



Wrocław dnia, 27.11.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczące wykonania monitoringu na terenie WCRS oraz przejścia świdnickiego

I. Zamawiający

1. Gmina Wrocław – jednostka organizacyjna Wrocławskie Centrum Rozwoju Społecznego z siedzibą przy pl. Dominikańskim 6 we Wrocławiu.
2. Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) - na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1).
3. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.

II. Nazwa i zakres przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest monitoring, kontrola dostępu zabezpieczająca budynek Wrocławskiego Centrum Rozwoju Społecznego (pl. Dominikański 6) zwany dalej lokalizacją 1 oraz Przejście Świdnickie, zwane dalej lokalizacją 2.

Stan faktyczny dotyczący lokalizacji:

Lokalizacja 1

Na drzwiach Video moduł HiVision DSKV8213 (już jest zainstalowany)

Drzwi główne otwierane z portierni (monitor odbiorczy już jest zainstalowany)

1szt. Videofon z systemem dostępu HiVision na kartę (Karta RFID 13.56Mhz Mifare IC Tape-A) (już jest zainstalowany)

Lokalizacja 2

Dysponujemy w ramach zasobu zakupionym serwerem Synology NVR1622

Opis przedmiotu zamówienia (stan docelowy):

Lokalizacje 1 i 2 są połączone światłowodem i w lokalizacji nr2 wszystkie kamery mają być wyświetlane na monitorze na pl. Dominikańskim 6 w pomieszczeniu ochrony. Monitoringiem objęty ma być budynek zewnątrz i wszystkie korytarze (drogi wspólne).

1. LOKALIZACJA 1

a) Budynek wewnątrz:
server video na I piętrze

IIIp

3 kamery

Iip

1 kamera streaming (z głosem)

5 kamer

Ip

4 kamery

Parter

6 kamer 2,8mm (+ 1 uchwyt 30cm)

Monitor duży (podgląd) na wszystkie kamery (lokalizacja 1 + lokalizacja 2)

b) Budynek zewnątrz:

6 kamer zewnętrznych (+ 2 dodatkowe kable, 4 wykorzystują stare kable) + jedno dodatkowe ramię

Zabezpieczenie drzwi (przeciwogniowe):

2szt. Videofon z systemem dostępu HiVision na kartę (Karta RFID 13.56Mhz Mifare IC Tape-A)

1szt. wejścia dostępu na kartę do drzwi. (Karta RFID 13.56Mhz Mifare IC Tape-A)

Otwierane z portierni (monitor odbiorczy już jest zainstalowany)



1szt. Videofon z systemem dostępu HiVision na kartę (Karta RFID 13.56Mhz Mifare IC Tape-A) (już jest zainstalowany)

Na drzwiach Video moduł HiVision DSKV8213 (już jest zainstalowany)

2. LOKALIZACJA 2 :

(wymiana starego systemu na nowy - zamiana kamer)

6 kamer (dodatkowo 1 kabel)

4 kamery zewnętrzne, ale są wszystkie w oświetlonym przejściu (tunelu) podziemnym pod ulicą.

Mamy w zasobach tutaj kupiony serwer Synology NVR1622 (to już jest na stanie)

Specyfikacja szczegółowa:

Na pl. Dominikańskim 6 instalacja kamer oraz podłączenie ich pod serwer oraz instalacja kontroli dostępu z elektrozamkami.

- 18szt. Kamera typu turret:

Przetwornik obrazu nie gorszy niż 1/2,7"

Maks. odległość podczerwieni nie krótsza niż 30 m

Czas naświetlania 1/16000 s do 1/30 s

Typ obiektywu Stałe ognisko

Długość ogniskowej nie krótsza niż 2,8 mm

Pole widzenia nie mniejsze niż 110 H, 56 V, 132 D

Przystonanie gorsza niż F1,8

Maks. rozdzielczość wideo nie gorsza niż 2880x1620 @ 30 fps

Tryb HDR

Mikrofon

Ethernet nie mniej niż 1 port RJ45 10M/100M Ethernet

Wbudowana pamięć masowa nie mniej niż 1 gniazdo kart micro SD

Obudowa Turret

Wodoodporność nie gorsza niż IP67

Gwarancja nie mniejsza niż 36 miesięcy

- 18szt. Puszki montażowych do w/w kamery

- **Serwer obsługujący kamery** (nie gorszy niż Synology DVA3221):

