

Příloha č. 1 kupní smlouvy – podrobná technická specifikace

1) Standardní IP telefon jedno-linkový s Gb rozhraním – CISCO SPA512G



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Small Business SPA 512G - telefon VoIP
Typ výrobku	Telefon VoIP
Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP, RTCP, RTP, SRTP
Hlasové kodeky	G.722, G.723.1, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, přidržení hovoru
Obrazovka	Displej LCD - monochromní
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
Rozšířená specifikace	

Obecně

Typ výrobku	Telefon VoIP
-------------	--------------

Funkce telefonu

Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, přidržení hovoru
Maximální počet modulu rozšíření kláves	2
Typ programu Telefon	Klávesnice
Umístění programu Telefon	Základna
Možnost konferenčního volání	Ano
Telefon s možností hlasitého	Ano

odposlechu

Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko pro hlasitý poslech, tlačítko pro sluchátka s mikrofonem, tlačítko ztlumení, tlačítko pozdržení hovoru
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy, indikátor hlasitého poslechu, sluchátka a mikrofon
Inovovatelný firmware	Ano
Další vlastnosti	Vestavěný webový server

Telefonní subsystém IP

Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP, RTP, SRTP
Hlasové kodeky	G.722, G.723.1, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Kvalita služeb	IEEE 802.1Q (VLAN), diferencované služby (DiffServ), IEEE 802.1p, typ služby (ToS)
Přidělení adresy IP	DHCP
Zabezpečení	256 bitový AES
Power Over Ethernet (PoE) Support	Ano
Síťové protokoly	IP, TCP, TFTP, UDP, ICMP, ARP, HTTP, DNS, HTTPS, SRTP
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Hlasové funkce	Detekce hlasové aktivity (voice activity detection - VAD)
Funkce sítě	Network Address Translation (NAT)

Obrazovka

Typ	Displej LCD - monochromní
Umístění obrazovky	Základna

Různé

Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonem / sub-mini-phone 2,5 mm
Příložené kabely	Síťový kabel
Dodávané příslušenství	Stojánek
Odpovídající standardům	UL, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick

Rozměry a váha (podstavec)

Šířka	21.4 cm
Hloubka	4.4 cm
Výška	21.2 cm
Váha	1.1 kg

Záruka výrobce

- Základní jedno-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks porty 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Obsahuje voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem.
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.

- Obsahuje konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).
- Podporuje firemní telefonní seznam dotazováním na LDAP server.
- Umožňuje připojení rozšiřujícího klávesového modulu.

2) Standardní IP telefon čtyř-linkový s Gb rozhraním – CISCO SPA514G



Hlavní specifikace	Cisco Small Business SPA 514G - telefon VoIP
Popis výrobku	Telefon VoIP
Typ výrobku	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Hlavní funkce	SIP, SIP v2, RTCP, RTP, SRTP
Protokoly VoIP	G.722, G.723.1, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Hlasové kodeky	Multiline
Podporované řádky	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Hlasová schránka, identifikace volajícího, přidržení hovoru
Call Services	Displej LCD - monochromní
Obrazovka	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Počet síťových portů	
Rozšířená specifikace	
Obecně	
Typ výrobku	Telefon VoIP
Funkce telefonu	
Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, přidržení hovoru
Typ programu Telefon	Klávesnice

Umístění programu Telefon	Základna
Možnost konferenčního volání	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko pro hlasitý poslech, tlačítko pro sluchátka s mikrofonem, tlačítko ztlumení, tlačítko pozdržení hovoru
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy, indikátor hlasitého poslechu, sluchátka a mikrofon, indikátor vypnutí zvuku
Inovovatelný firmware	Ano
Další vlastnosti	Vestavěný webový server
Telefonní subsystém IP	
Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, RTCP, RTP, SRTP
Hlasové kodeky	G.722, G.723.1, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Podporované řádky	Multiline
Kvalita služeb	IEEE 802.1Q (VLAN), diferencované služby (DiffServ), IEEE 802.1p, typ služby (ToS)
Přidělení adresy IP	DHCP
Zabezpečení	256 bitový AES
Power Over Ethernet (PoE) Support	Ano
Síťové protokoly	IP, TCP, TFTP, UDP, ICMP, ARP, HTTP, DNS, HTTPS, SRTP
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Hlasové funkce	Detekce hlasové aktivity (voice activity detection - VAD)
Funkce sítě	Network Address Translation (NAT)
Obrazovka	
Typ	Displej LCD - monochromní
Umístění obrazovky	Základna
Různé	
Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonem / sub-mini-phone 2,5 mm
Kompatibilní s naslouchadlem	Ano
Příložené kabely	Síťový kabel
Dodávané příslušenství	Stojánek
Odpovídající standardům	UL, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick

- Základní čtyř-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks portu 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Obsahuje voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem.
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.

- Umožňuje automatickou aktualizaci firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).
- Podporuje firemní telefonní seznam dotazováním na LDAP server.
- Umožňuje připojení rozšiřujícího klávesového modulu.

