# Technická specifikace

## IP telefonní přístroje „standard“ – počet: 134

### Displej

* Černobílý podsvícený displej. Může být i barevný.

## IP telefonní přístroje „manažer“ – počet: 6

### Displej

* Barevný podsvícený displej o velikosti minimálně 3,5“

### Klávesy

* Alfanumerická klávesnice

## Společné požadavky shodné pro všechny modely

### Displej

* Zobrazení data a času

### Klávesy

* Ovládání hlasitosti (+ a -)
* Klávesa na Hands-free
* Numerická klávesnice
* Klávesa na vypnutí zvuku
* Minimálně 4 programovatelné klávesy

### Napájení

* Napájení pomocí Ethernetu (PoE – IEEE 802.3 af)
* Možnost samostatného napájení přes adaptér

### Internet a připojení

* Podpora na úrovni standardního SIP protokolu
* Možnost nastavení DHCP a statické IP adresy
* IEEE 802.1 AB/LLDP-MED client
* RJ-45 LAN: 10/100/1000 Ethernet
* RJ-45 PC 10/100/1000 Ethernet switch

### Ostatní

* Záruka 36 měsíců
* Funkce: přesměrování, přidržení, přepojení hovorů; znovuvytáčení
* Podpora automatické konfigurace

### Jazyk

* Kompletní česká lokalizace

## Napájecí adaptéry

* 10 ks pro telefon „standard“, pokud již nejsou součástí dodávaných přístrojů

## IP ústředna

* Všechny nabízené komponenty musí být nové, v poslední HW i SW verzi určené pro český trh s datem výroby ne starším než 6 měsíců ke dni podání nabídky.
* Nová IP PBX musí být minimálně pro 140 uživatelů s možností rozšíření a mít minimálně 4 analogové porty.
* Garance výrobce na vývoj nabízené technologie (HW i SW) minimálně po dobu 6 let (minimální požadované životnost systému je 6 let).
* Všechny nové součásti komunikačního systému od jednoho výrobce pro zajištění spolehlivosti v případě řešení problémů mezi jednotlivými komponentami.
* Pokud některá funkce nebo aplikace vyžaduje externí server nebo systému, musí být tento server či systém součástí nabídky.
* 140x IP licencí pro telefony, 10x SIP hlasových kanálů pro připojení na KU KVK.
* Plně na otevřených standardech (SIP, WebRTC…)
* Plná podpora SIP Trunku od současného operátora (poskytovatele – KV Kraj)
* Podpora minimálně 30 souběžných hovorů v jeden čas
* Funkce spojovatelky
* Plná podpora předávání, přesměrování, přidržení, logování a reportování uskutečněných hovorů
* Integrované nahrávání hovorů vč. správy
* Integrované nástroje pravidelné zálohy celého systému, obnovy celého systému ze zálohy, včetně plánovače
* Integrovaný FAX
* Podpora vzdálené správy SW klienta, management

## Záložní baterie

* Záložní baterie

## Rozsah implementace

* Koordinační a přípravné práce
* Základní instalace a konfigurace IP ústředny do 19“ racku
* Konfigurace síťových náležitostí – VoIP Vlan, porty a průchod přes Firewall
* Pokročilá konfigurace ústředny, PBX klapky a směrování hovorů, fax-server
* Příprava provisioningu koncových zařízení, testování
* Převod a implementace SIP trunku do ústředny
* Instalační podpora ústředny a koncových zařízení
* Zaškolení správce
* Projektové vedení, dokumentace
* Rozmístění telefonů v sídle zadavatele vyřeší sám zadavatel

**Uvedené technické požadavky jsou minimální možné.**