Ilość zatok: 4

Rodzaje dysków: 3.5" SATA HDD / 2.5" SATA HDD / 2.5" SATA SSD

Procesor: nie gorszy niż Intel Atom C3538 2.1 GHz 4-core

RAM: nie mniej niż 8GB DDR4

Rodzaj łącz LAN: nie mniej niż 4 x 1GbE RJ-45

USB: nie mniej niż 3 x USB 3.0

Darmowe licencje kamer: 8

Max ilość kamer: 32

Raid : SHR / Basic / JBOD / RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 / RAID 6 / RAID 10

Dyski od producenta:

Pojemność nie mniejsza niż 16TB

Obudowa 3.5"

Interfejs nie gorszy niż SATA 6 Gb/s

Rozmiar sektora nie mniejszy niż 512e

Wydajność Prędkość obrotowa nie mniejsza niż 7,200 rpm

Rozmiar buforu nie mniejszy niż 512 MiB

Maksymalna stała prędkość przesyłu danych (typ.) 262 MiB/s

Niezawodność Średni czas do awarii (MTTF) nie mniejszy niż 2.5 mln godzin

Ocena obciążenia 550 TB przeniesionych danych rocznie

- 6szt. Kamera typu Bullet:

Standard: TCP/IP

Przetwornik: nie gorszy niż 1/1.8 " Progressive Scan CMOS

Wielkość matrycy: nie gorsza niż 4 Mpx

Rozdzielczość: nie gorsza niż 2688 x 1520 - 4 Mpx ,

Kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG



Zasięg oświetlacza IR: nie gorszy niż 50 m

Wejścia / wyjścia alarmowe: 2 / 1

Prędkość transmisji strumienia głównego: nie gorszy niż 50 kl/s @ 1080p, 25 kl/s @ 4 Mpx

- 6szt. Puszka montażowa do w/w kamery
- 1szt. Kamera Kopułkowa:

Standard: TCP/IP

Przetwornik: nie gorszy niż 1/1.8 " Progressive Scan CMOS

Wielkość matrycy: nie mniejsza niż 4 Mpx

Rozdzielczość: 2688 x 1520 - 4 Mpx

Obiektyw: 2.7 ... 12 mm - Motozoom

Kąt widzenia:

Zasięg oświetlacza IR: nie gorszy niż 40 m

Interfejs RS-485:

Gniazdo karty pamięci: Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)

Metoda kompresji obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Wejścia / wyjścia alarmowe: 1 / 1

Audio:

- Wejście na mikrofon zewnętrzny
- Wyjście audio
- Obsługa dwukierunkowego audio
- Detekcja dźwięku

Interfejs sieciowy: 100/1000 Base-T (RJ-45)

Protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, ICMP, IGMP,

WEB Server: Wbudowany, Web Viewer

Prędkość transmisji strumienia głównego: nie gorszy niż 25 kl/s @ 4 Mpx
50 kl/s @ 1080p

Wybrane funkcje:

Obiektyw motozoom

WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia

EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu

3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie

ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu

F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi

BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła

Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości

Detekcja ruchu

Konfigurowalne strefy prywatności

Zasilanie:

PoE (802.3af),

12 V DC / 1.03 A,

24 V AC / 520 A

Pobór mocy: ≤ 12.4 W - Włączona grzałka

Klasa szczelności: nie gorsza niż IP67

Wandaloodporna: nie gorsza niż IK10

- 1szt Puszka montażowa do w/w kamery
- Switch 24porty POE:
 - 100/1000 Mbps PoE 24
 - Gigabit combo (SFP/RJ-45) 4
 - Napięcie wejściowe 100 do 240 V AC, 50/60Hz
 - Maksymalne zużycie energii do 500 W
 - Budżet PoE nie mniejszy niż 375 W
 - Prędkość magistrali wewnętrznej nie mniej niż 56 Gbps
 - Przepustowość nie mniej niż 42 Mpps
 - Bufor pakietów nie mniejszy niż 1.5 M



