

Gliwice, dnia 1.07.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Gliwicach ul. Bałtycka 5.

II. OPIS INWESTYCJI

W budynku *IICCh PAN* i *IITiS PAN* planowana jest modernizacja systemu kontroli dostępu. Ma ona obejmować instalację 2 zewnętrznych czytników kart, 2 bramofonów oraz przewodowych kamer do monitoringu wraz z rejestratorem wideo i przełącznikami z portami PoE, a także dostawę programatora kart dla czytników. Czytniki mają współpracować z używaną centralą alarmową *Satel Integra 128*. Jeden ma być zainstalowany przy głównym wejściu do budynku, drugi przy wyjściu ewakuacyjnym. Wielowejsiowy system bramofonowy ma umożliwić rozmowę i otwieranie drzwi z przynajmniej 4 pomieszczeń (nr 17, 114, 212 i 205). Jeden bramofon ma być zainstalowany przy wejściu głównym i umożliwić otwieranie drzwi, natomiast drugi ma być umieszczony przy bramie wjazdowej i umożliwić jej zdalne otwarcie. Dopuszcza się integrację systemu bramofonowego i kontroli dostępu, jeśli zostanie zachowana funkcjonalność zawarta w opisie przedmiotu zamówienia. Do monitoringu planowana jest instalacja 8 kamer wewnętrznych i 2 zewnętrznych zasilanych przez PoE z wykorzystaniem skrętki UTP (min. kat. 5E do połączeń z kamerami i min. kat. 6 dla połączeń pomiędzy przełącznikami). Kamery wewnętrzne są planowane po dwie na jedną kondygnację budynku, w tym jedna z nich ma zapewniać kąt widzenia 180°, może to być np. kamera wieloprzetwnikowa. Kamery zewnętrzne mają być wyposażone w promiennik podczerwieni i światła białego. Jedna z nich ma być umieszczona przy głównym wejściu do budynku, a lokalizacja drugiej jest planowana na latarni przy bramie wjazdowej, co będzie wymagać instalacji linii napowietrznej pomiędzy budynkiem, a latarnią. W związku z przyszłą migracją obecnie używanego analogowego systemu monitoringu do systemu cyfrowego planuje się instalację cyfrowego rejestratora 32-kanalowego, który ma współpracować ze wszystkimi kamerami z oferty.

Planowane rozmieszczenie urządzeń zilustrowano na załączonym schemacie budynku. Lokalizacja kamer na piętrach 2 i 3 ma być analogiczna do piętra 1. Orientacyjne wymiary wewnętrzne budynku to 54m × 13.5m. Wysokość kondygnacji ok. 3.7m. Rekomenduje się przeprowadzenie wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja oraz uruchomienie sprzętu i oprogramowania spełniającego poniższe wymagania minimalne:

A. Kamera wewnętrzna panoramiczna (1 szt.)

Kąt widzenia w poziomie	180°
Kąt widzenia w pionie	50°
Matryca	4 Mpx
Kodowanie	H.265, wspólny strumień dla rozwiązań wieloprzetwornikowych
Rozdzielczość	QHD przy 25 kl./s
Interfejs	Ethernet 100 Mb/s, RJ-45
Zasilanie	PoE
Inne	WDR, BLC, Zdalna konfiguracja

B. Kamera wewnętrzna (7 szt.)

Kąt widzenia w poziomie	100°
Kąt widzenia w pionie	50°
Matryca	4 Mpx
Kodowanie	H.265
Rozdzielczość	QHD przy 25 kl./s
Interfejs	Ethernet 100 Mb/s, RJ-45
Zasilanie	PoE
Inne	WDR, BLC, Zdalna konfiguracja

C. Kamera zewnętrzna wandaloodporna (1 szt.)

Kąt widzenia w poziomie	90°
Kąt widzenia w pionie	50°
Matryca	4 Mpx
Kodowanie	H.265
Rozdzielczość	QHD przy 25 kl./s
Interfejs	Ethernet 100 Mb/s, RJ-45
Zasilanie	PoE
Zasięg promiennika IR	20m
Doświetlenie światłem białym	10m
Temperatura	-30°C, +50°C

Klasa szczelności	IP66
Inne	WDR, BLC, Zdalna konfiguracja

D. Kamera zewnętrzna PTZ (1 szt.)

Kąt widzenia w poziomie	90°
Kąt widzenia w pionie	50°
Zoom optyczny	×4
Matryca	4 Mpx
Kodowanie	H.265
Rozdzielczość	QHD przy 25 kl./s
Interfejs	Ethernet 100 Mb/s, RJ-45
Zasilanie	PoE
Zasięg promiennika IR	40m
Doświetlenie światłem białym	10m
Temperatura	-30°C, +50°C
Klasa szczelności	IP66
Inne	WDR, BLC, Zdalna konfiguracja

