**ID.272. .2025**

**UMOWA (WZÓR)**

Zawarta w dniu .................. roku w Jastrzębiu - Zdroju pomiędzy Miastem Jastrzębie - Zdrój, w imieniu którego działają:

1. ………………..

2. …………….

Zwanym dalej Zamawiającym

a

Firmą .............

zwanym dalej Wykonawcą

reprezentowanym przez:

..................................

§ 1.

Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania:

**Opracowanie programu funkcjonalno – użytkowego rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego Miasta Jastrzębie – Zdrój.**

§ 2

Ustala się termin wykonania projektu:

1. Termin rozpoczęcia prac projektowych: na dzień podpisania umowy

2. Termin zakończenia prac projektowych: 4 miesiące od podpisania umowy tj. do dnia .........

§ 3.

**1. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES OPRACOWANIA:**

1. **Przedmiotem  zamówienia jest opracowanie programu funkcjonalno – użytkowego rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego Miasta Jastrzębie – Zdrój.**
2. **Położenie nowych punktów kamerowych – załącznik nr 2 do umowy**
3. **Opracowanie PFU będzie stanowić podstawę do wykonania zadania w formule „projektuj – wybuduj”**
4. **Wykonawca uwzględni w PFU dla każdego punktu kamerowego następujące elementy:**
5. **Ogólny opis wymagań dla systemu monitoringu wizyjnego**
6. **Analizę miejsc montażu kamer, obszarów  i szczegółowości obserwacji ( zdjęcia, mapy itp.)**
7. **Urządzenia niezbędne dla budowy nowego punktu kamerowego: kamery – stacjonarne, obrotowe, rodzaje, parametry, inne urządzenia, dostępność na rynku itp.**
8. **Wprowadzenie oczekiwanych rozwiązań technicznych – np. wtargnięcie w strefę zdefiniowaną, parkowanie w strefie niedozwolonej, alert dotyczący wzrostu temperatury, detekcja nieszczelności gazowych, identyfikacja tablic rejestracyjnych pojazdów.**
9. **Wymagania dotyczące sieci i urządzeń transmisji danych poprzez sieć światłowodową między kamerami a platformą do obsługi kamer znajdująca się w siedzibie Straży Miejskie przy Al. Piłsudskiego 60.  Weryfikacja możliwości zasilania sieci światłowodowej punktu kamerowego**
10. **Wymagania dotyczące modernizacji platformy obsługującej monitoring wizyjny znajdujący się w centrum MW umieszczonego w Ośrodku Dyżurnym Straży Miejskiej przy Al. Piłsudskiego 60 i integrację funkcjonującego obecnie systemu MW a planową rozbudową.**
11. **Wymagania dotyczące umieszczenia w siedzibie Komendy Miejskiej Policji stanowiska komputerowego umożliwiającego bieżący wgląd do systemu MW.**
12. **Wymagania dotyczące konstrukcji  nośnych kamer i miejsc montażu**
13. **Wymagania dotyczące infrastruktury zasilania elektrycznego urządzeń, weryfikacja możliwości zasilania elektrycznego**
14. **Zestawienie parametrów wszystkich urządzeń ( opis parametrów technicznych zgodnie z przepisami PZP)**
15. **Wstępne uzyskanie zgód i zezwoleń związanych z przyszłą inwestycją: podłączenie elektryczne, wstępna korespondencja z właścicielami gruntów, firm światłowodowych itp.**
16. **Oszacowanie kosztów realizacji  projektu w formie kosztorysu inwestorskiego dla każdego punktu kamerowego**
17. **W ramach przygotowywanej dokumentacji Wykonawca jest zobowiązany do:**
18. **Uszczegółowienia z Zamawiającym wymagań technicznych i funkcjonalnych dotyczących rozbudowy nowych punktów kamerowych**
19. **Określenia zakresu,  niezbędnego dla realizacji rozbudowy nowych punktów  kamerowych systemu monitoringu, prac projektowych, robót budowlanych, instalacyjnych i specjalistycznych**
20. **PFU powinien mieć formę i zawartość zgodną obowiązującymi, na dzień jej przekazania Zamawiającemu, przepisami prawa a w szczególności obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi. Dokumentacja ta będzie podstawą do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia  publicznego dla w/w zadania inwestycyjnego zgodnie z art.** w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320)
21. **Dokumentacja powinna  zostać przygotowana i przekazana dla każdego punktu kamerowego oddzielnie  w 2 egzemplarzach w formie papierowej i 1 egz., w formie elektronicznej na płycie CD/DVD. Kosztorys inwestorski ma być odrębnym dokumentem ( 2 egz. W formie papierowej i 1 egz.  w formie elektronicznej na płycie CD/DVD).**
22. Przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez Wykonawcę, jeżeli zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczający precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazanie takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