- Wykonanie okablowania sieciowego
- podłączenie kamer pod serwer
- wykonanie konfiguracji serwera w miejscu zamawiającego
- dostarczenie niezbędnego okablowania
- Montaż domofonów i elektrozamków
- **Monitor** (parametry nie gorsze niż LM50-F400 - Monitor 4K UHD DAHUA Light Series):

przystosowany do całodobowej pracy 24/7

przekątna obrazu: nie mniejsza niż 50"

rozdzielczość: nie mniejsza niż 3840x2160 (4K Ultra HD)

typ matrycy: TFT LCD (podświetlenie LED)

format ekranu: 16:9

wejścia: nie mniej niż 2x HDMI v2.0, nie mniej niż 1x HDMI v1.4, nie mniej niż 1x VGA, nie mniej niż 1x USB, nie mniej niż 1x Audio

kontrast: nie gorszy niż 5000:1

czas reakcji: nie gorszy niż 8ms

jasność: nie gorsza niż 300 cd/m²

2 wbudowane głośniki nie gorsze niż 7W (stereo)

menu OSD (pilot lub przyciski do sterowania na monitorze)

automatyczne dopasowanie ustawień ekranu

montaż na podstawkach lub ścienny (standard VESA 200x200)

gwarancja: nie mniej niż 36 miesięcy

- 3szt. **Stacja Bramowa** (parametry nie gorsze niż Stacja Bramowa **DS-KV8213**):

Stopień ochrony IP: nie gorszy niż IP65, .

Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Fast Ethernet,

Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100 Mbit/s, Standard Wi- Fi).

Megapiksele: nie gorsza niż 2 MP,

Maksymalna rozdzielczość filmu: nie gorsza niż 1920 x 1080 px,

Obsługiwane tryby wideo: 720p, 1080p.

Częstotliwość odczytu 13.56MHz

Karta - typ Mifare

Typ zasilania jednostki zewnętrznej: DC, Pobór mocy mniej niż: 10 W

- 1szt. Visual Station (nie gorszy niż Synology VS600HD):

Wyjście wideo

4K (3840 × 2160, 30 Hz)

1080p (1920 × 1080, 60 Hz)

Koder-dekoder wideo H.265, H.264

Łączna liczba kl./s (FPS)

(H.264)

nie gorsza niż 600 kl./s (FPS) przy rozd. 720p, (1280×720), 50 kanałów

Łączna liczba kl./s (FPS) (H.265)

nie gorsza niż 600 kl./s (FPS) przy rozd. 720p, (1280×720), 50 kanałów

Maks. liczba wyświetlanych strumieni wideo nie mniej niż 50

Koder-dekoder dźwięku PCM, AMR, G.711, G.726

Zużycie energii 15,49 W

Wyjście wideo nie mniej niż 2 porty HDMI

Wejście/wyjście audio • 1 wejście audio (3,5 mm)

1 wyjście audio (3,5 mm)

nie mniej niż 1 port 1Gbe RJ-45 Ethernet

Instalacja kamer oraz podłączenie ich pod serwer. (W przejściu świdnickim użycie serwera monitoringu Synology DVA1622, który już mamy na stanie.)

