

Nowo obowiązujący Załącznik Nr 6 do SWZ - Projekt umowy

UMOWA/2024

zawarta w dniu 2024 roku w Słupsku pomiędzy:

Miastem Słupsk, Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk, NIP 839 10 05 507,

reprezentowanym przez:

Panią Krystynę Danilecką - Wojewódzką – Prezydenta Miasta Słupska

przy kontrasygnacie

Pani Anny Gajdy – Skarbnika Miasta Słupska

zwanym dalej **Zamawiającym,**

a..... z siedzibą w.....

przy ul..... NIP:

reprezentowaną/ym przez

zwanego w dalszej treści umowy **Wykonawcą.**

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Usługa serwisowania i konserwacji punktów kamerowych, wchodzących w skład systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska”, przeprowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi transmisji obrazu oraz serwisowania i konserwacji 43 punktów kamerowych wskazanych przez Zamawiającego i wchodzących w skład systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska.
2. Opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy, który stanowi jej integralną część.
3. Wykaz punktów kamerowych wraz z ich lokalizacją zawiera załącznik nr 2 do niniejszej umowy, stanowiący jej integralną część.

§ 2.

Termin realizacji

Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony i obowiązuje od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 października 2027 r.

§ 3.

Wymagania w zakresie zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę i podwykonawców

1. Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę:
 - 1) Zamawiający wymaga od Wykonawcy i podwykonawców zatrudnienia na umowę o pracę, wszystkich osób wykonujących usługi określone w § 1 oraz czynności o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, przez cały okres realizacji umowy.
 - 2) W przypadku konieczności zatrudnienia, przy realizacji przedmiotu zamówienia, na umowę o pracę dodatkowej osoby lub osób wykonujących prace stanowiące przedmiot umowy, zatrudnienie winno nastąpić w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia i trwać nieprzerwanie przez cały okres wykonywania ww. umowy. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przez osobę zatrudnioną lub przez Wykonawcę przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia w ciągu 14 dni kalendarzowych (licząc od dnia rozwiązania stosunku pracy) na to miejsce innej osoby na podstawie umowy o pracę.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących usługi określone w § 1 oraz czynności, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania usługi i/lub w siedzibie Wykonawcy.
3. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia w umowach z podwykonawcami zapisów, zobowiązujących do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę oraz zapisów umożliwiających Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli realizacji tego obowiązku.

§ 4.

Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy w dobrej wierze oraz przy dochowaniu zawodowej staranności. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów prawa, zgodności wykonywanych prac z opisem przedmiotu zamówienia oraz zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie wszystkich świadczeń stanowiących przedmiot umowy oraz za osoby lub podmioty, z których pomocą Wykonawca swe obowiązki wykonuje lub którym powierza ich wykonanie.
2. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres realizacji zamówienia opłaconą polisę ubezpieczeniową potwierdzającą zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł (słownie: dwieście tysięcy złotych), pod rygorem naliczenia kar i odstąpienia od umowy. Wykonawca zobowiązuje się utrzymywać aktualność ubezpieczenia przez cały okres realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace, o których mowa w § 1 i opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy siłami własnymi lub przy pomocy podwykonawców.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, w tym także za działania lub zaniechania własne oraz osób, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy, w tym pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę lub jego podwykonawców.

§ 5.

Warunki wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) niezwłocznej reakcji na zgłoszenie awarii systemu rejestracji i archiwizacji – do 2 godzin od czasu przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego;
 - 2) niezwłocznej reakcji na zgłoszenie awarii punktu kamerowego - do godzin od czasu przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego;
 - 3) usunięcia awarii nie wymagającej wymiany i naprawy osprzętu technicznego- do 24 godzin od czasu podjęcia reakcji na zgłoszenie Zamawiającego;

