Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky a špecifikácia predmetu zákazky**

**Telefónne prístroje 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov položky** | **počet v ks** |
| 1 | Adaptér IP / analog | 18 |
| 2 | Panel prídavný s tlačidlami | 36 |
| 3 | Prístroj telefónny analógový typ 1 | 50 |
| 4 | Prístroj telefónny analógový typ 2 | 20 |
| 5 | Prístroj telefónny IP typ 1 | 470 |
| 6 | Prístroj telefónny IP typ 2 | 70 |
| 7 | Prístroj telefónny digitálny typ 1 | 70 |
| 8 | Prístroj telefónny digitálny typ 2 | 270 |
| 9 | Prístroj telefónny SIP IP | 45 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadované technické vlastnosti** | **Požadovaná hodnota / charakteristika** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| **K položke č. 1.) Adaptér IP / analog.** |  |  |
| Prevedenie: | Terminálový adaptér |  |
| Funkcie: | Umožňuje pripojiť prostredníctvom IP siete dve analógové zariadenia napr. analógový telefón, modem, G3 fax, dverný telefón, EZS, atd. ku komunikačnému systému MX ONE a telefónnej ústredni MD110. |  |
| Porty: | 2 x 10/100 Base-T Ethernet RJ-45 |  |
| Dosah analógovej linky: | 500m |  |
| Sieťové funkcionality: | Protokoly SIP (TLS, SRTP, MIKEY), QoS features support, DHCP client, STUN Client, podpora IPv6, podpora VLAN |  |
| Faxová a modemová podpora: | G3 FAX na základě G.711 a T.38, kodeky G.711, G729a, G.729ab,G.723.1QoS |  |
| Obsah balenia: | min. Terminálový adaptér, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 2.) Panel prídavný**  **s tlačidlami** |  |  |
| Prevedenie: | Prídavný panel so 17 programovateľnými tlačidlami k telefónom Ericsson (Aastra) Dialog modelovej rady 4000, pracujúcej pod ústredňou MD110 |  |
| Napájanie: | Prostredníctvom terminálu |  |
| Obsah balenia: | min. prídavný panel, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 3) Prístroj telefónny analógový typ 1** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj analógový, bez displeja |  |
| Zvuk: | Nastaviteľná hlasitosť zvuku slúchadla (2 stupne) 10 vyzváňacích tónov s nastaviteľnou hlasitosťou (4 stupne, vypnutie), |  |
| Telefónny zoznam a volanie: | Telefónny zoznam a volanie 20 tlačidiel priamej voľby v 2 úrovniach, spätné volania až 32 posledných čísel, DTMF, Pulzné, flash a Pauza časovo nastaviteľné |  |
| Klávesnica: | 12 tlačidiel s číslami, 10 tlačidiel priamej voľby, 6 funkčných tlačidiel, |  |
| Ďalšie vlastnosti: | Možnosť montáže na stenu, Všetky funkcie dostupné bez batérií. Napájanie priamo po telefónnej linke |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj analógový, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 4.) Prístroj telefónny analógový typ 2** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj analógový s displejom |  |
| Displej: | 2 riadkový numerický |  |
| Funkcia 1: | LED indikácia čakajúcej správy; 8 programovateľných a zamykateľných tlačidiel; Extra rozhranie/port dátového modemu; Opakované vytáčanie posledného čísla |  |
| Funkcia 2: | Funkcia Mute; R-key; Tónové vytáčanie; Tlačidlo priamej voľby prepojenia hovoru; Tlačidlo priamej voľby konferenčného hovoru |  |
| Funkcia 3: | Zoznam hovorov (posledných 60 udalostí); Hands free funkcia s podporou náhlavnej súpravy (s dedikovaným tlačidlom); Napájaný  priamo telefónnou linkou |  |
| Kompatibilita: | S analógovými kartami ELU 34 a ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson verejného obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj analógový, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 5.) Prístroj telefónny IP typ 1** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj analógový s displejom |  |
| Displej: | Grafický podsvietený s nastaviteľným kontrastom, 2 riadkový |  |
| Licenčným softvér –príslušenstvo: | Umožňujúcim pripojenie telefónneho prístroja k ústredni kupujúceho |  |
| Služby konfigurácie: | Vygenerovanie, prevzatie a aplikovanie požadovanej licencie vrátane konfigurácie |  |
| Funkcia 1: | 13 klávesmi s LED infikátormi, hands free, nastaviteľné nožičky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funkcia 2: | Mobilita pre užívateľa (prihlásiť a volať), tiesňové volania z nezaregistrovaného telefónu, nastavenie telefónu cez Web prehliadač, podpora sluchovo postihnutých užívateľov a ochrana sluchu proti akustickému šoku, |  |
| Funkcia 3: | Protokol SIP/H323 súčasne, Ethernet switch (2 porty) 10/100 Mbits/s (pre zdieľanie LAN káblu/portu s počítačom), port pre náhlavnú súpravu vyhradeným tlačítkom pre zapnutie náhlavnej sady, identifikácia volajúcich, - hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex) |  |
| Funkcia 4: | Identifikácia volajúcich, hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), zoznam / história prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť), |  |
| Funkcia 5: | Napájanie cez Ethernet (Power over Ethernet IEEE 802.3af – Class 3) |  |