Specyfikacja instalacji lokalizacji 2:

- 6szt. Kamera typu turret:

Przetwornik obrazu nie gorszy niż 1/2,7"

Maks. odległość podczerwieni nie krótsza niż 30 m



Czas naświetlania 1/16000 s do 1/30 s
Typ obiektywu Stałe ognisko
Długość ogniskowej nie krótsza niż 2,8 mm
Pole widzenia nie mniejsze niż 110 H, 56 V, 132 D
Przystonanie gorsza niż F1,8
Maks. rozdzielczość wideo nie gorsza niż 2880x1620 @ 30 fps
Tryb HDR
Mikrofon
Ethernet nie mniej niż 1 port RJ45 10M/100M Ethernet
Wbudowana pamięć masowa nie mniej niż 1 gniazdo kart micro SD
Obudowa Turret
Wodoodporność nie gorsza niż IP67
Gwarancja nie mniejsza niż 36 miesięcy

- 6szt. Puszka montażowa do w/w kamery
- 4szt. Kamera:

Przetwornik: 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy: 5 Mpx
Rozdzielczość: nie gorsza niż 2960 x 1668 - 5 Mpx
Obiektyw: 2.8 mm
Kąt widzenia: nie gorszy niż 111 °
Interfejs RS-485:
Gniazdo karty pamięci: Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Metoda kompresji obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia głównego:
20 kl/s @ 5 Mpx
25 kl/s @ 4 Mpx
SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
Zasilanie: PoE (802.3af), Pobór mocy: ≤ 7.2 W @ PoE
Klasa szczelności: nie gorsza niż IP67
Gwarancja: nie krótsza niż 3 lata

- 4szt. Puszka montażowa do w/w kamery
- Wykonanie okablowania sieciowego
- podłączenie kamer pod serwer
- wykonanie konfiguracji serwera w miejscu zamawiającego
- dostarczenie niezbędnego okablowania

• Przeszkolenie Certyfikowane ze sprzętu przez producenta z obsługi sprzętu Synology dla 2 osób Surveillance Architect, Productivity Architect

III. Warunki niezbędne do realizacji zamówienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

O zamówienie mogą się ubiegać oferenci którzy posiadają wpis do właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

O zamówienie mogą się ubiegać oferenci którzy dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i organizacyjnym oraz dysponują osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania zamówienia.



Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z najlepszą wiedzą fachową i najwyższą starannością, jakiej wymaga tego rodzaju przedmiot umowy, z uwzględnieniem wymogów technicznych wskazanych przez Zamawiającego.

Termin realizacji do 27 grudnia 2023r.

IV. Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić zgodnie z **formularzem ofertowym** stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone czytelnym podpisem osoby/osób sporządzających ofertę.

Forma elektroniczna: Oferta w formie elektronicznej winna być przygotowana tak jak oferta składana w formie pisemnej – skany dokumentów podpisanych przez osobę/osoby upoważnione należy przesłać na adres mailowy it@wcrs.pl

Forma pisemna: Ofertę w formie pisemnej należy umieścić w zamkniętej kopercie opisanej w następujący sposób: nazwa i adres Zamawiającego, nazwa i adres oferenta, napis: Monitoring i dostęp

Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT (jeżeli dotyczy) należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie wystawionej stawki podatku VAT.

V. Kryteria wyboru oferty

A) Cena – w kryterium cena, kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane 1. Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie na podstawie kryterium:

Całkowita **cena** zamówienia brutto 100%

$$\text{CENA} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100\%$$

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie miała najniższą cenę.

3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

4. Zamawiający może nie rozstrzygnąć postępowania, jeżeli cena oferty uznanej za najkorzystniejszą przewyższy kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

5. Zaoferowana cena nie ulega waloryzacji i jest stała przez okres realizacji zamówienia.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę w ramach przyjętego kryterium.



O miejscu i podpisaniu umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.

VI. Miejsce i termin składania ofert

Termin składania ofert upływa w dniu **01.12.2023r. do godz. 11:00**

Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania. Oferty można składać:

- mailowo na adres **it@wcrs.pl lub**
- **pisemnie na adres sekretariat WCRS pl.Dominikański 6 50-159 Wrocław**

VII. Pozostałe informacje:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,
- zmiany warunków lub terminów prowadzonego postępowania ofertowego,
- unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Załączniki:

- a) Formularz ofertowy
- b) Kl. Informacyjna RODO