**UWAGA!**

* Wszystkie przełączniki sieciowe muszą być zarządzalne
* W węzłach sieci gdzie następuje agregacja połączeń od kamer należy umieścić nowe /wymienić obecnie stosowane przełączniki CRS212-1G-10S-1S+ na nowe o większej liczbie portów światłowodowych (min po dwa porty SFP/SFP+ 1G/10G, pozostałe min. 20 porty SFP 1G) - chodzi o węzły sieci MOSIR ,PP16, SP12, SP20, ZS1(1 LO), ZS2, MBP, ZSS9 , oaz nowy węzeł w podziemnym przejściu dla pieszych
* Nowe przełączniki musza współpracować z obecnie posiadanymi modułami światłowodowymi Mikrotik (S-53LC20D, S-35LC20D)
* Moduły światłowodowe muszą wykorzystywać do transmisji w obu kierunkach tylko jedno włókno
* Należy uwzględnić wymianę przełącznika w serwerowni Urzędu Miasta (podłączenie istniejących kamer , nowych kamer , innych urządzeń monitoringu ) , obecnie zamontowany przełącznik posiada poniższe moduły :

 Stack member 1

Board ID Bay Board Name Rev Serial number

--------------------------------------------------------------------------------

Base 281 SwitchBlade x908 D-2 A1JBG200W

Expansion 358 Bay1 XEM-12Sv2 B-1 A22NF202Z

Expansion 358 Bay2 XEM-12Sv2 B-1 A22NF200E

Expansion 357 Bay3 XEM-12Tv2 B-1 A22PG301D

Expansion 357 Bay4 XEM-12Tv2 B-1 A22PG300D

Expansion 305 Bay5 XEM-2XP A-2 A20UC701E

Expansion 305 Bay6 XEM-2XP A-2 A20UC701G

PSU 298 PSU1 AT-PWR05-AC B-8 151475-006JR

PSU 298 PSU2 AT-PWR05-AC B-8 151475-006HA

**2. WARUNKI KTÓRE SPEŁNIA PROJEKTANT**

 Projektant we własnym zakresie i na własny koszt wykona lub pozyska:

* Aktualna mapę zasadniczą do celów projektowych w skali 1:1000 lub 1:500
* Uzgodnienia branżowe wraz z warunkami właścicieli urządzeń podziemnych, naziemnych i nadziemnych dotyczącymi zabezpieczenia tych urządzeń w przypadku występujących kolizji
* Mapy z naniesionymi własnościami parcel, wykaz właścicieli,
* Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego miasta
* Wszelkie inne pomiary, badania, opracowania, uzgodnienia, zatwierdzenia niezbędne do prawidłowej realizacji zadania

Dokumentacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, aktami prawnymi, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną. W przypadku wystąpienia kolizji z uzbrojeniem terenu, Wykonawca wskaże niezbędne do przebudowy kolidujące urządzenia.

Na odstępstwo od któregokolwiek z warunków Wykonawca winien uzyskać pisemna zgodę Zamawiającego.

**3. WARUNKI KTÓRE MUSI SPEŁNIĆ ZAMAWIAJĄCY**

Zamawiający oceni przedstawione elementy dokumentacji w ciągu dwóch tygodni od dnia przekazania.

§ 4.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy bez udziału podwykonawców oraz zgodnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami, aktami prawnymi, sztuką budowlana, wiedza techniczną.

§ 5.

1. Każdy egzemplarz dokumentacji zostanie oprawiony w ten sposób aby stanowił jedną całość.
2. Miejscem odbioru wykonanej dokumentacji będzie siedziba Zamawiającego
3. W chwili złożenia dokumentacji spisany będzie protokół przekazania dokumentacji. W protokole tym będzie określona data, do której Zamawiający oceni przekazaną dokumentację i określi ewentualne braki, wady lub uchybienia w dokumentacji. Protokół przekazania dokumentacji nie jest jednoznaczny z wykonaniem i odbiorem zadania i nie stanowi podstawy do fakturowania.
4. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy jest protokół odbioru zawierający wykaz opracowań i pisemne oświadczenie Wykonawcy, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz wydana w stanie kompletnym.
5. Protokół, o którym mowa w ust. 3 podpisany przez obie strony stanowi podstawę do zafakturowania wynagrodzenia umownego za zdany Zamawiającemu przedmiot umowy.
6. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zleceniodawcy

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 i § 3 strony ustalają, że wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty: **....... zł netto + 23% VAT tj..... =** **.... zł brutto**

*słownie: .............................*

2. Klasyfikacja budżetowa: płatne z budżetu roku 2025

3. Zapis o zmianie źródła finansowania może zostać zmieniony w formie pisemnego, jednostronnego oświadczenia Zamawiającego, który w terminie 7 dni od jego sporządzenia, prześle go Wykonawcy.

§ 7

1. Dopuszcza się rozliczanie przedmiotu umowy rachunkami częściowymi, przy czym suma wartości rachunków częściowych nie może przekroczyć ¾ wartości zadania.

2. Podstawę do wystawienia rachunków częściowych stanowi protokół odbioru częściowego potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego określonej części dokumentacji

3. Należność za wykonany przedmiot umowy Zamawiający ureguluje w terminie 30 dni licząc od dnia przyjęcia rachunku na konto Wykonawcy Nr ............................

4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT. NIP: 6332216615

5. Płatnik oznaczyć następująco

 *Jastrzębie – Zdrój – Miasto na prawach powiatu*

 *Aleja Józefa Piłsudskiego 60*

 *Jastrzębie - Zdrój*

 *44-335 Jastrzębie Zdrój*

6. Wyrażam zgodę na wystawienie rachunku bez podpisu Zamawiającego.

7. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest podatnikiem podatku VAT, NIP: ..............

8. Wykonawca oświadcza, że wskazany w/w rachunek bankowy figuruje/ nie figuruje na białej liście i dla wskazanego rachunku bankowego został utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej

§ 8.

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w razie:

1. Zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki. Kara za zwłokę zostanie rozliczona w fakturze końcowej.

2. Wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50 % wartości zadania.

3. Zapłata kary umownej nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego.

§ 9.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku zwłoki
w wykonaniu przedmiotu umowy wynoszącej więcej niż 1 miesiąc.

§ 10.

W przypadku odstąpienia od umowy zgodnie z § 9, Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów finansowych za wykonane i nie rozliczone wcześniej prace projektowe i badawcze.

§ 11.

1. Autor projektu zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego całość praw autorskich do swojego

 Dzieła (zadania), bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszelkich znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy polach eksploatacji, a w szczególności:

1. w zakresie utrwalania i zwielokrotnienia dzieła – wytwarzanie dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
2. w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami dzieła – wprowadzenie do obrotu, użyczenia, najem oryginału lub egzemplarzy dzieła,
3. wprowadzania do obrotu nośników zapisów wszelkiego rodzaju, w tym np. CD, DVD, Blue-ray, a także publikacji wydawniczych realizowanych na podstawie dzieła lub z jego wykorzystaniem,
4. wszelkie rozpowszechnianie, w tym wprowadzania zapisów dzieła do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych, w tym ogólnie dostępnych (typu Internet) i udostępniania ich użytkownikom takich sieci,
5. przekazywania lub przesyłania zapisów dzieła pomiędzy komputerami, serwerami i użytkownikami (korzystającymi), innymi odbiorcami przy pomocy wszelkiego rodzaju środków i technik,
6. publiczne udostępnianie dzieła, zarówno odpłatne jak i nieodpłatne, w tym w trakcie prezentacji i konferencji oraz w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym także w sieciach telekomunikacyjnych i komputerowych lub w związku ze świadczeniem usług telekomunikacyjnych, w tym również - zastosowaniem w tym celu usług interaktywnych.
7. wszelkie rysunki, opisy, specyfikacje techniczne i inne dokumenty sporządzone przez Wykonawcę w związku z realizowanym zadaniem mogą być upowszechnione w trybie Ustawy Prawo zamówień publicznych.

 2. Wykonawca upoważnia również Zamawiającego do rozporządzania oraz korzystania z dzieła, w zakresie wskazanym z ust. 1. Wskazane upoważnienie może być przenoszone na osoby trzecie bez konieczności uzyskiwania odrębnej zgody.

3. Strony zgodnie postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje prawo pierwszego wykorzystania dzieła w okresie trzech lat od dnia nabycia praw. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu prawo do dodatkowego wynagrodzenia.

 4. Przejście praw autorskich do dzieła nastąpi wraz z momentem przekazania dzieła Zamawiającemu.

 5. Zamawiający, po uregulowaniu wynagrodzenia zgodnie z §7 z zastrzeżeniem §10 niniejszej umowy, ma prawo do wykorzystywania i dalszego opracowywania, w tym dokonywania zmian w przekazanej dokumentacji bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów lub konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy wynikającej z prawa autorskiego określonego ustawą z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j. t. D. U. nr 90 z 2006 r. poz. 631 z późniejszymi zmianami).

§ 12.

1. Do kierowania pracami projektowymi stanowiącymi przedmiot umowy Wykonawca wyznacza .................

2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umowy oraz odpowiedzialnego za rozliczenie rzeczowo – finansowe ze strony Zamawiającego Zamawiający wyznacza ............................

§ 13.

1. W razie zaistnienia istotnej okoliczności powodującej że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może zażądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

2. Strony w protokole odbioru końcowego dokonają inwentaryzacji wykonanych robót.

3. Protokół odbioru, o którym mowa w pkt. 2 stanowi podstawę do rozliczenia miedzy stronami.

§ 14.

Wszelkie zmiany, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy wymagają zgody obu stron i winne zostać sporządzone w formie pisemnej.

§ 15.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umowa stosuje się przepisy Prawa Budowlanego, Kodeksu Cywilnego, ustawa o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.

2. Do postanowień niniejszej umowy nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 )

§ 16.

Umowa niniejsza została sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**