3) Barevný IP telefon pěti-linkový – CISCO SPA525G2



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Small Business SPA 525G2 - telefon VoIP
Typ výrobku	Telefon VoIP
Standard bezdrátového telefonu	IEEE 802.11g (Wi-Fi)
Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP
Hlasové kodeky	G.722, G.729ab, G.711u, G.711a, G.726
Podporované řádky	Multiline
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano (digitální duplex)
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Obrazovka	Displej LCD - barva - Ano
Vlastnosti displeje	Spořič obrazovky
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
Navrženo pro	Small Business Pro Unified Communications 320 with 4 FXO

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku	Telefon VoIP
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Materiál těla	ABS plast

Funkce telefonu

Standard bezdrátového telefonu	IEEE 802.11g (Wi-Fi)
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru

Maximální počet modulu rozšíření kláves

2

Typ programu Telefon Klávesnice

Umístění programu Telefon Základna

Možnost konferenčního volání 3-cestný

Intercom Ano

Telefon s možností hlasitého odposlechu Ano (digitální duplex)

Provoz nabídky Ano

Funkční tlačítka Tlačítko konference, tlačítko hlasové pošty, tlačítko pro hlasitý poslech, tlačítko pro sluchátka s mikrofonom, klávesy pro navigaci v nabídce, tlačítko ztlumení, tlačítko pozdržení hovoru

Počet programovatelných tlačítek 5

Ovládání hlasitosti Ano

Ovládání zvonění Ano

Indikátory Indikátor čekající hlasové zprávy

Inovovatelný firmware Ano

Další funkce Časovač hovoru, vestavěné hodiny, volání pager, built-in digital audio player, aktualizace RSS, Cisco MonitorView

Další vlastnosti Hudba při zadrženém volání, vestavěný webový server, kompatibilní se sluchátky a mikrofonom Bluetooth, kompatibilní s mobilními telefony s Bluetooth, vestavěná mobilní nabíječka (USB)

Telefonní subsystém IP

Hlavní funkce Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch

Protokoly VoIP SIP, SIP v2, SPCP

Hlasové kodeky G.722, G.729ab, G.711u, G.711a, G.726

Podporované řádky Multiline

Kvalita služeb IEEE 802.1Q (VLAN), diferencované služby (DiffServ), IEEE 802.1p, typ služby (ToS)

Přidělení adresy IP DHCP, statická, PPPoE

Zabezpečení WEP 128 bitů, WEP 64 bitů, WPA, WPA2, 256 bitový AES, WPS

Podpora napájení PoE (Power Over Ethernet) Ano

Síťové protokoly IP, TCP, TFTP, UDP, Cisco Discovery Protocol (CDP), ICMP, ARP, HTTP, DNS, HTTPS, SRTP, protokol LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery), RTCP, RTP, SNTP

Počet síťových portů 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Hlasové funkce	Pohodlná hladina šumu (comfort noise generation - CNG), detekce hlasové aktivity (voice activity detection - VAD), HD Voice
Funkce sítě	Network Address Translation (NAT), Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

Paměť telefonu

Kapacita telefonního seznamu	300 jména a čísla
------------------------------	-------------------

Obrazovka

Typ	Displej LCD - barva
Umístění obrazovky	Základna
Velikost úhlopříčky	3.2"
Rozlišení obrazovky	320 x 240 pixelů
Podsvícení	Ano
Funkce	Spořič obrazovky

Různé

Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonom / sub-mini-phone 2,5 mm USB / 4 pinová USB typ A
Kompatibilní s naslouchadlem	Ano
Umísťování / Upevňování	Na stůl
Odpovídající standardům	C-Tick, CISPR 22 třída B, CISPR 24, cUL, EN 60950, EN 61000-3-2, IEC 60950, EN 61000-3-3, EN55024, UL 60950, EN50082-1, EN55022 třída B, ICES-003 Class B, EN 61000-6-1, FCC Part 15 B, FCC, FCC CFR47 Part 68, RoHS

Rozměry a váha (podstavec)

Šířka	21.2 cm
Hloubka	4.4 cm
Výška	21.4 cm
Váha	0.9 kg

- Manažerský pěti-linkový IP telefon s barevným displejem o minimálním rozlišení 300x200 pixelů.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks portu 10/100BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Umožňuje voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem.
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatickou aktualizaci firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace.
- Podporuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).
- Podporuje firemní telefonní seznam dotazováním na LDAP server.
- Umožňuje připojení náhlavní soupravy pomocí Bluetooth.
- Umožňuje připojení rozšiřujícího klávesového modulu.