- 4) usunięcie awarii wymagającej wymiany i/lub naprawy sprzętu, naprawy torów transmisyjnych – do 2 dni roboczych licząc od daty otrzymania przez Wykonawcę urządzenia lub jego części z naprawy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia kupna sprzętu bądź części po przedstawieniu przez Wykonawcę proponowanego modelu;
 - 5) sporządzenia protokołu wykonanych prac serwisowych i konserwacyjnych, w odniesieniu do każdej pracy wykonywanej, w związku z przedmiotem zamówienia i dostarczenia go Zamawiającemu do 5 dnia następnego miesiąca;
 - 6) wykonywania prac przy użyciu sprzętu własnego lub wypożyczonego na swój koszt.
2. Zgłoszenie awarii następuje drogą e-mailową na adres wskazany przez Wykonawcę lub telefonicznie pod numer z adresu e-mail/ telefonu ze strony Zamawiającego. Awarie naprawiane są w dniach i godzinach pracy Referatu Centrum Monitoringu i Zarządzania Kryzysowego Wydziału Straży Miejskiej i Zarządzania Kryzysowego.
 3. Przedstawicielem Zamawiającego jest.....
 4. Przedstawicielem Wykonawcy jest.....

§ 6.

Wynagrodzenie

1. Zgodnie ze złożoną ofertą wynagrodzenie za cały przedmiot umowy wynosi:
 netto: zł + podatek VAT (.....)
 brutto:.....zł (słownie brutto:złoty).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia, a także z udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi na pytania składane w trakcie procedury przetargowej będącą podstawą do zawarcia niniejszej umowy.
3. Wysokość wynagrodzenia za usługi transmisji obrazu, serwisowania i konserwacji do jednego punktu kamerowego wynosi..... zł brutto (słownie.....) miesięcznie w tym podatek od towarów i usług w wysokości. tj. zł (słownie:.....).
4. Wynagrodzenie będzie płatne w formie miesięcznej, w cyklach miesięcznych proporcjonalnie do ilości działających punktów kamerowych w danym miesiącu: suma ceny brutto wszystkich sprawnych punktów kamerowych objętych umową, po uprzednio wystawionej fakturze przez Wykonawcę, przy czym niesprawna kamera naprawiona

po terminach ustalonych § 5 ust. 1 będzie liczona do wynagrodzenia miesięcznego proporcjonalnie do ilości dni w miesiącu, w których punkt kamerowy działał prawidłowo, tj.

$$\text{stawka za punkt kamerowy} - \frac{\text{stawka za punkt kamerowy}}{\text{liczba dni w miesiącu}} \times \text{liczba dni w danym miesiącu, w których kamera była niesprawna}$$

5. W przypadku stwierdzenia usterek w prowadzonej przez Wykonawcę usłudze, Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia do 5% wartości umowy określonej w ust.1, zatrzymanie płatności bieżącej faktury do chwili usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonej usterki lub też zlecenie wykonania zakwestionowanej części usługi innej osobie na koszt Wykonawcy. O dokonaniu potrącenia, zatrzymaniu należności lub zleceniu usługi innej osobie Zamawiający ma obowiązek niezwłocznie powiadomić Wykonawcę wraz z uzasadnieniem.
6. Wykonawca wystawi fakturę na następujące dane:
Miasto Słupsk, Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk, NIP 839 10 05 507.
7. Należność za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem z rachunku Zamawiającego w terminie 21 dni licząc od daty otrzymania faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
8. W przypadku błędnie wystawionej faktury, termin płatności liczony będzie od daty otrzymania faktury korygującej.
9. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.

§ 7.

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną za:
 - 1) Odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 6 ust. 1 umowy. Kara nie dotyczy sytuacji określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, a także w sytuacji, gdy odstąpienie od umowy spowodowane jest wadami w opisie przedmiotu zamówienia, które to wady uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy.
 - 2) Zwłokę w podjęciu działań naprawczych, o których mowa w § 5 ust. 1 za wyjątkiem pkt. 5 w wysokości 50,00 zł brutto za każdą godzinę zwłoki. Zwłokę za dostarczenie protokołu, a którym mowa § 5 ust. 1 pkt. 5, 50,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki
 - 3) Nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii opłaconej polisy ubezpieczeniowej, zgodnie z § 4 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 500,00 złotych oraz w wysokości 100,00 złotych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

- 4) Za każdy przypadek niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób realizujących przedmiot umowy w wysokości 1 000,00 złotych.
- 5) Strony ustalają, iż maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa powyżej nie może przekroczyć 40% całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1.
2. Wykonawca zapłaci karę umowną na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia doręczenia mu żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar.
4. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt. 2-4 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac, jak również z żadnych innych zobowiązań umownych.
5. Zamawiający ma prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Kary wskazane powyżej podlegają kumulacji.

