

ZDIT-IU.264.5.2023

Łódź, dnia **2023-10-06**

Zaproszenie do złożenia oferty na
Dostawę i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) na parkingu strzeżonym przy ul. Piłskiej 2-4 w Łodzi

Zarząd Dróg i Transportu w Łodzi zaprasza do złożenia oferty na dostawę i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) na parkingu strzeżonym przy ul. Piłskiej 2-4 w Łodzi.

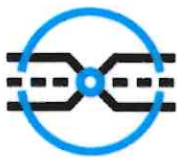
I. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) na parkingu strzeżonym przy ul. Piłskiej 2-4 w Łodzi.

1. Charakterystyka i opis przedmiotu zamówienia:

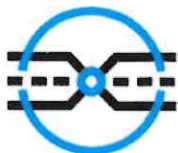
- 1) Dostawa i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego z wykorzystaniem zewnętrznych kamer typu bullet o rozdzielczości 5 Mpx wyposażonych w analitykę obrazu (AI), które zostaną zainstalowane w terenie zewnętrznym nieruchomości oraz wewnątrz hangaru w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- 2) Kamery w terenie zewnętrznym oraz wewnątrz hangaru będą rozmieszczone obwodowo tworząc wirtualne strefy ochrony. Pola widzenia kamer powinny wzajemnie się uzupełniać niwelując martwe strefy.
- 3) System Monitoringu Wizyjnego oprócz rejestrowania obrazu na dyskach twardej, podczas czuwania będzie umożliwiał wykrywanie wtargnięcia intruza w terenie zewnętrznym oraz wewnątrz hangaru za pośrednictwem kamer monitoringu poprzez wbudowaną w kamery analitykę obrazu (AI).
- 4) Kamery Systemu Monitoringu Wizyjnego muszą umożliwiać wykrywanie zdarzeń alarmowych takich jak wtargnięcie w wyznaczony obszar (strefę ochrony) lub przecięcie wirtualnej linii dozoru.
- 5) System Monitoringu Wizyjnego będzie posiadał dwa głośniki zewnętrzne służące do wygłaszania komunikatów informacyjno-ostrzegawczych w celu odstraszenia potencjalnego intruza.
- 6) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia ma dostarczyć zestaw komputerowy z monitorem i mikrofonem przeznaczony do obsługi Systemu Monitoringu Wizyjnego (wyświetlanie obrazu z kamer na żywo, możliwość przeglądania archiwum, powiadomienia i obsługa zdarzeń alarmowych, wygłaszanie komunikatów głosowych).
- 7) Pracownik ochrony fizycznej będzie mógł na bieżąco nadzorować obraz z kamer, reagować na zaistniałe zdarzenia alarmowe oraz weryfikować ich zasadność przy pomocy krótkich klipów wideo wygenerowanych przez system, aby dokładnie wychwycić i wskazać przyczynę naruszenia strefy ochrony. W przypadku wtargnięcia intruza na teren obiektu Pracownik ochrony poprzez system audio będzie mógł wygłosić komunikat ostrzegawczy.





