorul trebuie sa furnizeze Beneficiarului garanție comercială de 2 ani de la data livrării.

4.2 Aceasta garanție trebuie sa includă repararea sau înlocuirea echipamentului defectat in condiții normale de uzură și de utilizare.

4.3 Echipamentul va fi însoțit de Certificat de Garanție și Declarație de conformitate.

Șef Serviciu Telecomunicații

Ing. Cătălin Ruse

Intocmit,

ing. Lucian Mircea