E. Sieciowy rejestrator wideo (1 szt.)

Liczba kanałów	32
Rozdzielczość nagrywania	QHD przy 25 kl./s
Przepływność wejściowa	320 Mb/s
Kodowanie	H.265
Pojemność zainstalowanych dysków	20TB
Wyjście wideo	HDMI
Interfejs sieciowy	1 Gb/s, RJ-45
Tryby nagrywania	Harmonogram, detekcja ruchu
Odtwarzanie	Do przodu, do tyłu, przyspieszone, spowolnione
Podziały w podglądzie	1/4/16
Wyszukiwanie nagrań	Po czasie, typie zdarzeń.
Kodowanie	H.265
Archiwizacja	Na nośniki zewnętrzne
Liczba użytkowników on-line	8
Inne	Zdalne odtwarzanie na żywo, zdalna konfiguracja, współpraca ze wszystkimi kamerami z oferty

F. Przełącznik 8×PoE (1 szt.)

Liczba portów PoE (802.3at)	8
Przepływność portów PoE	100 Mb/s
Porty uplink	1 × 1 Gb/s
Typ złącza	RJ-45
Zarządzanie	Przez stronę WWW
Inne	Obsługa sieci VLAN

G. Przełącznik 10×PoE (1 szt.)

Liczba portów PoE (802.3at)	10
Przepływność portów PoE	100 Mb/s
Porty uplink	2 × 1 Gb/s
Typ złącza	RJ-45
Zarządzanie	Przez stronę WWW
Inne	Obsługa sieci VLAN

H. Dwuwejściowy system bramofonowy (1 szt.)

Stacja bramowa	2 szt.	Komunikacja z min. 4 pomieszczeniami Możliwość umieszczenia opisów pomieszczeń na obudowie Klasa szczelności: IP 65 Temperatura pracy: -15°C, +50°C
Stacja abonencka	4 szt.	Komunikacja głosowa z obiema stacjami bramowymi Otwieranie drzwi wejściowych i bramy wjazdowej

I. Zewnętrzny czytnik kart (2 szt.)

Obsługiwane karty	Unique 125 kHz, Mifare DESFire EV1 13,56 MHz
Kompatybilność	Weryfikacja kart na podstawie danych z Satel Integra 128
Klasa szczelności	IP 65
Temperatura	-15°C, +50°C

J. Inne

Programator do kart Unique 125 kHz i Mifare DESFire EV1 13,56 MHz	1 szt.
Rygiel elektryczny do drzwi ewakuacyjnych	1 szt.
Karta dualna Mifare DESFire EV1 / Unique~	100 szt.
Szacowana długość kabla UTP	230 m
Szacowana długość kabla do czytników	50 m

Szacowana długość kabla do bramofonów (analogowych)	410 m
Szacowana długość kabla do bramofonów (cyfrowych)	150 m

W ofercie należy także wyszczególnić i podać koszt dodatkowych elementów niezbędnych do działania i obsługi proponowanych rozwiązań, jeśli występuje taki przypadek np. karta rozszerzenia INT-R do centrali *Satel Integra*, bramka IP do bramofonów lub oprogramowanie do czytników lub rejestratora.

IV. TERMIN REALIZACJI

1. Wizję lokalną można przeprowadzić w godzinach 9:00-15:00 po uprzednim ustaleniu terminu.
2. Przedmiot umowy należy zrealizować do 3 tygodni od dnia podpisania umowy.
3. Realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- Nazwę i adres oferenta,
- Wartość oferty (netto oraz brutto),
- Specyfikację techniczną zawierającą informację o konkretnych modelach komponentów w ofercie,
- Termin związania ofertą.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty można składać wyłącznie pocztą elektroniczną na adres zakupy@iitis.pl z tematem „Modernizacja systemu kontroli dostępu”.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 16.07.2024 r. o godzinie 12:00.

VII. KRYTERIA WYBORU OFERTY

- Najniższa cena brutto – 90%,
- System bramofonowy w technologii cyfrowej – 10%.

VIII. UMOWA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Z Wykonawcą wybranym przez Zamawiającego zostanie podpisana umowa na realizację przedmiotu niniejszego zapytania.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia nie krótszej niż 24 miesiące.
3. Realizacja umowy zostanie potwierdzona podpisaniem protokołem odbioru.

4. Płatność odbędzie się na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru przyjęty bez zastrzeżeń.
6. Termin płatności przez Zamawiającego wynosi 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

Przewodniczący Komisji
ds. Zamówień Publicznych


dr inż. Arkadiusz Sochan

Kontakt:

Arkadiusz Sochan

zakupy@iitis.pl