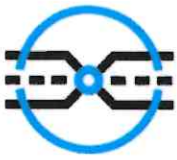
- 8) Uzbrajanie w czuwanie i rozbrajanie Systemu Monitoringu Wizyjnego może odbywać się przy pomocy: manipulatora LCD zainstalowanego w pomieszczeniu ochrony, aplikacji na urządzenia mobilne oraz dedykowanych dwukierunkowych pilotów. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dostarczy dwa piloty do uzbrajania Systemu Monitoringu Wizyjnego.
- 9) System Monitoringu Wizyjnego będzie posiadał możliwość uzbrajania i rozbrajania automatycznego z poziomu harmonogramu.
- 10) System Monitoringu Wizyjnego będzie posiadał zasilanie awaryjne zapewniające bezprzerwową pracę Systemu w trybie awaryjnym bez zasilania 230V przez min. 6 godzin.
- 11) Urządzenia kluczowe Systemu Monitoringu Wizyjnego tj.: rejestrator wraz z dyskami, switch, zasilanie awaryjne będą umieszczone w pomieszczeniu ochrony w szafie typu Rack zamkniętej na klucz i podłączonej do alarmu.
- 12) System Monitoringu Wizyjnego musi być w pełni demontowalny z możliwością przeniesienia w inną lokalizację.
- 13) Zamawiający zapewni zasilanie sieciowe 230V do urządzeń systemu.
- 14) Wykonawca zapewni dostęp na dwa lata do łącza internetowego do przesyłu danych o stałym publicznym adresie IP i przepustowości nie mniejszej niż 30 Mb/s (dla prędkości odbieranej i wysyłanej).
- 15) System Monitoringu Wizyjnego będzie umożliwiał przesyłanie powiadomień na aplikacje PC i urządzenia mobilne.
- 16) System Monitoringu Wizyjnego będzie umożliwiał generowanie i przesyłanie do aplikacji PC i/lub urządzenia mobilne krótkich klipów wideo zawierających moment wystąpienia alarmu w celu przeprowadzenia wideoweryfikacji zdarzeń alarmowych.
- 17) System Monitoringu Wizyjnego będzie umożliwiał podłączenie do monitoringu koncesjonowanej firmy ochrony, która będzie obsługiwała alarmy, dokonywała wideoweryfikacji i w przypadku realnego zagrożenia wysyłała do obiektu Patrole Interwencyjne.
- 18) Kamery będą zainstalowane na wysokości 4 metrów od poziomu podłoża i rozmieszczone w sposób perymetryczny wokół terenu parkingu zapewniając rozdzielczość w scenie według DORI min. 125 px/metr - Ogniskowe w kamerach będą skalibrowane według systemu DORI opartego na Międzynarodowej normie IEC EN62676-4: 2015 na 3 poziom szczegółowości tj. „rozpoznawanie” zwiększając skuteczność działania analityki AI w kamerach.
- 19) Zdarzenia alarmowe z przecięcia linii lub wtargnięcia w obszar z poszczególnych kamer podczas czuwania alarmu będą gromadzone w buforze zdarzeń centrali alarmowej z możliwością wglądu na manipulatorze, z rozróżnieniem na poszczególne nazwy lub nr-y kamer. Każda kamera Systemu Monitoringu Wizyjnego będzie alarmowała naruszeniem odrębnej linii dozorowej centrali.
- 20) Użytkownik/operator Systemu Monitoringu Wizyjnego będzie miał możliwość blokowania/wyłączania poszczególnych kamer z czuwania systemu alarmowego.





- 21) W przypadku utrudnień w dostępności poszczególnych elementów Systemu Monitoringu Wizyjnego Wykonawca ma prawo do zastosowania zamienników o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.
2. Specyfikacja systemu:
- 1) Rejestrator obsługujący do 16 kamer wysokiej rozdzielczości, wspierający funkcje analityczne w kamerach - 1 szt.
 - 2) Dysk twardy do pracy ciągłej o pojemności 4TB - 1 szt.
 - 3) Kamera kolorowa 5Mpx z wbudowaną analityką obrazu AI obsługującą ochronę perymetryczną, z moto-zoom i zmienną ogniskową 7-35 mm - 10 szt.
 - 4) Kamera kolorowa 5Mpx z wbudowaną analityką obrazu AI obsługującą ochronę perymetryczną, z moto-zoom i zmienną ogniskową 2,7 – 13,5 mm - 2 szt.
 - 5) Kamera kolorowa 5Mpx z wbudowaną analityką obrazu AI obsługującą ochronę perymetryczną, ze stałą ogniskową 2,8mm lub 3,6 mm - 2 szt.
 - 6) Puszka montażowa dedykowana do kamer - 14 szt.
 - 7) Szafa typu RACK 19" 12U 600/600mm - 1 szt.
 - 8) Półka do szafy typu RACK 19" - 1 szt.
 - 9) Zestaw antysabotażowy do szaf typu RACK -1 szt.
 - 10) Listwa zasilająca do montażu w szafach RACK - 1 szt.
 - 11) Switch 8 portowy umożliwiający zasilanie kamer poprzez POE -2 szt.
 - 12) Media konwertery światłowodowe - 2 szt.
 - 13) Obudowa zewnętrzna hermetyczna – 1 szt.
 - 14) Zasilanie awaryjne: przetwornica + akumulator o poj. 100Ah/12V -1 szt.
 - 15) Wzmacniacz audio do komunikatów głosowych – 1 szt.
 - 16) Głośnik zewnętrzny tubowy do komunikatów głosowych - 2 szt.
 - 17) Centrala alarmowa - 1 szt.
 - 18) Obudowa do centrali alarmowej z transformatorem - 1 szt.
 - 19) Akumulator żelowy bezobsługowy 7Ah/12V -1 szt.
 - 20) Manipulator LCD -1 szt.
 - 21) Sygnalizator wewnętrzny optyczno-akustyczny -1 szt.
 - 22) Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny -1 szt.
 - 23) Czujka ruchu typu PIR szerokokątna o zasięgu 12m x 12m - 1 szt.
 - 24) Moduł Ethernetowy -1 szt.
 - 25) Router – 1 szt.
 - 26) Komputer do obsługi systemu CCTV – 1 szt.
 - 27) Monitor 32" do obsługi kamer CCTV – 1 szt.
 - 28) Mikrofon do komunikatów audio – 1 szt.
 - 29) Moduł rozszerzeń wejść/wyjść w rejestratorze - 3 szt.
 - 30) Pilot dwukierunkowy do uzbrajania Systemu Monitoringu Wizyjnego – 2 szt.
 - 31) Pozostałe urządzenia, ewentualne słupy, kable, światłowody, podnośnik i materiały pomocnicze niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia -1 kpl.
3. Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:
- 1) Termin realizacji zamówienia do dnia **30 listopada 2023 r.**