§ 8.

Zmiany umowy

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 2-4.
2. Zmiana niniejszej umowy jest możliwa w przypadku:
 - 1) zmiany adresu/siedziby Zamawiającego/Wykonawcy,
 - 2) zmiany osób występujących po stronie Zamawiającego/Wykonawcy, wskazanych w umowie lub w Ofercie,
 - 3) zmiany będącej skutkiem poprawy oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej,
 - 4) zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy,
 - 5) zmiany osób upoważnionych do realizacji umowy ,
 - 6) zmiany wynagrodzenia,
 - 7) zmiany ilości punktów kamerowych,
 - 8) zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt. 6 mogą nastąpić w przypadku:
 - 1) ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług,

- 2) wzrostu minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
 - 5) zmiany przepisów prawa, w szczególności związanych z wystąpieniem zjawiska pandemii,
 - 6) wystąpienia okoliczności określonych w art. 439 ustawy - Prawo zamówień publicznych – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
4. W razie zmiany, o której mowa ust. 3 pkt 1 wynagrodzenie umowne netto nie ulegnie zmianie, a jedynie zostanie do niego doliczony podatek w zmienionej wysokości.
 5. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem ust. 12.
 6. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 pkt 2, 3 i 4 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej albo wysokości minimalnej stawki godzinowej.
 7. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 3 pkt 3 i 4 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy kwotą

- podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad o których mowa w ust. 3 pkt 3 i 4 na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 3 pkt 3 i 4.
8. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosków Wykonawcy sporządza aneks, do niniejszej umowy, który zostanie zawarty z mocą obowiązującą od dnia wejścia w życie zmian powodujących zmianę kosztów wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedstawił źródłowe dokumenty księgowe, w zakresie niezbędnym do oceny zasadności wnioskowanej zmiany umowy.
 9. Jeżeli Wykonawca nie dochowa wymogów ust. 6, 7 i 8 zdanie drugie Zamawiający wypłaci wynagrodzenie za dany miesiąc według stawek obowiązujących przed dokonaniem waloryzacji wynagrodzenia.
 10. Wykonawca udostępni Zamawiającemu dokumenty, celem umożliwienia prawidłowego wykonywania obowiązków wskazanych w ust. 6, 7 i 8 w oparciu o przepisy regulujące ochronę danych osobowych, w tym RODO.
 11. W przypadku wystąpienia okoliczności o której mowa w ust. 3 pkt 6 możliwa jest zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych realizacją zamówienia, według następujących zasad:
 - 1) w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, zmiana wysokości wynagrodzenia następuje na wniosek Wykonawcy,
 - 2) wniosek, o którym mowa w pkt. 1, musi być złożony w formie pisemnej pod warunkiem nieważności,
 - 3) wniosek Wykonawcy o zmianę wynagrodzenia musi się mieścić w zakresie poziomu zmiany ceny materiałów lub kosztów w szczególności wskaźnika ogłaszanego w komunikacji Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego,
 - 4) zmiana wynagrodzenia, o której mowa w pkt. 1, nie może przekraczać 5% wysokości miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy brutto,
 - 5) zmiana wynagrodzenia, o której mowa w pkt. 1, jest możliwa jednokrotnie w trakcie obowiązywania umowy, nie wcześniej niż po 12 miesiącach realizacji zadania.
 12. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności sporządzenia aneksu, za wyjątkiem:
 - 1) zmiany numeru rachunku bankowego Wykonawcy,
 - 2) zmiany osób upoważnionych do stałego kontaktu

§ 9.

