



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard**

**ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM ZGODNIE Z
REGULAMINEM UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH PRZEZ MIEJSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W STARGARDZIE**

Postępowanie jest prowadzone, bez zastosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) zgodnie z art. 133.

**Dostawa sytemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji
dozorowej wraz z usługą monitoringu wizyjnego i sygnałów
na obiektach Ujęcia Wody oraz
Oczyszczalni Ścieków w Stargardzie**

Znak: EZ-ZPS-8/2020

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ EZ-ZPS-8/2020)

Spis treści:

Rozdział 1. Nazwa oraz adres zamawiającego;

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia;

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia;

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia;

Rozdział 5. Warunki i wymagania ekonomiczne dotyczące zamówienia.

Rozdział 6. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;

Rozdział 7. Wykaz oświadczeń i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu;

Rozdział 8. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;

Rozdział 9. Wymagania dotyczące wadium;

Rozdział 10. Termin związania ofertą;

Rozdział 11. Opis sposobu przygotowania ofert;

Rozdział 12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;

Rozdział 13. Opis sposobu obliczenia ceny;

Rozdział 14. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert;

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

Rozdział 17. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;

Rozdział 18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział 19. Pozostałe informacje.

Rozdział 20. Informacja dot. ochrony danych (RODO)

Rozdział 1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.

Nazwa: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Adres (siedziba) 73-110 Stargard, ul. Stefana Okrzei 6, tel. 91 5771274; faks: 91 5772128; e-mail: sekretariat@mpgk.stargard.pl; www.mpgk.stargard.pl, NIP 854-001-15-20, REGON 811115758, Kapitał zakładowy 56.825.500 zł. Sąd Rejonowy w Szczecinie, XIII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego, nr 0000033245, nr rejestrowy: BDO 000002477

Rozdział 2. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie jest prowadzone, bez zastosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) zgodnie z art. 133 ustawy. Prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Stargardzie (zwany dalej w skrócie „Regulaminem”), w trybie przetargu nieograniczonego. Regulamin dostępny jest na stronie internetowej www.mpgk.stargard.pl
2. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (zwana dalej w skrócie "SIWZ") stanowi, wraz z załącznikami od 1 do 9 kompletny dokument, który obowiązuje wykonawcę i zamawiającego podczas całego prowadzonego postępowania.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ zastosowanie mają właściwe przepisy określone w Regulaminie oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

Rozdział 3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa reorganizacja systemu ochrony na obiektach Ujęcia Wody (UW) położonych w Stargardzie przy ul. Warszawskiej 24 oraz Oczyszczalni Ścieków (OŚ) w Stargardzie przy ul. Drzymały 65 polegająca na:

- opracowaniu projektu (koncepcji) z rozmieszczeniem urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej w terenie i przedstawienie go do uzgodnienia z Zamawiającemu,
- opracowaniu, w oparciu o zaakceptowany przez Zamawiającego projekt (koncepcję) planów ochrony obiektów UW i OŚ i uzgodnieniu ich z właściwą jednostką Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie,
- dostawie (w formie sprzedaży) urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej, spełniającej wymagania określone w uzgodnionym z właściwą jednostką Komendy Wojewódzkiej Polski w Szczecinie planie ochrony obiektów UW i OŚ,
- montażu urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej na terenie UW i OŚ wraz z wykonaniem odpowiedniej instalacji (przyłączy) elektrycznej i teletechnicznej,
- zapewnienie serwisu i usuwania awarii urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej przez cały czas trwania umowy,
- pracach modernizacyjnych systemu ochrony,

- sprzężeniu systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej z Uzbrojonym Stanowiskiem Interwencyjnym i Grupą Interwencyjną wykonawcy,
- przeprowadzeniu szkolenia pracowników na stanowisku dyspozytorskim UW i OŚ.
- Zapewnienie bezpośredniej ochrony fizycznej UW i OŚ w formie stałego monitoringu sygnałów systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej
- Zapewnienie na terenie Miasta Stargard Grupy Interwencyjnej stanowiącej Specjalistyczna Uzbrojoną Formację Ochrony,

Miejscem dostawy i montażu urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej wraz z niezbędną instalacją (przyłączami) elektryczną i teletechniczną (światłowody) będą obiekty Zamawiającego: UW i OŚ. Obszar UW objęty przedmiotem umowy obejmuje ok 36 ha, natomiast obszar OŚ obejmuje obszar ok 14 ha. Obszar chroniony za pomocą systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej, objęty przedmiotem niniejszej umowy, został oznaczony na załączonej do SIWZ mapie stanowiącej załączniki o numerach 7, 8 i 9.