- 2) Wykonawca w ramach zamówienia dokona montażu Systemu Monitoringu Wizyjnego, który będzie polegał na odpowiednim zamocowaniu poszczególnych urządzeń w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Po wykonaniu montażu Wykonawca dokona uruchomienia i wstępnej konfiguracji Systemu Monitoringu Wizyjnego.
- 3) Wszystkie elementy wchodzące w skład zamówienia muszą być fabrycznie nowe, oraz spełniać normy i certyfikaty przewidziane polskim prawem.
- 4) Wymagane parametry zamówienia muszą być bezwzględnie spełnione. Niespełnienie ich spowoduje odrzucenie oferty.
- 5) System Monitoringu Wizyjnego po instalacji i konfiguracji musi być gotowy do pracy.
- 6) Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji na 24 miesiące.
- 7) Wykonawca usunie wady przedmiotu umowy – ujawnione w okresie gwarancji, w terminie **14 dni kalendarzowych** od daty doręczenia mu zgłoszenia przez Zamawiającego. Zgłoszenia wad dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w formie elektronicznej na podany przez Wykonawcę adres e-mail.
- 8) Zamawiający wymaga instrukcji obsługi do Systemu Monitoringu Wizyjnego w języku polskim.
- 9) Wykonawca po zainstalowaniu i uruchomieniu Systemu Monitoringu Wizyjnego w terminie do 14 dni od podpisania protokołu odbioru dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, w której wykaże szczegółowe parametry systemu w tym typ, rodzaj i oznaczenie producenta zainstalowanych urządzeń Systemu Monitoringu Wizyjnego, plan rozmieszczenia kamer Systemu Monitoringu Wizyjnego, sposób ustawienia/parametryzacji dla kamer z AI zapewniające spełnienie wymagań trzeciego poziomu w klasyfikacji DORI, oraz sposób obliczeń ustawień ogniskowych dla poszczególnych kamer Systemu Monitoringu Wizyjnego.
- 10) Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia przeprowadzi szkolenie z obsługi Systemu Monitoringu Wizyjnego.

II. Termin realizacji zamówienia:

Umowa będzie obowiązywała od dnia jej zawarcia **do dnia 30.11.2023 r.**

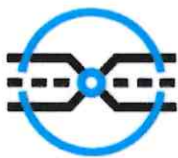
III. Opis warunków udziału w zapytaniu ofertowym:

1. 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).

IV. Sposób przygotowania oferty:

1. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w formie pisemnej na „**Formularzu ofertowym**” stanowiącym **Załącznik nr 1 do zaproszenia**. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich





pozycjach tabeli „**Formularza ofertowego**”. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać zmian do „**Formularza ofertowego**”.

2. Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz wymogami ustawowymi albo działające w imieniu wykonawcy.
3. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie, oznaczyć pieczęcią Wykonawcy lub słownie oraz zapisem: **„Dostawę i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) na parkingu strzeżonym przy ul. Piłskiej 2-4 w Łodzi”**
4. Ofertę należy złożyć w 1 egzemplarzu.
5. Do oferty należy dołączyć:
 - „**Formularz ofertowy**” stanowiący **Załącznik nr 1 do zaproszenia**;
 - „**Oświadczenie Wykonawcy składane w związku z 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**” – **Załącznik nr 5 do zaproszenia**;
 - „**Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**” – **Załącznik nr 4 do zaproszenia** (jeżeli dotyczy);
 - Dokument potwierdzający umocowanie osoby podpisującej ofertę do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy, jeżeli umocowanie nie wynika wprost z dokumentów (jeżeli dotyczy).