4) Standardní IP telefon osmi-linkový – CISCO SPA508G



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Small Business SPA 508G - telefon VoIP
Typ výrobku	Telefon VoIP
Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP
Hlasové kodeky	G.722, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Podporované řádky	Multiline
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano (digitální duplex)
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Automatické opakované vytáčení	Ano
Obrazovka	Displej LCD - monochromní - Ano
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
Navrženo pro	Small Business Pro Unified Communications 320 with 4 FXO

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku	Telefon VoIP
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Materiál těla	ABS plast

Funkce telefonu

Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Maximální počet modulu rozšíření kláves	2
Typ programu Telefon	Klávesnice

Umístění programu Telefon	Základna
Možnost konferenčního volání	3-cestný
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano (digitální duplex)
Automatické opakované vytáčení	Ano
Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko konference,tlačítko pro hlasitý poslech,tlačítko přepojení,tlačítko pro sluchátka s mikrofonom,tlačítko ztlumení,tlačítko pozdržení hovoru,tlačítko pro opakované vytáčení
Počet programovatelných tlačítek	8
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy,indikátor hlasitého poslechu,sluchátka a mikrofón
Inovovatelný firmware	Ano
Další funkce	Časovač hovoru,vestavěné hodiny,volání pager
Další vlastnosti	Vytáčení on-hook,hudba při zadrženém volání,vestavěný webový server

Telefonní subsystém IP

Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP,integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP,SIP v2,SPCP
Hlasové kodeky	G.722,G.729a,G.711u,G.711a,G.726
Podporované řádky	Multiline
Kvalita služeb	IEEE 802.1Q (VLAN),diferencované služby (DiffServ),IEEE 802.1p,typ služby (ToS)
Přidělení adresy IP	DHCP
Zabezpečení	256 bitový AES
Power Over Ethernet (PoE) Support	Ano
Síťové protokoly	IP,TCP,TFTP,UDP,ICMP,ARP,HTTP,DNS,HTTPS
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Hlasové funkce	Pohodlná hladina šumu (comfort noise generation - CNG),detekce hlasové aktivity (voice activity detection - VAD),HD Voice
Funkce sítě	Network Address Translation (NAT)

Paměť telefonu

Kapacita telefonního seznamu	100 jména a čísla
Kapacita protokolu volání	60 čísel

Obrazovka

Typ	Displej LCD - monochromní
Umístění obrazovky	Základna
Rozlišení obrazovky	128 x 64 pixelů
Backlit	Ano

Různé

Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonom / sub-mini-phone 2,5 mm
Přiložené kabely	Síťový kabel

Odpovídající standardům	UL, C-Tick, CB, FCC Part 15 B, A-Tick
Rozměry a váha (podstavec)	
Šířka	21.4 cm
Hloubka	4.4 cm
Výška	21.2 cm
Váha	0.9 kg

- Základní osmi-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks portu 10/100BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem.
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).
- podporuje firemní telefonní seznamu dotazováním na LDAP server.
- Umožňuje připojení rozšiřujícího klávesového modulu.

5) Standardní IP telefon dvanácti-linkový – CISCO SPA509G



Hlavní specifikace	
Popis výrobku	Cisco Small Business SPA 509G - telefon VoIP
Typ výrobku	Telefon VoIP
Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP
Hlasové kodeky	G.722, G.729a, G.711u, G.711a, G.726

Podporované řádky	Multiline
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano (digitální duplex)
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Automatické opakované vytáčení	Ano
Obrazovka	Displej LCD - monochromní - Ano
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
Navrženo pro	Small Business Pro Unified Communications 320 with 4 FXO

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku	Telefon VoIP
Tělová barva	Stříbrná, tmavě šedá
Materiál těla	ABS plast

Funkce telefonu

Call Services	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Maximální počet modulu rozšíření kláves	2
Typ programu Telefon	Klávesnice
Umístění programu Telefon	Základna
Možnost konferenčního volání	3-cestný
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano (digitální duplex)
Automatické opakované vytáčení	Ano
Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko konference, tlačítko pro hlasitý poslech, tlačítko přepojení, tlačítko pro sluchátka s mikrofonom, tlačítko ztlumení, tlačítko pozdržení hovoru, tlačítko pro opakované vytáčení
Počet programovatelných tlačítek	12
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy, indikátor hlasitého poslechu, sluchátka a mikrofón
Inovovatelný firmware	Ano
Další funkce	Časovač hovoru, vestavěné hodiny, volání pager
Další vlastnosti	Vytáčení on-hook, hudba při zadrženém volání, vestavěný webový server

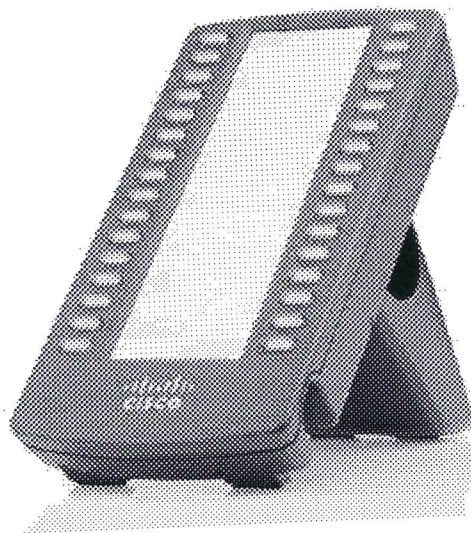
Telefonní subsystém IP

Hlavní funkce	Podpora několika protokolů VoIP, integrovaný Ethernet switch
---------------	--

Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, SPCP
Hlasové kodeky	G.722, G.729a, G.711u, G.711a, G.726
Podporované řádky	Multiline
Kvalita služeb	IEEE 802.1Q (VLAN), diferencované služby (DiffServ), IEEE 802.1p, typ služby (ToS)
Přidělení adresy IP	DHCP
Zabezpečení	256 bitový AES
Power Over Ethernet (PoE) Support	Ano
Síťové protokoly	IP, TCP, TFTP, UDP, ICMP, ARP, HTTP, DNS, HTTPS
Počet síťových portů	2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Hlasové funkce	Pohodlná hladina šumu (comfort noise generation - CNG), detekce hlasové aktivity (voice activity detection - VAD), HD Voice
Funkce sítě	Network Address Translation (NAT)
Paměť telefonu	
Kapacita telefonního seznamu	100 jména a čísla
Kapacita protokolu volání	60 čísel
Obrazovka	
Typ	Displej LCD - monochromní
Umístění obrazovky	Základna
Rozlišení obrazovky	128 x 64 pixelů
Backlit	Ano
Různé	
Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonom / sub-mini-phone 2,5 mm
Příložené kabely	Síťový kabel
Odpovídající standardům	UL, C-Tick, CB, FCC Part 15 B, A-Tick
Rozměry a váha (podstavec)	
Šířka	21.4 cm
Hloubka	4.4 cm
Výška	21.2 cm
Váha	0.9 kg

- Základní dvanácti-linkový IP telefon s černobílým displejem o minimálním rozlišení 100x60 pixelů.
- Podpora napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af) a 2ks portu 10/100BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q) s možností automatické domluvy s přepínačem.
- Umožňuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje konfigurační soubor v jazyku XML s možností šifrování a získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace včetně zálohování konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).
- Podporuje firemní telefonní seznam dotazováním na LDAP server.
- Umožňuje připojení rozšiřujícího klávesového modulu.

6) Rozšiřující klávesový modul – CISCO SPA500S



Hlavní specifikace

Popis výrobku

Cisco Small Business Pro SPA500S 32-Button Attendant Console - key expansion module

Typ výrobku

Key expansion module

Navrženo pro

Small Business Pro Unified Communications 320 with 4 FXO

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku

Key expansion module

Informace o kompatibilitě

Navrženo pro

Cisco Small Business Pro Unified Communications 320 with 4 FXO

Rozšiřující klávesový modul s minimálně 30 klávesami pro rychlé předvolby pro IP telefony:

- Standardní IP telefon jedno linkový s Gb rozhraním,
- Standardní IP telefon čtyř linkový s Gb rozhraním,
- Barevný IP telefon pěti linkový,
- Standardní IP telefon osmi linkový a
- Standardní IP telefon dvanácti linkový.

7) Rozšiřující klávesový modul s displejem – CISCO SPA500DS



Hlavní specifikace	
Popis výrobku	Cisco Small Business SPA500DS 15-Button Attendant Console - key expansion module
Typ výrobku	Key expansion module
Obsah balení	Stojan, mounting arm, modul rozšíření klávesnice, datový kabel
Rozměry (ŠxHxV)	10.1 cm x 3.9 cm x 20.1 cm
Váha	0.9 kg
Navrženo pro	Small Business SPA 501G, SPA 502G, SPA 504G, SPA 508G, SPA 509G, SPA 512G, SPA 514G, SPA 525G, SPA 525G2

Rozšířená specifikace

Obecně	
Typ výrobku	Key expansion module
Obsah balení	Stojan, mounting arm, modul rozšíření klávesnice, datový kabel
Šířka	10.1 cm
Hloubka	3.9 cm
Výška	20.1 cm
Váha	0.9 kg

Různé

Vlastnosti	LCD displej
------------	-------------

Informace o kompatibilitě

Navrženo pro	Cisco Small Business SPA 501G, SPA 502G, SPA 504G, SPA 508G, SPA 509G, SPA 512G, SPA 514G, SPA 525G, SPA 525G2
--------------	--

Rozšiřující klávesový modul s displejem a minimálně 15 klávesami pro rychlé předvolby pro IP telefony:

- Standardní IP telefon jedno linkový s Gb rozhraním,
- Standardní IP telefon čtyř linkový s Gb rozhraním,
- Barevný IP telefon pěti linkový,
- Standardní IP telefon osmi linkový a
- Standardní IP telefon dvanácti linkový.

8) Převodník FXS-VoIP – CISCO SPA112



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Small Business SPA112 2 Port Phone Adapter - VoIP telefonní adaptér
Typ zařízení	VoIP telefonní adaptér
Provedení skříně	Externí
Rozměry (ŠxHxV)	10.1 cm x 10.1 cm x 2.8 cm
Váha	153 g
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet
Síťový / přenosový protokol	TCP/IP, UDP/IP, ICMP/IP, ARP, DNS
Protokol vzdáleného přístupu	HTTP, HTTPS, TFTP, TR-069
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, RTCP, RTP, SRTP
Rozhraní telefonního subsystému	2 telefonní přípojky (účastnická - FXS)
Charakteristiky	Podpora NAT, podpora ARP, podpora VLAN, podpora SNTP, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) podpora, Podpora IPv4, DHCP klient
Napájení	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Záruka výrobce	Záruka 1 rok

Rozšířená specifikace

Obscně

Typ zařízení	VoIP telefonní adaptér
Šířka	10.1 cm
Hloubka	10.1 cm
Výška	2.8 cm
Váha	153 g

Procesor / Paměť / Úložisko

Pevný disk	Žádný.
Sítě	
Provedení	Externí
Technologie konektivity	Kabelové
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet
Síťový / přenosový protokol	TCP/IP, UDP/IP, ICMP/IP, ARP, DNS
Protokol vzdáleného přístupu	HTTP, HTTPS, TFTP, TR-069
Indikátory stavu	Port stav, napájení
Charakteristiky	Podpora NAT, podpora ARP, podpora VLAN, podpora SNMP, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) podpora, Podpora IPv4, DHCP klient
Algoritmus šifrování	MD5, TLS, AES 256 bitů
Vyhovující standardům	IEEE 802.3, IEEE 802.1p
Telefonní subsystém IP	
Protokoly VoIP	SIP, SIP v2, RTCP, RTP, SRTP
Hlasové kodeky	G.711, G.728, G.729a
Rozhraní telefonního subsystému	2 telefonní přípojky (účastnická - FXS)
Funkce telefonního subsystému	Detekce aktivity hlasu (VAD)
Rozšíření / Konektivita	
Rozhraní	2 x telefonní linka - FXS - RJ-11 1 x síťový - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 (WAN)
Různé	
Příložené kabely	1 x síťový kabel - 1.8 m
Odpovídající standardům	UL, ICES-003, FCC Part 15 B, RoHS, A-Tick
Napájení	
Napájecí zařízení	Adaptér - externí
Požadované napětí	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Záruka výrobce	
Servis a podpora	Záruka 1 rok
Servis a podpora - podrobnosti	Omezená záruka - 1 rok
Parametry životního prostředí	
Min provozní teplota	0 °C
Maximální provozní teplota	45 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 - 90% (nekondenzující)

- IP DECT základna umožňující min. čtyři současné hovory.
- Umožňuje připojení min. 5ks bezdrátových sluchátek.
- Podporuje EU-DECT 1.88GHz - 1.90GHz.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af), min. 2ks port 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Umožňuje připojit FXS zařízení.
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q).
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje textový konfigurační soubor s možností získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace.

- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).

9) IP DECT základna s FXS portem – CISCO SPA232D-G7



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco SPA232D Multi-Line DECT ATA - VoIP telefonní adaptér
Typ zařízení	VoIP telefonní adaptér
Provedení skříně	Externí
Rozměry (ŠxHxV)	10.1 cm x 2.8 cm x 10.1 cm
Váha	153 g
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet
Síťový / přenosový protokol	TCP/IP, UDP/IP, L2TP, PPPoE, DHCP
Protokol vzdáleného přístupu	HTTP, HTTPS, TFTP, TR-069
Protokoly VoIP	SIP v2, RTP, SRTP
Rozhraní telefonního subsystému	1 telefonní přípojka (účastnická - FXS), 1 telefonní přípojka (ústřednová - FXO)
Charakteristiky	Port DMZ, podpora DHCP, podpora NAT, automatické vyjednávání, podpora ARP, podpora VLAN, průchod VPN, režim poloviční duplex, režim plný duplex, inovovatelný firmware, Quality of Service (QoS), DNS proxy, přesměrování portu, DNS server, podpora LLDP, DNS relé
Napájení	AC 100/230 V (50/60 Hz)
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
<u>Rozšířená specifikace</u>	

Obecně

Typ zařízení	VoIP telefonní adaptér
Šířka	10.1 cm

Hloubka	2.8 cm
Výška	10.1 cm
Váha	153 g
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa
Procesor / Paměť / Úložiště	
Pevný disk	Žádný.
Sítě	
Provedení	Externí
Technologie konektivity	Kabelové
Přenosová rychlost dat	100 Mbps
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet
Síťový / přenosový protokol	TCP/IP, UDP/IP, L2TP, PPPoE, DHCP
Protokol vzdáleného přístupu	HTTP, HTTPS, TFTP, TR-069
Indikátory stavu	Aktivita spojení, napájení, telefon
Charakteristiky	Port DMZ, podpora DHCP, podpora NAT, automatické vyjednávání, podpora ARP, podpora VLAN, průchod VPN, režim poloviční duplex, režim plný duplex, inovovatelný firmware, Quality of Service (QoS), DNS proxy, přesměrování portu, DNS server, podpora LLDP, DNS relé
Algoritmus šifrování	MD5, TLS, AES 256 bitů
Telefonní subsystém IP	
Protokoly VoIP	SIP v2, RTP, SRTP
Hlasové kodeky	G.711, G.722, G.729a, G.726
Rozhraní telefonního subsystému	1 telefonní přípojka (účastnická - FXS), 1 telefonní přípojka (ústřednová - FXO)
Funkce telefonního subsystému	Vytváření umělého šumu (CNG), potlačení ozvěny (G.168), přesměrování volání, identifikace volajícího, anuloval ozvěny (G.165), automatická detekce fax/modem a průchod, charakteristické vyzvánění, předání volání, potlačení ticha, regulace zvuku, generování/detekce DTMF
Rozšíření / Konektivita	
Rozhraní	1 x telefonní linka - FXS - RJ-11 1 x telefonní linka - FXO - RJ-11 1 x síťový - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 (WAN) 1 x síťový - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Různé	
Příložené kabely	1 x síťový kabel - 1.83 m 1 x telefonní kabel
Odpovídající standardům	UL, ICES-003, FCC Part 15 B, RoHS, A-Tick
Napájení	
Napájecí zařízení	Adaptér - externí
Požadované napětí	AC 100/230 V (50/60 Hz)
Záruka výrobce	
Servis a podpora	Záruka 1 rok
Servis a podpora - podrobnosti	Omezená záruka - 1 rok
Parametry životního prostředí	
Min provozní teplota	0 °C

Maximální provozní teplota	45 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 - 90% (nekondenzující)

- IP DECT základna umožňující min. čtyři současné hovory.
- Umožňuje připojení min. 5ks bezdrátových sluchátek.
- Podporuje EU-DECT 1.88GHz - 1.90GHz.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af), min. 2ks port 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Umožňuje připojit FXS zařízení.
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q).
- Podporuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje textový konfigurační soubor s možností získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).

10) Bezdrátové sluchátko pro IP DECT základnu s FXS portem – CISCO SPA302D-G7



Hlavní specifikace	
Popis výrobku	Cisco Small Business SPA302D - wireless digital phone
Typ výrobku	Wireless digital phone
Standard bezdrátového telefonu	DECT
Schopnost provozu na několika linkách	Multi-line operation
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru

Možnost rychlého vytáčení	8
Obrazovka	Displej LCD - barva - Ano
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa
Záruka výrobce	Záruka 1 rok

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku	Wireless digital phone
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa

Funkce telefonu

Standard bezdrátového telefonu	DECT
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Maximální provozní vzdálenost sluchátek	50 m
Maximální provozní vzdálenost sluchátek (venku)	300 m
Typ programu Telefon	Klávesnice
Umístění programu Telefon	Sluchátko
Schopnost provozu na několika linkách	Multi-line operation
Možnost konferenčního volání	3-cestný
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko pro hlasitý poslech, navigační klávesa, tlačítko ztlumení
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Vyzváněcí tóny	5
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy
Osvětlená klávesnice	Ano
Inovovatelný firmware	Ano
Další vlastnosti	Klávesa uzamčení, PIN

Paměť telefonu

Kapacita telefonního seznamu	100 jména a čísla
Paměť vytočených hovorů	50
Kapacita protokolu volání	50 čísel
Možnost rychlého vytáčení	8

Obrazovka

Typ	Displej LCD - barva
Umístění obrazovky	Sluchátko
Velikost úhlopříčky	1.8"
Rozlišení obrazovky	176 x 220 pixelů
Hloubka barev	16-bitů (65000 barev)

Informace obrazovky	Stav baterie, síla signálu, datum, čas
Podsvícení	Ano
Jazyky obrazovky	Angličtina, němčina, francouzština, italština, portugalština, španělština
Různé	
Anténa	Vnitřní
Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonom / sub-mini-phone 2,5 mm
Kompatibilní s naslouchadlem	Ano
Dodávané příslušenství	Klip na pásek, napájecí adaptér
Odpovídající standardům	UL, ICES-003, FCC Part 15 B, RoHS, A-Tick
Napájení	
Typ	Síťový adaptér - externí
Požadované napětí	AC 110/230 V (50/60Hz)
Baterie	
Baterie	2 x baterie - typ AAA
Kapacita	800 mAh
Technologie	Dobíjecí - nikl metal hydrid
Obsažené množství	2
Doba hovoru	Až 600 min
Doba pohotovosti	Až 120 h
Rozměry a váha (sluchátko)	
Šířka	5 cm
Hloubka	2.5 cm
Výška	15 cm
Váha	142 g

- Bezdrátové sluchátko pro IP DECT základnu s barevným displejem o minimálním rozlišení 150x200 pixelů.
- podporuje EU-DECT 1.88GHz - 1.90GHz.
- Umožňuje použití soukromého a sdíleného telefonního seznamu.
- Umožňuje zobrazení historie volání – příchozí, odchozí a zmeškané hovory
- Umožňuje volbu odchozí výchozí odchozí linky.
- Umožňuje přenos identifikace volajícího, přepojení a přesměrování hovoru.
- Splňuje pohotovostní dobu minimálně 100 hodin, minimálně 8 hodin hovoru, standardní baterie typu AAA/AA.