| Funkcia 6: | Podpora viacerých kódekov, podpora QoS (zahŕňa QoS štatistiku cez Web prehliadač) |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj IP, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 6.) Prístroj telefónny IP typ 2** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj IP s displejom |  |
| Displej: | Grafický podsvietený s nastaviteľným kontrastom, 6 radový |  |
| Licenčným softvér –príslušenstvo: | Umožňujúcim pripojenie telefónneho prístroja k ústredni kupujúceho |  |
| Služby konfigurácie: | Vygenerovanie, prevzatie a aplikovanie požadovanej licencie vrátane konfigurácie |  |
| Funkcia 1: | 4 tlačítka so zobrazovacím menu, 3 navigačné klávesy a až 20 funkčných tlačítok, hands free, nastaviteľné nožičky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Funkcia 2: | Mobilita pre užívateľa (prihlásiť a volať), tiesňové volania z nezaregistrovaného telefónu, nastavenie telefónu cez Web prehliadač, podpora sluchovo postihnutých užívateľov a ochrana sluchu proti akustickému šoku, |  |
| Funkcia 3: | Protokol SIP/H323 súčasne, Ethernet switch (2 porty) 10/100 Mbits/s (pre zdieľanie LAN káblu/portu s počítačom), port pre náhlavnú súpravu vyhradeným tlačítkom pre zapnutie náhlavnej sady, hlasité odpočúvanie |  |
| Funkcia 4: | Identifikácia volajúcich, hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), zoznam / história prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť), |  |
| Funkcia 5: | Napájanie cez Ethernet (Power over Ethernet IEEE 802.3af –Class 3) |  |
| Funkcia 6: | Podpora portu pre option unit pre pripojenie externých zariadení |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson verejného obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj IP, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 7.) Prístroj telefónny digitálny typ 1** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj digitálny s displejom |  |
| Displej: | Grafický podsvietený vyklápateľný, 6 riadkový |  |
| Funkcia 1: | 4 tlačítka so zobrazovacím menu, 3 navigačné klávesy a až 20 funkčných tlačítok s LED diódou, |  |
| Funkcia 2: | Možnosť zapojenia náhlavnej súpravy priamo na telefón - prepínanie medzi slúchadlom a náhlavnou súpravou sa uskutočňuje pomocou tlačidla |  |
| Funkcia 3: | Možnosť pridania maximálne 4 prídavných panelov (17 programo-vateľných tlačidiel na každý prídavný panel), prestaviteľná konzola, hlasité odpočúvanie |  |
| Funkcia 4: | Hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), identifikácia volajúcich, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť) |  |
| Funkcia 5: | Podpora portu pre option unit pre pripojenie externých zariadení |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson ver. obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj digitálny, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 8.) Prístroj telefónny digitálny typ 2** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj digitálny s displejom |  |
| Displej: | Grafický podsvietený vyklápateľný, 2 riadkový |  |
| Funkcia 1: | 10 funkčných tlačítok s LED diódou, |  |
| Funkcia 2: | Možnosť zapojenia náhlavnej súpravy priamo na telefón – prepínanie medzi slúchadlom a náhlavnou súpravou sa uskutočňuje pomocou tlačidla |  |
| Funkcia 3: | Možnosť pridania prídavného panelu so 17 programovateľnými tlačidlami prestaviteľná konzola, hlasité odpočúvanie |  |
| Funkcia 4: | Hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), identifikácia volajúcich, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť) |  |
| Funkcia 5: | Podpora portu pre option unit pre pripojenie externých zariadení |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson verejného obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj digitálny, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K položke č. 9.) Prístroj telefónny SIP IP** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj SIP IP s displejom |  |
| Displej: | Monochromatický LCD displej 128x48 bodov |  |
| Licenčným softvér –príslušenstvo: | Umožňujúcim pripojenie telefónneho prístroja k ústredni kupujúceho |  |
| Služby konfigurácie: | Vygenerovanie, prevzatie a aplikovanie požadovanej licencie vrátane konfigurácie |  |
| Funkcia 1: | 4 navigačné klávesy, 2 linkové tlačítka s LED diódou, 3 programovateľné tlačítka (bez LED) |  |
| Funkcia 2: | Širokopásmový hlasitý odposluch, stojan s možnosťou nastavenia sklonu telefónu 35 a 60 stupňov, možnosť prichytenia na stenu |  |
| Funkcia 3: | Ethernet switch (2 porty) 10/100 Mbits/s (pre zdieľanie LAN káblu/portu s počítačom), port pre náhlavnú súpravu vyhradeným tlačítkom pre zapnutie náhlavnej sady, identifikácia volajúcich, hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), zoznam / história prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť), |  |
| Funkcia 4: | Napájanie cez Ethernet (Power over Ethernet IEEE 802.3af – Class 3) |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MD110 / MX ONE výrobcu Ericsson verejného obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj SIP IP, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |