

L. Dz. ZM/AS/...../25

Bydgoszcz, 2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr MKUO ProNatura ZO/49/25

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

1. Nazwa zamówienia: „**Wykonanie monitoringu wizyjnego w budynku należącym do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. przy ul. Raczkowskiego 11 w Bydgoszczy.**”
2. Warunki wymagane od Wykonawców:
 1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a. wykonanie dokumentacji projektowej **autonomicznego systemu monitoringu wizyjnego**,
 - b. jeżeli tak stanowią przepisy - uzyskanie niezbędnych pozwoleń/ zezwoleń, koniecznych do prawidłowego wykonania usługi, po zatwierdzeniu dokumentacji projektowej przez Zamawiającego, wykonanie wizyjnego systemu monitorowania budynku biurowego zlokalizowanego w Bydgoszczy przy ul. Raczkowskiego 11.
 2. Wykonawca zabezpieczy wszystkie niezbędne materiały, sprzęt oraz oprogramowanie do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
 3. Roboty montażowe winny być wykonane zgodnie z przepisami technicznymi obowiązującymi w danej branży.
 4. Zakłada się wykonanie systemu całkowicie cyfrowego, w którym wszystkie punkty kamerowe i miejsce składowania danych oraz kontroli na monitorach lub jednostkach PC, będą pracowały w cyfrowej sieci transmisji danych, zrealizowanej w technologii sieciowej IP/Ethernet.
 5. Projektowane kamery usytuowane zostaną w miejscach umożliwiających najlepszą obserwację w zakresie pokrycia terenu oraz możliwości identyfikacji zdarzeń
 6. Do kamer doprowadzone zostaną przyłącza energetyczne do zasilania oraz przyłącza telekomunikacyjne do transmisji sygnału wizyjnego. Zasilanie urządzeń węzłów sieci pochodzić będzie z lokalnej rozdzielni elektrycznej, udostępnionej przez Zamawiającego.
 7. Zaprojektowany i wykonany system monitoringu powinien przewidywać możliwość rozbudowy o kolejne punkty kamerowe w przyszłości.
 8. Zakres prac dotyczący wykonania monitoringu wizyjnego obejmuje:
 - a. zamontowanie kamer, po wcześniejszym uzgodnieniu lokalizacji z Zamawiającym,
 - b. doprowadzenie odpowiednich instalacji teletechnicznych (zasilanie oraz transmisja sygnału),
 - c. instalacje rejestratora wraz z dyskami twardymi do przechowywania nagrań,
 - d. konfigurację dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu pod kątem profesjonalnych zastosowań gwarantujących płynną stabilną pracę.
 9. Parametry i jakość systemu monitoringu wizyjnego:
 - a. Kamery
Kamera IP o parametrach nie gorszych niż KAMERA IP HIKVISION DS-2CD3041G0-I
 - Kamera IP Hikvision typu Bullet,
 - Rozdzielczość: 4MP 2560x1440,
 - Sensor obrazu: 1/3 " Progressive Scan CMOS,

- czułość: kolor: 0.018 Lux @(F1.6, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON);
- WDR: 120dB
- Obiektyw 2,8 mm, HFOV 98°, VFOV 53°, DFOV 115°;
- Zasięg IR do 30m
- Interfejs sieciowy: RJ45 1 szt. (10/100Mbps)
- Obsługiwane protokoły: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP,
- IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
- Zasilanie: 12 VDC $\pm$ 25%, PoE: 802.3af, Class 3
- Klient: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

Rejestrator

Projektowany rejestrator powinien posiadać możliwość współpracy oprogramowaniem iVMS Hikcentral, należeć do generacji rejestratorów sieciowych IP o parametrach nie gorszych niż rejestrator DS-7716NI-K4/16P. Rejestrator powinien oferować możliwość zapisu do 16 kanałów wideo IP przy wydajności ruchu sieciowego do 160 Mbps. Zapewniać zgodność ze standardem ONVIF i pozwalając na rejestrację z różnych typów kamer.

- Posiadać funkcję Hot Spare, zapewniającą ciągłość zapisu.
- Rozdzielczość nagrywania do 8MPX (do 160Mbps)
- Posiadać wbudowany 16 portowy switch z zasilaniem PoE dla kamer (budżet PoE do 200W)
- Dwa niezależne wyjścia wideo: 1x HDMI, 1x VGA
- Rozdzielczość HDMI: do 3840*2160 (4K)
- Obsługa VCA dla detekcji, zdarzeń alarmowych i wyszukiwania
- Obsługa kompresji H.265 / H.264 / MPEG4
- Dual-OS dla zapewnienia wysokiej niezawodności i ciągłej, bezawaryjnej, pracy.
- Technologia ANR - zapewnia niezawodność i pewność ciągłości zapisu w przypadku rozłączenia sieci.
- Scentralizowane zarządzanie kamerami IP, włączając konfigurację, import/eksport informacji, powiadamianie w trybie rzeczywistym.
- Wsparcie dla alarmów VCA.
- Natychmiastowe odtwarzanie przydzielonego kanału podczas trybu podglądu.
- Tryby rejestracji: Harmonogram (ciągły, ruch, ruch i/lub alarm, zagęszczanie zapisu przy zdarzeniach), ręczny
- Interfejsy Ethernet: 1 szt. (100/1000Mbps)
- Liczba dysków wewnętrznych min: 4 szt. (SATA)
- Maksymalna pojemność pojedynczego dysku: 6 TB
- Obsługiwane protokoły sieciowe: TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP
- Obsługiwane serwisy DDNS: DynDNS, Hik-Connect
- Liczba jednoczesnych użytkowników zdalnych: 128
- Wejścia alarmowe: 16 szt.
- Wyjścia alarmowe min.: 4 szt.
- Porty USB min.: 3 szt.
- Interfejs użytkownika w języku polskim.
- Inne: Obsługa przez www (Firefox, IE), obsługa przez "chmurę" Hik-Connect, obsługa kamer IP z H.265
- Standard PoE: IEEE 802.3 af/at

le. Jan

- Zasilanie: 230 VAC
 - Spełnianie normy i standardy: CE
 - **pojemność dysków twardych powinna zapewnić możliwość przechowywania nagrań przez okres min. 31 dni,**
- b. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania do budowy systemu monitoringu wizyjnego będącego przedmiotem postępowania produktów równoważnych pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, iż oferowane urządzenia posiadają parametry takie same lub lepsze niż określone w Zestawieniu Parametrów Technicznych i umożliwiają uzyskanie funkcjonalności opisanych w niniejszym dokumencie poprzez podanie w ofercie wykazu produktów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów funkcjonalnych, technicznych,
10. Miejsce instalacji rejestratora obrazu.
- a. Miejscem instalacji rejestratora będzie serwerownia budynku biurowego zlokalizowanego w Bydgoszczy przy ul. Raczkowskiego 11.
11. Odbiór instalacji:
- a. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie kompletnej instalacji — wizyjnego systemu monitoringu. System można będzie uznać za uruchomiony, gdy podczas odbioru, komisja stwierdzi prawidłowe i wystarczające wykonywanie przez system wszystkich założonych jego funkcji. System nie będzie uznany za uruchomiony, jeśli którakolwiek z założonych jego funkcji nie będzie wykonywana lub nie będzie wykonywana prawidłowo.
- b. Przekazanie do eksploatacji wybudowanych urządzeń i systemów może nastąpić wówczas, gdy Zamawiający otrzyma od Wykonawcy następujące dokumenty:
- aktualną dokumentację powykonawczą,
 - atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności stosowanych materiałów i urządzeń,
 - instrukcje obsługi urządzeń,
12. Wykonawca na zrealizowany przedmiot zamówienia (dostarczony sprzęt oraz wykonane usługi) udzieli 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.
13. Czas realizacji zamówienia 7 dni od dnia wystawienia zlecenia wykonania instalacji.
14. **Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca wizję lokalną w celu dokonania na własną odpowiedzialność oceny kosztów i ryzyka oraz wzięcia pod uwagę wszystkich czynników koniecznych do sporządzenia rzetelnej oferty.** Zamawiający ustala termin wizji lokalnej na 09.05.2025r. Godziny wizji należy wcześniej ustalić z Kierownikiem działu IT Mirosławem Jurkiem, tel. 603 595 077, e-mail: m.jurek@pronatura.bydgoszcz.pl.

3. Termin realizacji zamówienia: **do 5 dni od dnia otrzymania Zlecenia od Zamawiającego.**
4. Miejsce wykonania usługi: ul. Raczkowskiego 11, Bydgoszcz.
5. Kryterium oceny ofert: **cena 100 %.**
6. Termin płatności: **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Zamawiający wpłaci należność na numer rachunku Wykonawcy podany na fakturze.
7. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: Mirosław Jurek.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt za pośrednictwem platformy zakupowej.
8. Ofertę prosimy złożyć do: **14 maja 2025 r. do godziny 23:59** na platformie zakupowej Zamawiającego: https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje

Oferty należy składać na formularzu ofertowym stanowiącym załączniki nr 1 do niniejszego zapytania w formie skanu podpisanego dokumentu.

9. Załączony projekt umowy podlega/~~nie podlega~~^{*)} negocjacji przed terminem składania ofert.
10. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu i odrzuca oferty złożone przez podmioty, do których zastosowanie znajduje przepis art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r., poz. 507).
11. Zamawiający może w każdym czasie unieważnić niniejsze zapytanie bez podania przyczyny, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania lub udzielenie i wykonanie zamówienia jest nieuzasadnione lub nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
12. Integralną część niniejszego zapytania stanowi Regulamin zamówień podprogowych, dostępny na stronie internetowej <https://www.pronatura.bydgoszcz.pl/zamowienia/regulaminy>.

WICEPREZES ZARZĄDU

Jarosław Bańkowski

PREZES ZARZĄDU

Konrad Mikołajski

Załączniki:
Załącznik 1. Formularz oferty

Otrzymują:
1. a/a

