

## **ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ I INSTALACJĘ URZĄDZEŃ TELEINFORMATYCZNYCH**

### **1. Zapytanie prowadzone przez:**

Miejskie Inwestycje Sp. z o.o. z siedzibą w Skarżysku – Kamiennej, ul. Legionów 122D, lok. 114, 26-110, KRS 0000808690, REGON: 384635123, NIP: 663-187-93-35

### **2. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja urządzeń teleinformatycznych, których minimalne parametry użytkowe i funkcjonalności zostały szczegółowo opisane w dalszej części dokumentu.

### **3. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Miejskie Inwestycje Sp. z o.o. z siedzibą w Skarżysku – Kamiennej, ul. Legionów 122D, lok. 114, 26-110, KRS 0000808690, REGON: 384635123, NIP: 663-187-93-35

### **4. Szczegółowy opis urządzeń i funkcjonalności.**

#### **a) Aparat telefoniczny VOIP – 2 szt.**

- Wyświetlacz LCD z podświetlaniem: 240x120px
- Liczba obsługiwanych kont VoIP: 6 kont SIP
- Diody LED do wyboru linii: 8 diod dual LED (programowalne)
- Klawisze funkcyjne LCD: 4 kontekstowe klawisze LCD
- Wsparcie dla książki adresowej w formacie XML: 1000 wpisów
- Kodeki audio: G.722 (dźwięk HD), G.726, G.711 (A/μ), G.729AB, G.723, iLBC
- Złącza sieciowe: 10/100/1000M 1xRJ45 (WAN), 1xRJ45 (LAN)
- Gniazdo słuchawki nagłownej: RJ-9
- Konfiguracja z OpenVPN
- Menu w języku polskim
- Zasilanie PoE | + zasilanie tradycyjny w zestawie
- Obsługa modułów sekretarskich: do 6 modułów po 20 klawiszy | EXP20
- Wsparcie dla modułu słuchawek bezprzewodowych EHS | EHS36

Funkcje telefoniczne

- Transfer połączeń: dedykowany przycisk „TRAN” na klawiaturze telefonu
- Zawieszanie połączeń: dedykowany przycisk „HOLD” na klawiaturze telefonu
- Wyciszenie połączeń: dedykowany przycisk „MUTE” na klawiaturze telefonu
- Powtórne wybieranie numeru: dedykowany przycisk „RD” na klawiaturze telefonu
- 3-stronna konferencja: dedykowany przycisk „CONF” na klawiaturze telefonu
- Odbiór/zakończenie połączenia przez zestaw nagłowny: dedykowany przycisk "HEADSET" na klawiaturze telefonu
- Tryb głośnomówiący, poczta głosowa, regulacja głośności
- Identyfikacja abonenta
- Połączenia oczekujące
- Lista połączeń
- Szybkie wybieranie
- Funkcja „nie przeszkadzać” DND
- Personalizowane dzwonki
- Możliwość ustawienia indywidualnego logo na wyświetlaczu telefonu

**b) Przystawka sekretarska do aparatu telefonicznego VOIP – 1 szt.**

- kolorowy wyświetlacz LCD 4.3" 272x480 pikseli lub większy
- 20 fizycznych klawiszy, każdy z dwukolorowym podświetleniem LED
- 3 niezależne klawisze służące do przewijania stron
- możliwość zaprogramowania współdzielonej linii, listy BLF, grupy BroadSoft, parkowania połączeń, konferencji, przekierowywania, odbierania
- połączeń w grupie, grupowego słuchania, przeglądarki XML, Zero-SP-Touch

**c) Router – 1 szt.**

- Procesor: IPQ-4018
- Architektura: ARM 32 bit
- Ilość rdzeni: 4
- Taktowanie: 716 MHz
- Pamięć RAM: 128 MB
- Pamięć wbudowana: 16 MB
- Rodzaj pamięci wbudowanej: Flash
- Polaryzacja: Podwójna w obud pasmach
- 2x2 MIMO / dual-chain

- Antena: Wbudowane anteny dookólne
- Zysk 2,5 dBi
- Standardy bezprzewodowe: 2.4 GHz: 802.11 b/g/n
- 5 GHz: 802.11 a/n/ac
- Zakres częstotliwości: 2412 - 2484 MHz
- 5150 - 5875 MHz
- Wejście PoE: Tak, pasywne PoE
- Napięcie wejściowe (PoE): 18 - 28 V DC
- Napięcie wejściowe (gniazdo DC): 12 - 30 V DC
- Maksymalny pobór mocy: 15 W
- Interfejs sieciowy: 5 gigabitowych portów Ethernet
- 10/100/1000 Mb/s
- Port USB: Tak, USB type A
- Wymiary: 34x119x98 mm
- Dopuszczalna temperatura pracy: Od -40 do 50 st. C
- System operacyjny: RouterOS
- Licencja: Level 4

**d) Szafa Rack wisząca 19" / 6U Czarna – 1 szt.**

- Szafa wisząca 6U
- Drzwi przednie przeszklone z zamkiem
- Głębokość 450mm
- Zdejmowane panele boczne
- Demontowana tylna ścianka
- Uziemienie
- Przepusty kablowe w suficie i podłodze
- Miejsce na 2 wentylatory
- Otwory wentylacyjne w ściankach bocznych oraz drzwiach
- Łatwy i intuicyjny montaż
- Wentylatory w zestawie
- Kolor Czarny

**e) Switch 8 Portowy Gigabit POE – 1szt.**

- 8 portów PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, maksymalna moc całkowita podłączonych urządzeń 116W lub więcej
- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- Listy dostępu L2/L3/L4 QoS oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo

- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem
- Funkcja Dual Firmware Image

**f) Komputer stacjonarny typu All In One – 1 szt.**

- Procesor: Minimum Intel® Celeron® J4005 (4MB Cache; 2,00-2,70 GHz) lub równoważny
- Ilość rdzeni procesora: 2 rdzenie, 2 wątki
- Pamięć RAM: 8GB SODIMM DDR4 2400MHz lub szybsza
- Dysk twardy: SSD 240GB lub większy
- Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
- Ekran: 19,5 1600x900 HD+ TN lub większy
- Powłoka matrycy: Matowa
- Karta graficzna: Intel® UHD Graphics 600
- Multimedia: Wbudowana kamera internetowa; Czytnik kart pamięci; Zintegrowana karta dźwiękowa; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki stereo 2.0
- Komunikacja: WiFi 802.11b/g/n/ac; Bluetooth 4.0; LAN 10/100/1000 Mbps
- Złącza we/wy: 1x LAN RJ-45; 2x USB 2.0; 2x USB 3.0; 1x HDMI; 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Combo
- Kolor: Biały
- System operacyjny: Windows 10 Home lub Pro
- Sterowanie: Bezprzewodowa Mysz i Klawiatura w zestawie, kolor biały.

**g) Monitor / Telewizor 40" UHD – 1 szt.**

- Wyświetlacz: 4K UHD, 40"
- System operacyjny: Android TV
- Aplikacje internetowe: Przeglądarka internetowa,
- HDR - High Dynamic Range: HDR rozszerza współczynnik kontrastu i spektrum barw, by zapewniać bardziej realistyczny i naturalny obraz lub inny równoważny.
- Technologie: Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, USB, VESA, DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, 4K
- Ilość złączy HDMI- 3, USB-3
- Technologia odświeżania: Active Motion 600 lub inna co najmniej równoważna
- Liczba głośników: 2

- Pozostałe parametry dźwięku: Sound Equalizer, Harman-Kardon
- Dekodery dźwięku: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0, DTS HD, DTS Virtual:X
- Przesyłanie danych: Chromecast
- Czytnik kart pamięci: SD
- Wejście PC: HDMI (możliwość podłączenia PC)
- Uchwyt do powieszenia na ścianie w komplecie.

#### h) **Urządzenie niszczące dokumenty – 1 szt.**

- niszczenie dokumentów oraz kart
- jednorazowo niszczenie nie mniej niż: 10 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>), 1 karta
- niszczenie z prędkością nie mniejszą niż 2 m/min dla arkusza 80 g/m<sup>2</sup>;
- pojemność kosza nie mniej niż : 21 l (papier / karta kredytowa)
- posiada okienko w koszu na ścinki pozwalające kontrolować poziom jego zapętnienia
- rodzaj cięcia: ścinki o wielkości 4 × 40 mm
- poziom bezpieczeństwa minimum: DIN P-4
- funkcja autostartu
- funkcja rewersu (cofania zacięć)
- system ochrony przed przegrzaniem
- szerokość szczeliny wejściowej nie mniej niż: 220 mm

#### i) **System alarmowy - 1 szt.**

Minimalne wymagania:

- obsługa od 8 do 32 wejść
- możliwość podziału systemu na 16 stref, 4 partycje
- obsługa od 8 do 32 programowalnych wyjść
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 20 niezależnych timerów do automatycznego sterowania
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- pamięć 400 zdarzeń z funkcją wydruku
- obsługa 64 użytkowników
- port RS-232 - gniazdo RJ
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera

- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 1,2 A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki
- obudowa metalowa z zasilaczem i akumulatorem 18Ah
- wbudowany lub dodatkowy moduł powiadamiania GSM/GPRS
- uzbrajanie/rozbrajanie systemu poprzez kod pin i kartę

## 5. Dodatkowe informacje:

### — Realizacji zamówienia do dnia – 30.01.2020r.

- Kryteria oceny ofert i wyboru Wykonawcy
  - a) Spełnienia warunków formalnych będzie podstawą do dalszego rozpatrzenia oferty
- Złożenie kart katalogowych proponowanych urządzeń i porównanie parametrów z wymaganiami Zamawiającego
  - b) Po spełnieniu warunków formalnych pod uwagę będzie brane kryterium najniższej ceny
- Miejsce, termin i sposób złożenia oferty:
  - a) Wykonawca składa ofertę na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania **w terminie do dnia 15.01.2020r.**
  - b) Wypełnioną i podpisaną ofertę pocztą elektroniczną e-mail na adres [biuro.miejskieinwestycje@gmail.com](mailto:biuro.miejskieinwestycje@gmail.com)
- Wykonawca dołączy do oferty wszelkie niezbędne dokumenty jak uprawnienia do wykonywania działalności / świadczenia usług jeżeli odrębne przepisy nakładają taki obowiązek, certyfikaty, kursy, szkolenia, przynależność do organizacji branżowych, referencje i wszelkie inne, które poświadczają doświadczenie i kompetencje oferenta.  
O terminie złożenia oferty decyduje data wpływu.

## 6. Warunki udziału w postępowaniu:

Warunkiem udziału w postępowaniu jest złożenie w siedzibie Zamawiającego osobiście lub za pomocą poczty elektronicznej prawidłowo sporządzonych dokumentów tj.:

- formularza ofertowego

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z oferentami z ramienia Zamawiającego jest:

Robert Pajek 509 169 709 , e mail: [biuro.miejskieinwestycje@gmail.com](mailto:biuro.miejskieinwestycje@gmail.com)