

Pieczęć oferenta

OFERTA CENOWA

Do Zamawiającego:

PROSPERPLAST 1 SPÓŁKA Z O.O.

UL. WILKOWSKA 968

43-378 RYBARZOWICE

Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia 15-05-2024 na realizację zadania:

**ZAKUP, DOSTAWA, MONTAŻ I KONFIGURACJA SYSTEMU MONITORINGU W
OPARCIU O AI I KONTROLĘ DOSTĘPU NA HALI – 1 KOMPLET**

ja niżej podpisany:

.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....

/nazwa /firma/ dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców/ /w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy /firmy/ i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum/

SKŁADAMY ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w zapytaniu ofertowym:

OFERUJEMY

Kryteria wyboru zgodnie z pkt 9 zapytania ofertowego:

1. **Cena, zawierająca cenę nabycia wraz z dostawą, montażem i konfiguracją system monitoringu w oparciu o AI i kontrolę dostępu na hali – 1 komplet**
Proszę wskazać walutę.

Wykonanie całości zamówienia za cenę netto złotych/eur

(słownie złotych/eur)

+ podatek VAT w wys. 23 % w kwocie złotych/eur,

2. Warunki finansowania:

- Brak zaliczki
- Zaliczka do 20%
- Zaliczka powyżej 20%

Proszę wpisać TAK przy wybranej opcji. Można wybrać tylko 1 opcję. Każda żądana wpłata poprzedzająca płatność końcową (po dostawie) uważana jest za zaliczkę. W przypadku kilku płatności poprzedzających płatność końcową (np. zaliczka i płatność przed dostawą), wartość ta jest sumowana i stanowi w całości zaliczkę. Za opcję „brak zaliczki” uważana jest tylko płatność końcowa po dostawie.

3. Warunki płatności

- Płatność powyżej 60 dni od wystawienia faktury
- Płatność od 31-60 dni od wystawienia faktury.....
- Płatność do 30 dni.....

Proszę wpisać TAK przy wybranej opcji. Można wybrać tylko 1 opcję.

4. Gwarancja

- 60 miesięcy
- 48 miesięcy
- 36 miesięcy

Proszę wpisać TAK przy wybranej opcji. Można wybrać tylko 1 opcję.

5. Czas reakcji serwisu:

- Do 12h
- Od 13h-48h
- Powyżej 48h

Proszę wpisać TAK przy wybranej opcji. Można wybrać tylko 1 opcję.

6. OŚWIADCZAMY, że wynagrodzenie obejmuje całość zamówienia zgodnie z zapytaniem ofertowym oraz uwzględnia wszystkie wymagania wobec Wykonawcy, wyszczególnione w zapytaniu ofertowym.

7. OŚWIADCZAMY, że posiadamy uprawnienia, mamy udokumentowane doświadczenie i wiedzę oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy zasobami do wykonania zamówienia.

8. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym oraz załączonymi do niego dokumentami i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

9. OŚWIADCZAMY, że dokładnie zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego oraz nie wnosimy uwag i zastrzeżeń do przedmiotu i warunków zamówienia. Zobowiązujemy się ponadto do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w zapytaniu ofertowym

10. OŚWIADCZAMY, że uważamy się, za związanych niniejszą ofertą na czas określony w zapytaniu, to jest 3 miesiące – do dnia

11. OŚWIADCZAMY, iż w ofercie uwzględniono wszystkie kryteria techniczne ujęte w pkt 3 w zapytaniu ofertowym lub równoważne.