Rozwiązanie umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany 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 uzyskania informacji o tych okolicznościach.
2. Zamawiającemu przysługuje również prawo do odstąpienia od umowy w przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie przekroczy o 14 dni termin realizacji usługi określony w § 5 niniejszej umowy bądź też pomimo uprzedniego wezwania realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z jej zapisami, wówczas Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości określonej w § 7 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie oraz sposób wzajemnych rozliczeń wraz z pokryciem wszystkich kosztów, jakie poniosła strona nie odpowiadająca za odstąpienie od umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy i naliczeniu kary umownej winno być przekazane listem poleconym, e-mailem lub bezpośrednio Wykonawcy.

§ 10.

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych oraz powierza przetwarzanie danych osobowych swoich pracowników, współpracowników, klientów oraz danych osób przekazanych przez w/w osoby, niezbędnych do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Niezależnie od powyższego Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy przekazanych im do przetwarzania danych osobowych przez czas trwania niniejszej Umowy oraz po jej wygaśnięciu, z wyjątkami przewidzianymi w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynika bezpośrednio z przepisu prawa, wyroku sądowego lub decyzji administracyjnej albo w celu wykonania praw i roszczeń istniejących między Stronami.
3. Wykonawca oświadczył, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał.

§ 11.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów, wynikających z niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U z 2024 r. poz. 1067, 1237), oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2024 r. poz. 1320).
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 1) Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
 - 2) Załącznik Nr 2 – Wykaz kamer oraz miejsc ich zasięgu objętych realizacją umowy.
 - 3) Załącznik Nr 3 – Oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie w ciągłej sprawności elementów systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska wraz z transmisją cyfrową. Obejmuje serwis i konserwację 43 punktów kamerowych wskazanych przez Zamawiającego wraz z usługą transmisji obrazu do centrum zapisu i do centrum podglądu w Centrum Zarządzania Kryzysowego, wchodzących w skład systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska, na czas określony i obowiązuje od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 października 2027 r.
2. Zamawiający przewiduje zakup usługi, w skład której wchodzi następujące składowe:
 - 1) Usługa transmisji obrazów z 43 punktów kamerowych wskazanych przez Zamawiającego
 - 2) Usługa Centrum Zapisu
 - 3) Usługa Centrum Podglądu
 - 4) Usługa podtrzymania zasilania i monitorowania
 - 5) Usługa konserwacji utrzymania w sprawności eksploatacyjnej 43 punktów kamerowych
 - 6) Wymiana na koszt wykonawcy (w tym koszty urządzeń) uszkodzonych na dzień dzisiejszy i w trakcie wykonywania umowy, elementów systemu wizyjnego miasta Słupska
3. Do obowiązków wykonawcy należeć będą między innymi
- na bieżąco:
 - 1) kontrola poprawności działania określonych w umowie punktów kamerowych na wniosek operatorów Referatu Centrum Monitoringu i Zarządzania Kryzysowego Wydziału Straży Miejskiej i Zarządzania Kryzysowego, w tym ich ewentualna naprawa oraz sprawdzenie jakości wyświetlanych i rejestrowanych obrazów w warunkach dziennych i nocnych;
 - 2) założenie i prowadzenie książki konserwacji systemu, w której Wykonawca zobowiązany jest opisać wszystkie uwagi i czynności wykonywane w ramach umowy w tym dotyczących awarii systemu i wykonanych napraw;
 - 3) przegląd stanu technicznego, w tym sprawdzenie rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia urządzeń;
 - 4) sprawdzenie poprawności działania zasilania głównego i awaryjnego;

- 2 razy w roku kalendarzowym wykonanie okresowego przeglądu systemu, w tym:

- 1) sprawdzenie jakości zamocowania kamery – stan uchwytu kamerowego, elementów montażowych, wymiana elementów montażowych (takich jak opaski itp.), które mogły ulec degradacji;
- 2) sprawdzenie szczelności kamery oraz wyprowadzeń kablowych;
- 3) czyszczenie kamer (obiektywów i obudów);
- 4) sprawdzenie okablowania zasilającego wraz ze sposobem zabezpieczenia;
- 5) sprawdzenie jakości zamocowania elementów systemu radiowego - maszty, elementy montażowe anten;
- 6) testowanie i strojenie torów radiowych;
- 7) sporządzenie protokołu z wykonania okresowego przeglądu do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

- w razie konieczności:

- 1) serwis sieci transmisji sygnałów wizyjnych i sterujących;
 - 2) kwalifikacja uszkodzonych urządzeń i sprzętu do naprawy oraz ich demontaż;
 - 3) wysyłanie i odbiór uszkodzonych urządzeń do i z naprawy;
 - 4) montaż i uruchomienie urządzeń i sprzętu po naprawie;
 - 5) wymiana na własny koszt sprzętu na nowy
 - 6) dokonywanie zmian w konfiguracji urządzeń zleczanych przez Zamawiającego.
3. W celu zwiększenia bezpieczeństwa miasta Słupska, w ramach świadczonej usługi Zamawiający oczekuje od Wykonawcy przekazywania obrazu w sposób ciągły z lokalizacji wyszczególnionych przez Zamawiającego do Centrum Zapisu i do Centrum Podglądu (siedziba Centrum Monitoringu i Zarządzania Kryzysowego).
4. Wymagania dotyczące usługi transmisji obrazów:
- 1) W tym celu należy dysponować łączami światłowodowymi do lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego oraz zapewnić połączenie światłowodowe pomiędzy centrum zapisu oraz z centrum podglądu. Tor transmisyjny dla usługi przesyłania obrazu powinien zapewnić możliwość przesyłania danych z minimalną szybkością 100/100 Mb/s w jednoczesnym czasie.
 - 2) Usługa transmisji obrazu powinna być realizowana w oparciu o medium fizyczne.
 - 3) Usługa musi być zabezpieczona od strony sprzętowej i programowej, przed możliwością włamania elektronicznego lub fizycznego, mogącego zredukować bezpieczeństwo

i prawidłowe działanie systemu.

- 4) Usługa transmisji między elementami systemu musi być oparta o protokół TCP/IP z wykorzystaniem standardowego oprzyrządowania i okablowania sieciowego.
 - 5) Należy świadczyć usługę opartą na powszechnie stosowanych technologiach komputerowych i sieciowych w celu zapewnienia niskich kosztów utrzymania systemu.
 - 6) Z punktu widzenia zarządzania i nadzorowania poprawności działania usługi, wszystkie elementy systemu takie jak baza danych, rejestrator, kamery, przełączniki, zasilacze awaryjne itp. muszą być monitorowane na bieżąco. Użytkownik usługi będzie mógł w każdej chwili weryfikować działanie systemu czy wygenerować statystyki.
 - 7) Składowe systemu wraz z jego okablowaniem muszą posiadać trwałe, czytelne i unikatowe oznakowanie dla ich właściwej identyfikacji oraz sposobu umieszczenia i podłączenia.
5. Wymagania dotyczące usługi Centrum Zapisu:
- 1) Mając na uwadze bezpieczeństwo świadczonej usługi, Centrum Zapisu musi być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji propozycję lokalizacji Centrum Zapisu. Usługa świadczona przez Wykonawcę musi charakteryzować się następującymi cechami/funkcjami:
 - 2) Ma składać się z niezależnych elementów współpracujących między sobą poprzez jasno zdefiniowany interfejs programowy dający możliwość:
 - pracy wieloużytkownikowej,
 - pracy na urządzeniach mobilnych,
 - pracy wielostanowiskowej.
 - 3) Nagrania muszą być dostępne przez okres min. 30 dni.
 - 4) Nad poprawnością funkcjonowania poszczególnych elementów musi czuwać mechanizm watchdog wykrywający ograniczenia dyspozycyjności systemu.
 - 5) Tor transmisyjny dla połączeń wewnętrznych Centrum Zapisu i Centrum Podglądu powinien zapewnić możliwość przesyłania danych z minimalną prędkością 1000/1000 Mb/s w jednoczesnym czasie.
 - 6) Centrum Zapisu musi posiadać styk z punktem wymiany ruchu na poziomie 1000/1000 Mb/s.

- 7) Centrum Zapisu musi być zabezpieczone przed utratą zasilania, która może trwać 5 godzin.
 - 8) Centrum Zapisu musi być wyposażone w system kontroli temperatury i gwarantować stałą temperaturę pracy na poziomie 22°C.
 - 9) Usługa Centrum Zapisu musi być kompatybilna z istniejącym system monitoringu miejskiego opartego o sprzęt firmy Panasonic.
 - 10) Po uruchomieniu usługi należy przeprowadzić konfigurację bieżącego systemu wizyjnego miasta Słupska w celu unifikacji rozwiązania. Proponowane rozwiązanie musi być kompatybilne z użytkowanym systemem Panasonic.
 - 11) Wykonawca zapewni zasilanie awaryjne Centrum Podglądu.
6. Wymagania dotyczące Usługi podtrzymania zasilania:
- 1) Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ciągłości działania usługi należy zabezpieczyć Centrum Zapisu i Centrum Podglądu w zasilacze awaryjne.
 - 2) Centrum Zapisu w wypadku braku prądu powinno zostać podtrzymane przez czas min. 5h.
 - 3) Centrum Podglądu w wypadku braku prądu powinno zostać podtrzymane przez czas min. 5h.

Wymagania dotyczące usługi utrzymania i wsparcia:

Zamawiający wymaga od Wykonawcy świadczenia usługi w sposób ciągły i utrzymania na własny koszt wszystkich elementów systemu, i uwzględnienia w ofercie wszystkich kosztów związanych z utrzymaniem takich jak:

- 1) kradzież elementów systemu,
- 2) zdewastowanie,
- 3) zepsucie,
- 4) spalenie.

Zamawiający w ramach świadczenia usługi wymaga:

- 1) kontroli poprawności funkcjonowania systemu,
- 2) kontroli poprawności działania oprogramowania,
- 3) kontroli poprawności działania zasilania awaryjnego,
- 4) dokonywania zmian w konfiguracji zleczanych przez Zamawiającego,
- 5) mycia obudów kamer

Wykaz kamer oraz miejsc ich zasięgu objętych realizacją umowy

1. **KAMERA NR 1** – kamera stała , obejmująca wejście do Pracowni Ceramicznej, ul. Wojska Polskiego 10a
2. **KAMERA NR 2** – obejmuje przejście z Podwórka Kulturalnego na ulicę Wojska Polskiego
3. **KAMERA NR 3** – obejmuje scenę na Podwórku Kulturalnym oraz jego część
4. **KAMERA NR 4** – obejmuje część drogi wjazdowej na Podwórko Kulturalne oraz jego drugą część
5. **KAMERA NR 5** – obejmuje Skwer Pierwszych Słupszczyń przy ulicy Stefana Starzyńskiego, część ulicy Anny Łajming oraz wejście do Przejścia Podziemnego
6. **KAMERA NR 6** – obejmuje ulicę Józefa Bema, fontannę część ulicy Filmowej, Murarskiej i Anny Łajming, wejście do Przejścia Podziemnego
7. **KAMERA NR 7** – obejmuje część parkingu od ulicy Mieczysława Niedziałkowskiego, wejście teatru “Rondo”, oraz wjazd na Podwórko Kulturalne od ulicy Mieczysława Niedziałkowskiego
8. **KAMERA NR 8** – obejmuje wejście do SCOPiES-u od ulicy Mieczysława Niedziałkowskiego, parking z wjazdem od ulicy w/w oraz część tej ulicy i szkołę
9. **KAMERA NR 9** – obejmuje parking od ul. Mieczysława Niedziałkowskiego wejście teatru RONDO z tyłu SCOPiES (zaplecze ul. Wojska Polskiego)
10. **KAMERA NR 10** – obejmuje bramę wejściową (tunel) do Teatru Rondo od ulicy Mieczysława Niedziałkowskiego – kamera stała
11. **KAMERA NR 11** - obejmuje bramę (tunel) przy teatrze rondo od zaplecza budynku przy ul. Wojska Polskiego 3-4 – kamera stała
12. **KAMERA NR 12** – obejmuje pomieszczenia wewnątrz budynku SCOPiES
13. **KAMERA NR 13** – obejmuje pomieszczenia wewnątrz budynku SCOPiES
14. **KAMERA NR 14** - obejmuje zaplecze podwórka od strony ulic Marii Konopnickiej - plac zabaw dla dzieci, siłownię „napowietrzną” między boiskiem a garażami, boisko
15. **KAMERA NR 15** - obejmuje wjazd na podwórko od ulicy Marii Konopnickiej, zaplecze budynku przy ulicy Adama Mickiewicza, zaplecze sklepu Rossmann, wjazd na podwórko od ulicy Juliana Tuwima, plac zabaw dla dzieci, zaplecze przedszkola przy ul. Wileńskiej

16. **KAMERA NR 16** – obejmuje wjazd na podwórko od ulicy Juliana Tuwima 12 (obok przystanku MZK), część parkingu , podwórko od ulicy Marii Konopnickiej, część siłowni „napowietrznej”, zaplecze budynku od ulicy Juliana Tuwima 12
17. **KAMERA NR 17** - obejmuje wjazd na podwórko od ulicy Marii Konopnickiej, część parkingu oraz część placu zabaw dla dzieci, ławki za placem zabaw
18. **KAMERA NR 18** – obejmuje wjazd na podwórko od ulicy Marii Konopnickiej, część parkingu oraz część placu zabaw dla dzieci, ławki za placem zabaw
19. **KAMERA NR 19** - obejmuje centrum podwórka przy ul. Marii Konopnickiej, placu zabaw dla dzieci, garaże oraz zagospodarowaną w podwórzu zielen
20. **KAMERA NR 20** – obejmuje wjazd na podwórko od ulicy Wileńskiej, podwórko od ulicy Wileńskiej oraz parking i garaże
21. **KAMERA NR 21** – obejmuje plac zabaw od strony PZU przy ul. Długiej
22. **KAMERA NR 22** – obejmuje plac zabaw przed Domem Sąsiedzkim przy ul. Długiej
23. **KAMERA NR 23** – obejmuje wiatę Domem Sąsiedzkim przy ul. Ogrodowej
24. **KAMERA NR 24** – obejmuje przejście z ulicy Ogrodowej na ulicę Długą
25. **KAMERA NR 25** – obejmuje zaplecze PZU przy ulicy Deotymy
26. **KAMERA NR 26** – obejmuje przejazd z ulicy Ogrodowej na ulicę Długą
27. **KAMERA NR 27** – obejmuje plac zabaw przed Domem Sąsiedzkim przy ul. Długiej
28. **KAMERA NR 28** – obejmuje przejazd z ulicy Długiej na ulicę Polną
29. **KAMERA NR 29** – obejmuje przejazd z ulicy Długiej na ulicę Polną
30. **KAMERA NR 30** – obejmuje przejazd z ulicy Długiej na ulicę Polną
31. **KAMERA NR 31** – obejmuje wjazd do Domu Sąsiedzkiego przy ulicy Długiej
32. **KAMERA NR 32** – obejmuje wejście do Domu Sąsiedzkiego przy ulicy Długiej
33. **KAMERA NR 33** – obejmuje wjazd na podwórko przy ulicy Ogrodowej
34. **KAMERA NR 34**- obejmuje Skatepark
35. **KAMERA NR 35** - obejmuje Skatepark oraz przejście do niego
36. **KAMERA NR 36** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
37. **KAMERA NR 37** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
38. **KAMERA NR 38** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
39. **KAMERA NR 39** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
40. **KAMERA NR 40** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
41. **KAMERA NR 41** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
42. **KAMERA NR 42** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej
43. **KAMERA NR 43** - obejmuje podwórko przy ul. Partyzantów, Armii Krajowej i Szkolnej