11) Set IP DECT základna s FXS portem a bezdrátové sluchátko – CISCO SPA302DKIT-G7



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Small Business SPA302D - wireless digital phone - s Cisco SPA232D
Typ výrobku	Wireless digital phone
Standard bezdrátového telefonu	DECT
Schopnost provozu na několika linkách	Multi-line operation
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
ID volajícího	Ano
Schopnost hlasové pošty	Ano
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování volání, předávání hovoru, přidržení hovoru
Možnost rychlého vytáčení	8
Obrazovka	Displej LCD - barva - Ano
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa
Záruka výrobce	Záruka 1 rok
V balíčku s	Cisco SPA232D Mobility Enhanced ATA

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ výrobku	Wireless digital phone
Lokalizace	Austrálie, Nový Zéland, Asie a Pacifik, Evropa
V balíčku s	Cisco SPA232D Mobility Enhanced ATA

Funkce telefonu

Standard bezdrátového telefonu	DECT
Služby pro volání	Hlasová schránka, identifikace volajícího, čekající hovor, přesměrování

	volání,předávání hovoru,přidržení hovoru
Maximální provozní vzdálenost sluchátek	50 m
Maximální provozní vzdálenost sluchátek (venku)	300 m
Typ programu Telefon	Klávesnice
Umístění programu Telefon	Sluchátko
Schopnost provozu na několika linkách	Multi-line operation
Možnost konferenčního volání	3-cestný
Intercom	Ano
Telefon s možností hlasitého odposlechu	Ano
Provoz nabídky	Ano
Funkční tlačítka	Tlačítko pro hlasitý poslech,navigační klávesa,tlačítko ztlumení
Ovládání hlasitosti	Ano
Ovládání zvonění	Ano
Vyzváněcí tóny	5
Indikátory	Indikátor čekající hlasové zprávy
Osvětlená klávesnice	Ano
Inovovatelný firmware	Ano
Další vlastnosti	Klávesa uzamčení,PIN
Paměť telefonu	
Kapacita telefonního seznamu	100 jména a čísla
Paměť vytočených hovorů	50
Kapacita protokolu volání	50 čísel
Možnost rychlého vytáčení	8
Obrazovka	
Typ	Displej LCD - barva
Umístění obrazovky	Sluchátko
Velikost úhlopříčky	1.8"
Rozlišení obrazovky	176 x 220 pixelů
Hloubka barev	16-bitů (65000 barev)
Informace obrazovky	Stav baterie,síla signálu,datum,čas
Podsvícení	Ano
Jazyky obrazovky	Angličtina,němčina,francouzština,italština,portugalština,španělština
Různé	
Anténa	Vnitřní
Připojení	Konektor sluchátek s mikrofonom / sub-mini-phone 2,5 mm
Kompatibilní s naslouchadlem	Ano
Dodávané příslušenství	Klip na pásek,napájecí adaptér
Odpovídající standardům	UL,ICES-003,FCC Part 15 B,RoHS,A-Tick
Napájení	
Typ	Síťový adaptér - externí

Požadované napětí AC 110/230 V (50/60Hz)

Baterie

Baterie	2 x baterie - typ AAA
Kapacita	800 mAh
Technologie	Dobíjecí - nikl metal hydrid
Obsažené množství	2
Doba hovoru	Až 600 min
Doba pohotovosti	Až 120 h

Rozměry a váha (sluchátko)

Šířka	5 cm
Hloubka	2.5 cm
Výška	15 cm
Váha	142 g

- viz. IP DECT základna s FXS portem.
- viz. Bezdrátové sluchátko pro IP DECT základnu s FXS portem.

12) IP základna s bezdrátovým sluchátkem - Panasonic KX-TGP500



IP bezdrátový telefon s protokolem SIP (kombinace základny a DECT sluchátka):

- podpora 3 současných konverzací po síti
- KODEK: G.711a-law / G.711?-law / G.722(wideband) / G.729a / G.726(32K)
- DECT bezdrátová technologie
- bezdrátové sluchátko s LCD displejem s úhlopříčkou 5,3 cm a bílým podsvícením
- podpora až 6 bezdrátových sluchátek DECT
- podpora až 8 SIP účtů
- hlasitý telefon na základně i bezdrátovém sluchátku
- základna telefonu s možností uchycení na stěnu
- menu přístroje není v českém jazyce, k dispozici pouze západoevropské jazyky

- Bezdrátový telefon s osmi-linkovou IP základnou, umožňující min. tři současné hovory.
- Umožňuje připojení min. 6ks bezdrátových sluchátek.
- Podporuje EU-DECT 1.88GHz - 1.90GHz. .

- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af), min. 1ks port 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q).
- Umožňuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje textový konfigurační soubor s možností získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace.
- Podporuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).

13) IP telefon s bezdrátovým sluchátkem - Panasonic KX-TGP550



IP bezdrátový telefon s protokolem SIP (kombinace stolního telefonu a DECT sluchátka)

- podpora 3 současných konverzací po síti
- KODEK: G.711a-law / G.711?-law / G.722(wideband) / G.729a / G.726(32K)
- DECT bezdrátová technologie
- bezdrátové sluchátko s LCD displejem s úhlopříčkou 5,3 cm a bílým podsvícením
- tlačítko pro příjem hovoru na sluchátku s indikátorem stavu na základně
- podpora až 6 bezdrátových sluchátek DECT
- podpora až 8 SIP účtů
- druhý Ethernet port
- hlasitý telefon na základně i bezdrátovém sluchátku
- menu přístroje není v českém jazyce, k dispozici pouze západoevropské jazyky

- Osmi-linkový IP telefon, umožňující min. tři současné hovory.
- Umožňuje připojení min. 6ks bezdrátových sluchátek.
- Podporuje EU-DECT 1.88GHz - 1.90GHz.
- Podporuje napájení po datovém kabelu (PoE 802.3af), min. 1ks port 10/100/1000BASE-T RJ-45 (IEEE 802.3).
- Podporuje voice VLAN (IEEE 802.1Q).
- Umožňuje získání počáteční konfigurace díky parametru získaného z DHCP.
- Podporuje textový konfigurační soubor s možností získávání přes TFTP, HTTP, HTTPS.
- Umožňuje automatické aktualizace firmware a konfigurace.
- Umožňuje určení SIP ústředny pomocí DNS A záznamu (RFC 1706) a SRV záznamu (RFC 2782).

Další požadavky zadavatele:

- Poskytneme zadavateli záruční dobu na dodaná zařízení v délce 1 rok, záruční doba počíná běžet dnem dodání zařízení zadavateli, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky
- V záruční době budeme odstraňovat reklamované vady bezplatně a bezodkladně, popřípadě uspokojíme jiný nárok zadavatele z vadného plnění, a to tak, že nastoupíme k odstranění závady ve lhůtě nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady zadavatelem telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bereme na vědomí, že k odstranění závad můžeme nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 15:00 hodin odpoledne.
- Zavazujeme se s dodávkou předmětu této veřejné zakázky doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka u zadavatele, pokud o to zadavatel požádá. Pokud nedodáme toto potvrzení, nebude dodávka považována za bezvadnou.
- Nedílnou součástí dodávky jednotlivých zařízení bude návod na obsluhu IP telefonů v českém jazyce.
- Objednaná zařízení zadavatelem budou uchazečem dodávána nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení dílčí písemné objednávky do místa plnění, které bude uvedeno na této objednávce.

Příloha č. 2 Tabulka nabídkové ceny

Druh zařízení	Referenční počet 300ks	Jednotková cena bez DPH	Nabídková cena celkem bez DPH
Standardní IP telefon jedno-linkový s Gb rozhraním	150 ks	2390,- Kč	358500,- Kč
Standardní IP telefon čtyř-linkový s Gb rozhraním	30 ks	2620,- Kč	78600,- Kč
Barevný IP telefon pěti-linkový	15 ks	4370,- Kč	65550,- Kč
Standardní IP telefon osmi-linkový	6 ks	2685,- Kč	16110,- Kč
Standardní IP telefon dvanácti-linkový	6 ks	2700,- Kč	16200,- Kč
Rozšiřující klávesový modul	6 ks	1100,- Kč	6600,- Kč
Rozšiřující klávesový modul s diplejem	6 ks	2290,- Kč	13740,- Kč
Převodník FXS-VoIP	6 ks	800,- Kč	4800,- Kč
IP DECT základna s FXS portem	6 ks	1470,- Kč	8820,- Kč
Bezdrátové sluchátko pro IP DECT základnu s FXS portem	27 ks	2070,- Kč	55890,- Kč
Set IP DECT základna s FXS portem a bezdrátové sluchátko	30 ks	3400,- Kč	102000,- Kč
IP základna s bezdrátovým sluchátkem	6 ks	1750,- Kč	10500,- Kč
IP telefon s bezdrátovým sluchátkem	6 ks	3500,- Kč	21000,- Kč
Nabídková cena celkem bez DPH			758310,- Kč
DPH 21%			159245,1 Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH			917555,1 Kč