NAZWA	KRYTERIUM TECHNICZNE	TAK / NIE – PROSZĘ WPISAĆ
ZAKUP, DOSTAWA, MONTAŻ I KONFIGURACJA SYSTEMU MONITORINGU W OPARCIU O AI I KONTROLĘ DOSTĘPU NA HALI – 1 KOMPLET	<p>1. Monitoring:</p> <p>A. Rejestrator musi spełniać kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rejestrator IP 32 kanałowy • Obsługa dysków do 16TB • Redundantne zasilanie • Miejsce do przechowywania: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Możliwość podpięcia 8 dysków przeznaczonych do pracy ciągłej ✓ Możliwość rozbudowy: podłączenie macierzy poprzez złącze Seata • Sieć: 2×RJ-45 10/100/1000/2500Mbps • Interfejsy: USB2.0, USB3.0, eSATA. • Dodatkowe atrybuty: RS232, RS485, wejścia/wyjścia alarmowe • Czas nagrywania: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Czas nagrywania to minimum 30 dni przy parametrach: 20 kl./s, bitrate 4096 • Musi obsługiwać funkcje inteligentne Ai <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ai – Funkcje inteligentne z rejestratora. Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), SMD Plus ✓ Ai – Funkcje inteligentne z kamer. Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), SMD Plus, detekcja tłumy, liczenie osób, ARTR, natężenie ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów ✓ Ai – Ochrona perymetryczna: kanały z rejestratora, 10 zasad na kanał / 32 kanały z kamer ✓ Ai – Detekcja twarzy: kanały z rejestratora, kanały z kamer / atrybuty twarzy (płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost) ✓ Ai – Identyfikacja twarzy: detekcja z kamery + identyfikacja z rejestratora, możliwość tworzenia baz danych twarzy, 300 tyś obrazów. 	

- ✓ Ai – Metadane: atrybuty osoby (kolor ubrania, typ ubrania, nakrycie głowy, torba, wiek, płeć, parasol) / atrybuty pojazdu mechanicznego (tablica rejestracyjna, kolor tablicy, typ pojazdu, logo, telefon, ilość osób, kask)
- ✓ Ai – ARTR: obsługa ARTR tworzenie czarnej/białej listy.
- ✓ Ai – SMD: inteligentna detekcja ruchu

B. Kamery muszą spełniać kryteria:

- Kamera IP 8Mpx
 - Obiektyw stały 2.8mm
 - IR 50m
 - Technologia SkyLight
 - Obudowa IP67
 - Wbudowane funkcje inteligentne
- ✓ Ai – Wbudowanie funkcje inteligentne: Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu.
 - ✓ Ai – Ochrona perymetryczna: Wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii, szybkie przemieszczanie, szwendanie, detekcja tłumy, detekcja parkowania.
 - ✓ Ai – Rozpoznawanie obiektów: Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w obszar, przekroczenia linii i szybkiego przemieszczania redukuje fałszywe wywołanie alarmu.
 - ✓ Ai – Inteligentna detekcja przedmiotów: Inteligentne wykrywanie zagubionych/pozostawionych przedmiotów.
 - ✓ Ai – Detekcja twarzy: Wykrywanie i śledzenie twarzy, zdjęcie twarzy, rozpoznawanie atrybutów i ekspresji twarzy.
 - ✓ Ai – Liczenie osób: Liczenie osób dla przekroczenia linii/wtargnięcia w obszar, liczenie wejść, wyjść i przebywania, monitorowanie i zarządzanie kolejką osób, generowanie i eksport raportów w okresach czasu.
 - ✓ Ai – Metadane: Atrybuty osoby (płeć, ubranie, kolor, torba, nakrycie głowy, parasol), atrybuty twarzy (płeć, wiek, ekspresja twarzy, okulary, maska, zarost), atrybuty pojazdu (typ, kolor, logo, pasy bezpieczeństwa, palenie, telefon)
 - ✓ Ai – SMD: Inteligentna detekcja ruchu.

C. Kamery ARTR bliskiej odległości muszą spełniać kryteria:

- Kamera IP tubowa 4Mpx
 - Obiektyw motozoom 2.7~12mm
 - WDR140dB
 - IR 30m
 - Obudowa IP67, IK10
 - Wbudowane funkcje inteligentne
- ✓ Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu
- ✓ Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, zdjęcie, śledzenie, prędkość max 80km/h, czarna i biała lista 110 tys pozycji, atrybuty (numer tablicy rejestracyjnej, typ pojazdu, kolor pojazdu, logo)

D. Kamery ARTR większej odległości muszą spełniać kryteria:

- Kamera IP tubowa 4Mpx
 - Obiektyw motozoom 8~32mm
 - WDR140dB
 - IR 60m
 - Obudowa IP67, IK10
 - Wbudowane funkcje inteligentne
- ✓ Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu
- ✓ Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, zdjęcie, śledzenie, czarna i biała lista 110 tys pozycji, atrybuty (numer tablicy rejestracyjnej, typ pojazdu, kolor pojazdu, logo)

E. Dyski twarde:

- Parametry dysków:
- ✓ Dyski przeznaczone do pracy ciągłej dedykowane pod system monitoringu
- ✓ Format dysku **3,5"**
- ✓ Minimalna pamięć podręczna: 64 MB

- Czas nagrywania:
- ✓ Czas nagrywania to minimum 30 dni przy parametrach: 20 kl./s, bitrate 4096

2. Sieć LAN pod system monitoringu:

A. Główny router zarządzający wyposażony w:

- Minimum 12 portów SFP+
- Montaż rack
- Redundantne zasilanie
- Powinien mieć możliwość bez dodatkowej licencji tworzenia tunelu VPN /openvpn, IPSEC, Wireguard/

B. Światłowodowy zarządzalny switch warstwy Layer 2 / 3

- Minimum 16 portów w tym minimum 4 porty SFP+
- Montaż rack
- Redundantne zasilanie

C. Zarządzalny switch warstwy Layer 2 / 3

- zgodny ze standardem 2.5G Ethernet
- minimum 2 porty SFP+

D. Zarządzalny switch warstwy Layer 2 / 3

- 24 gigabitowe porty Ethernet
- 4 sloty SFP+
- wyjście zasilania PoE na wszystkich 24 portach Ethernet
- PoE 802.3af/AT

E. Switch PoE

- do zastosowań zewnętrznych

F. Mediakonwerter

- konwerter z sygnału światłowodowego na transmisję kablem Ethernet w obudowie do wykorzystania na zewnątrz

G. Zestaw modułów optycznych

- Moduły SFP+ 10Gbps
- Moduły SFP 1.25Gbps

3. Serwer:

A. Minimalne wymagania sprzętowe serwera:

- Procesor: 2 x Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G
- RAM: 2 x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
- Dyski: 2 x 18TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
- LOM: 1 x Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0
- Karta sieciowa: 1 x Dual Port 10GbE SFP+ Adapter
- Zasilacz: Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W

4. Oprogramowanie:

A. Oprogramowanie do obsługi systemu monitoringu: Serwer/Klient instalowane zarówno na systemach Windows 10/11, Linux. Oprogramowanie do obsługi urządzeń CCTV na stacji roboczej powinno zapewnić możliwość podglądu bieżącego (na żywo) z kamer i rejestratorów oraz pobieranie materiału przechowywanego w rejestratorach.

- Serwer – klient:
 - ✓ scentralizowane zarządzanie urządzeniami i użytkownikami
 - ✓ możliwość konfiguracji zasobów serwera z dowolnej stacji klienckiej
 - ✓ indywidualne uprawnienia dostępu do urządzeń i modułów aplikacji dla każdego dodanego użytkownika
- Podgląd na żywo:

- ✓ podziały predefiniowane i własne z obsługą widoków, nielimitowana ilość okien podglądu na żywo z możliwością odpięcia i przeniesienia na oddzielne monitory
- ✓ lista kanałów rejestratorów, wejść/wyjść alarmowych, grupowanie urządzeń, ukrywanie niepodłączonych urządzeń/kanałów
- ✓ edycja/konfiguracja nazw kanałów, wejść i wyjść alarmowych
- ✓ narzędzia zarządzania strumieniami wideo, odtwarzanie dźwięku, dwukierunkowe audio, szybkie odtwarzanie, cyfrowy zoom, snapshot, lokalne nagrywanie, prezentacja linii reguł alarmowych, sterowanie wyjściami alarmowymi
- ✓ tworzenie widoków z możliwością zapisania ulubionych
- ✓ tryb kolejowania alarmów, automatyczny wybór strumienia, tryb automatyczny podglądu, proporcje obrazu
- ✓ synchroniczny quickplay
- ✓ lista zdarzeń IVS: rozpoznawanie tablic rejestracyjnych oraz pomiar temperatury ciała
- ✓ przejście do nagrań bezpośrednio z podglądu
- ✓ przywracanie ostatniego widoku po uruchomieniu aplikacji
 - Odtwarzanie:
- ✓ podgląd materiału wideo nagranych na dysku rejestratora lub lokalnie na stacji roboczej
- ✓ czytelny pasek czasu z wizualnym wyróżnieniem zdarzeń, odtwarzanie synchroniczne, tempo odtwarzania wolniej/szybciej
- ✓ podziały predefiniowane i własne
- ✓ tryb „unwrappingu” dla nagrań z kamer typu rybie oko
- ✓ pobieranie nagrań z urządzeń za pomocą nożyczek lub masowe pobieranie
- ✓ filtr nagrań
- ✓ kalendarz
 - Logi i powiadomienia:
- ✓ logi zawierające informacje o zdarzeniach systemu, akcjach podjętych przez użytkownika oraz alarmów z urządzeń odebranych przez aplikację
- ✓ interaktywne powiadomienia
 - Trasy i zadania:

- ✓ zbudowane z sekwencji widoków
- ✓ możliwość automatycznego uruchomienia po zalogowaniu użytkownika
- ✓ zadanie w pełnym ekranie
- ✓ odświeżanie tzw. „zgubionych” strumieni
 - E-mapa
- ✓ interaktywna mapa świata z możliwością dodania dowolnej liczby obiektów
- ✓ dla każdego obiektu możliwość wgrania własnego tła
- ✓ organizacja struktury za pomocą warstw
- ✓ wybór typu kamery, kierunku obserwacji, nazwy własne dla warstw i kamer
- ✓ wygodny widok alarmów ze wszystkich kamer w obiekcie
- ✓ podgląd z kamery bezpośrednio z warstw e- mapy, z pełną funkcjonalnością podglądu
 - Raporty:
 - ✓ generowanie raportów z danych zebranych na podstawie odczytów kamer do rozpoznawania tablic rejestracyjnych oraz pomiaru temperatury ciała
 - Reguły alarmów:
 - ✓ możliwość wykorzystania funkcjonalności kamer i rejestratorów do budowania reakcji alarmowych
 - ✓ źródła alarmów: detekcja ruchu, zasłonięcie kamery, utrata sygnału, alarmy inteligentne, wejście alarmowe, błąd dysku czy dysk pełny
 - ✓ reakcje na źródło alarmu”: pokaż obraz, nagranie kanału, wykonanie zdjęcia lub serii zdjęć z kanału, wywołania presetu z kamery PTZ czy włączenia wyjścia alarmowego w rejestratorze lub kamerze
 - ✓ reakcje multimedialne w postaci własnej grafiki i dźwięku, powiadamianie e-mail
 - ✓ niemożliwe do przeoczenia okno reakcji alarmów, pełna funkcjonalność paska narzędziowego strumieni
 - ✓ każda reguła alarmowa posiada własne okno reakcji
 - Dodatkowe funkcje:
 - ✓ obsługa za pomocą klawiatury sieciowej
 - ✓ import/eksport ustawień
 - ✓ rozbudowany system ustawień dla lokalnego nagrywania
 - ✓ funkcja stróż monitorująca pracę operatora
 - ✓ moduł monitorowania pojazdów

- ✓ moduł ARTR dzięki któremu można podglądać zdarzenia rozczytanych tablic rejestracyjnych pojazdów wygenerowane przez kamerę, zarządzać białą lub czarną listą
- ✓ moduł na integrację systemu alarmowego
 - Funkcja PC-NVR:
- ✓ blokowanie nagrań przed nadpisaniem z możliwością kopiowania na nośnik USB i kasowania
- ✓ nagrywanie strumienia głównego i/lub ekstra, wraz ze zdarzeniami
- ✓ terminarz dla nagrań
- ✓ czasowe wykonywanie zdjęć lub sekwencji zdjęć
- ✓ terminarz dla pobierania nagrań z urządzeń
- B. Oprogramowanie serwera:
 - Oprogramowanie do zarządzania wirtualizacją oparta na jądrze Linux
 - System Linux wspierany przez oprogramowanie do obsługi urządzeń CCTV
 - System Windows wspierany przez oprogramowanie do obsługi urządzeń CCTV

Zestawienie sprzętowe:

LP		RODZAJ	ILOŚĆ W SZTUKACH
1 Monitoring	A.	Rejestrator IP 32 kanałowy	3
	B.	Kamera IP 8Mpx	80
	C.	Kamera IP ARTR bliskiej odległości	2
	D.	Kamera IP ARTR dalszej odległości	2
	E.	Dyski twarde	24

		Podstawy do kamer	84			
2. Sieć LAN	A.	Router główny	1			
	B.	Switch światłowodowy	1			
	C.	Switch 2.5G Ethernet	1			
	D.	Switch 24 port PoE	4			
	E.	Switch zew.	10			
	F.	Mediakonwerter	10			
	G.	Moduły światłowodowe				
			SFP+	12		
			SFP	20		
3. Serwer	A.	Serwer	1			
4. Oprogramowanie	A.	Oprogramowanie CCTV	1			
	B.	Oprogramowanie serwera				
		wirtualizacja	1			
		system Linux	1			
		system Windows	1			

5. Instalacja / okablowanie

A. Kabel LAN

- SKRĘTKA LAN CU 7060 4P / 2x4P F8 Data cable, S/FTP, Category 6A, AWG23, Euroclass Dca 650 MHz
- KEYSTONE KAT 6A

✓ MODULE KS-T PLUS 1/8 TOOL-LESS CAT6

- Patchpanel

B. Światłowód

- kabel światłowodowy exo-g0 4f 9/125 G.657A1 tuba 3,2 PE

C. Materiały instalacyjne

- Koryta baks, uchwyty, zapinki
- Rury elektroinstalacyjne, uchwyty, łączniki
- Kołki, śruby

LP		RODZAJ	ILOŚĆ / JEDNOSTKA
5. Instalacja / okablowanie	A.	SKRĘTKA LAN	6403 m
		KEYSTONE KAT 6A	190 sztuki
		Patchpanel	4 sztuki
	B.	Światłowód exo-g0 4f 9/125 G.657A1 tuba 3,2 PE	1600 m
		Światłowód exo-g0 12f 9/125 G.657A1 tuba 3,2 PE	400 m
	C.	Materiały instalacyjne	

6. Kontrola dostępu na 6 jednostronnych przejść (6 sztuk)

- Skalowalny system kontroli dostępu oparty na protokole IP
- współpracujący z istniejącą bazą danych, używaną w firmie
- praca po sieci lan/wifi
- IP65- dotyczy czytników montowanych na zewnątrz budynku
- Technologia RFID zapewniająca możliwość jednoczesnego odczytu wielu technologii kart inteligentnych i większości popularnych kart zbliżeniowych RFID 125kHz i 13.56MHz, w tym MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, MIFARE Ultralight, FeliCa i EM
- Praca w mobilnej Aplikacji pozwalająca używać smartfona jako klucza dostępu do drzwi/zarządzania nim

12. OŚWIADCZAMY, iż spełniamy warunki wymagane od oferentów ubiegających się o zamówienie określone w pkt 7 zapytania ofertowego.
13. OŚWIADCZAMY, że materiały jak i sam monitoring wraz z kontrola dostępu są fabrycznie nowe, kompletne, dotychczas nieużywane.
14. OŚWIADCZAMY, że wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania ofertowego
15. OŚWIADCZAMY, że nie podlegamy, wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 108 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.
16. DANE KONTAKTOWE:

.....
.....

.....
(nazwa /firma/ dokładny adres Wykonawcy, telefon, fax adres mail, osoba do kontaktu, telefon, adres mail)

17. ZAŁĄCZNIKAMI obowiązkowymi do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzające prowadzenie działalności w zakresie przewidzianym zamówieniem (nie starszy jak 3 miesiące)
 - podpisane oświadczenie o braku powiązań osobowych
 - podpisany załącznik – Klauzula informacyjna RODO

..... dnia

.....
(Oferent)