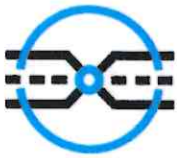
V. Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w kancelarii Centrum Usług Wspólnych w Łodzi mieszczącej się przy ul. Piotrkowskiej 171/173 (wejście od ul. Kościuszki 104A) lub w kancelarii Zarządu Dróg i Transportu w Łodzi mieszczącej się przy ul. Tuwima 36.
2. **Termin składania ofert upływa 13.10.2023 r. o godz. 15:00.** Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie nie zostaną rozpatrzone.

VI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty oraz opis sposobu obliczania ceny, zawarcie umowy

1. Jedynym kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty jest **cena oferty – 100%**. Cenę oferty należy obliczyć w tabeli na „**Formularzu ofertowym**”. Cenę oferty stanowi





wartość brutto określona w ostatniej pozycji tabeli „**Formularza ofertowego**”. Cena powinna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, a także podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Cena będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy. Celem zamawiającego jest wyłonienie wykonawcy, który wykona zamówienie za jak najniższą cenę.

2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do zawarcia umowy, której wzór stanowi **Załącznik nr 2 do zaproszenia**.
3. Termin związania ofertą wynosi **60 dni** od dnia złożenia oferty.
4. Miasto Łódź - Zarząd Dróg i Transportu zastrzega sobie prawo do wezwania oferentów do złożenia oferty z ceną ostateczną przy ofertach tej samej wartości oraz prawo do odstąpienia od wyboru oferty bez podania przyczyny.

VII. Postanowienia ogólne:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nierozpatrywania oferty, odwołania lub zmiany warunków postępowania o udzielenie zamówienia oraz prawo do zamknięcia postępowania bez wyboru oferty.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niedokonania wyboru oferty bez podania przyczyny.
3. Jeżeli treść oferty nie będzie odpowiadała treści zaproszenia lub zapytania, oferta nie będzie rozpatrywana. Oferta nie będzie zwracana wykonawcy, pozostanie w dokumentacji postępowania.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
5. Oferta złożona w formie papierowej po wyznaczonym terminie nie będzie podlegać rozpatrzeniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Oferta nie będzie otwierana oraz nie będzie zwracana wykonawcy, pozostanie w dokumentacji postępowania.
6. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert i dokumentów lub uzupełnień dokumentów.
7. Zamawiający uprawniony jest do poprawienia w złożonej ofercie oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych oraz innych omyłek polegających na niezgodności ofert z treścią zawartą w zaproszeniu do złożenia ofert, które nie mają istotnego wpływu na treść złożonej oferty. O poprawieniu wskazanych powyżej omyłek Zamawiający niezwłocznie informuje wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

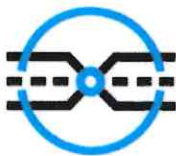
VIII. Kary umowne:

Kary umowne zawarte są we wzorze umowy stanowiącej **Załącznik nr 2 do zaproszenia**.

IX. Ochrona danych osobowych

1. Wysłanie do Zarządu Dróg i Transportu oferty w odpowiedzi na skierowane zapytanie oznacza, że właściciel firmy został zapoznany z obowiązkiem informacyjnym wynikającym z art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w





związku

z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1) (RODO) i uczynił to również względem osób, które ją przygotowywały. W tej sytuacji Zarząd Dróg i Transportu jest zwolniony z obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 14 RODO wobec osób fizycznych, których dane osobowe znalazły się na ofercie.

2. Wykonawca, wypełniając obowiązki informacyjne wynikające z art. 13 lub art. 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w tym postępowaniu, jest zobowiązany złożyć oświadczenie stanowiące załącznik do zaproszenia, którego wzór stanowi **Załącznik nr 4 do zaproszenia**.

X. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami:

- Radosław Chaberek – Naczelnik Wydziału Usuwania Pojazdów w Zarządzie Dróg i Transportu, telefon 42-272-65-34;
- Sandra Chojnacka – Specjalista w Wydziale Usuwania Pojazdów w zarządzie Dróg i Transportu, telefon 42-272-65-35.

XI. Załączniki do zaproszenia:

- zał. nr 1 - Formularz ofertowy,
- zał. nr 2 - Wzór umowy wraz z załącznikami do umowy,
- zał. nr 3 - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO,
- zał. nr 4 - Oświadczenia wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO,
- zał. Nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy składane w związku z 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.

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Inżynierii Ruchu
Tomasz Grzegorzczak

Sprawę prowadzi:
Sandra Chojnacka
Wydział Usuwania Pojazdów ZDIT
tel.: 42 272-65-35