UWAGA: Zapłata za przedmiot zamówienia zostanie rozłożona w czasie na okres 3 lat. Zamawiający zapłaci wykonawcy w systemie ratalnym w 36 (trzydzieści sześć) równych ratach, poczynając od miesiąca następującego po dniu odbioru zamontowanych urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej, nie wcześniej jednak niż od 1.12.2020 r.

Ochrona obiektów ma być realizowana w następujących formach:

- 1) **bezpośredniej ochrony fizycznej polegającej na stałym dozorcze sygnałów – transmisji sygnałów o zdarzeniach alarmowych do Uzbrojonego Stanowiska Interwencyjnego (USI) oraz podgląd online sygnałów wizyjnych na stanowisku USI – z podejmowaniem interwencji przez Grupę Interwencyjną (GI) w okresie od dnia 01.12.2020 r. do dnia 30.11.2023 roku, przy czym:**
 - a) grupa interwencyjna – Wykonawca musi dysponować uzbrojoną grupą interwencyjną, składającą się co najmniej z 2 osób, wyposażonych w broń palną, wyposażonych w oznakowany środek transportu, pozostających w całodobowej dyspozycji Wykonawcy, na wezwanie – we wszystkie dni kalendarzowe w roku (dni robocze, soboty, niedziele, święta i inne dni wolne od pracy), z zadaniem reagowania na sytuacje zagrożenia w obiektach objętych przedmiotem zamówienia, gdzie czas reakcji na wezwanie (dojazd) nie może być dłuższy niż 10 min,
 - b) uzbrojone stanowisko interwencyjne (USI) wykonawcy musi działać całodobowo.
- 2) **zabezpieczenia technicznego w postaci systemu sygnalizacji włamania (ochrony obwodowej obiektu) oraz systemu telewizji dozorowej.**

Celem Zamawiającego jest reorganizacja istniejącego systemu ochrony obiektów UW i OŚ poprzez zmianę formy bezpośredniej ochrony fizycznej w formie stałej z elementami infrastruktury telewizji przemysłowej na wyłącznie ochronę fizyczną bezpośrednią w formie stałego dozoru sygnałów na USI i zapewnienie GI. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in. płynne przejęcie bezpośredniej ochrony fizycznej obiektów UW i OŚ w sposób zapewniający ciągłość ochrony tych

objektów, od dotychczasowego Wykonawcy. Umowa z dotychczasowym wykonawcą traci moc w dniu 30.11.2020 r. o godzinie 24:00

W przypadku niemożności wykonania zamówienia w terminach określonych przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ tj. braku montażu i/lub sprzężenia urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej z Uzbrojonym Stanowiskiem Interwencyjnym i Grupą Interwencyjną Wykonawcy do dnia 1.12.2020 r., Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na swój koszt bezpośrednią ochronę fizyczną w formie stałej w ilości m.in. 2 pracowników ochrony dla każdego niezabezpieczonego obiektu UW i/lub OŚ oraz GI do momentu ostatecznej realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku gdy okres ten wynosił będzie dłużej niż 1 miesiąc, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w terminie 90 dni od dnia upływu tego 1 miesiąca.

W przypadku gdy z powodu okoliczności opisanych powyżej termin montażu urządzeń perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej przypadał będzie po 01.12.2020 r., w związku z czym termin zapłaty pierwszej raty będzie przypadał po 01.01.2021 r. ilość rat zostanie odpowiednio zmniejszona w stosunku do okresu trwania umowy, a ich wysokość odpowiednio zwiększona.

1. Reorganizacja systemu ochrony musi spełniać warunki jak poniżej:

- ochroną objęty będzie cały teren obiektu UW i OŚ wzdłuż pasa ogrodzeń. System ochrony obwodowej i telewizji dozorowej wykonany będzie z wykorzystaniem barier mikrofalowych oraz kamer telewizji dozorowej,
- wszystkie lokalne systemy sygnalizacji włamania połączone zostaną w jeden system, przy czym w przypadku obiektu Ujęcia Wody przy ul. Warszawskiej wszystkie lokalne systemy sygnalizacji włamania połączone zostaną w jeden system tzw. ring wszystkich obecnie funkcjonujących urządzeń typu kotraktron- czyli obwód światłowodowy do przyłączenia systemu będzie przebiegał przez wszystkie budynki i studnie głębinowe co jest wymagane w komunikacji urządzeń po modernizacji Ujęcia,
- Zamawiający wymaga aby w przypadku obiektu Ujęcia Wody przy ul. Warszawskiej Wykonawca uwzględnił położenie w tym samym wykopie w którym ma być położony kabel światłowodowy drugiego kabla awaryjnego,
- tor wodny z każdej strony chroniony będzie detektorami ruchu w wykonaniu specjalnym, tj. uniemożliwi wejścia na teren od strony rzeki i torów na obiektach Ujęciu Wody,
- system ochrony obwodowej musi być zintegrowany z systemem telewizji dozorowej – próba przekroczenia pasa barier z określonego sektora wywoła alarm na obrazie przyporządkowanej kamery,
- system telewizji dozorowej wykorzystany będzie także do rejestracji wjeżdżających i wyjeżdżających pojazdów,
- wszystkie zastosowane kamery w Systemie Telewizji Dozorowej muszą być wyposażone w oświetlacze podczerwieni,
- system sygnalizacji włamania i system telewizji dozorowej wyposażone będą w awaryjne źródła zasilania umożliwiające pracę w przypadku braku zasilania sieciowego,

- na bazie centrali systemu sygnalizacji włamania wykonany będzie system sygnalizacji napadu z wykorzystaniem przenośnych bezprzewodowych przycisków napadowych,
- w systemie sygnalizacji włamania i systemie telewizji dozorowej będzie realizowana rejestracja i archiwizacja zdarzeń.

2. Założenia ogólnej organizacji systemu:

- podgląd z kamer na stanowisku USI online z wykorzystaniem łącza internetowego,
- przekroczenie przez sprawcę strefy barier wywołuje na stanowisku USI kryterium alarmu w systemie sygnalizacji włamania i systemie telewizji dozorowej – posterunek USI na podglądzie z kamery weryfikuje przyczynę zdarzenia, jeśli widzi poruszający się obiekt wysyła do obiektu GI,
- na stanowisku dyspozytora w obiekcie jest także realizowany podgląd z kamer i systemu alarmowego – jeżeli dyspozytor zauważy poruszający się obiekt uruchamia przycisk sygnalizacji i napadu i oczekuje przybycia GI,
- wykonawca zobowiązany jest przystosować bramy wjazdowe i wyjazdowe na teren obiektów chronionych do zdalnego sterowania ze stanowiska dyspozytorskiego umożliwiając wjazd w przypadku konieczności przyjazdu GI i Policji,
- opracowany projekt elektronicznego systemu zabezpieczeń i systemu telewizji dozorowej powinien odzwierciedlać założenia ujęte w „Metodyce uzgadniania planów ochrony obszarów, obiektów i urządzeń podlegających obowiązkowej ochronie w części V metodyki” opracowanej przez Biuro Prewencji Komendy Głównej Policji.

3. Ogólne wymagania dla systemu obejmują budowę systemu perymetrycznego ochrony obwodowej tj. montaż detektorów ruchu, kamer wysokiej rozdzielczości, barier mikrofalowych w strefie wewnętrznej Ujęcia Wody i Oczyszczalni Ścieków. Ponadto wykonawca dokona instalacji stacji obsługi monitoringu wizyjnego w budynkach administracyjnych obiektów, są to stanowiska dyspozytorskie kierowania procesami technologicznymi i urządzeniami Ujęcia Wody i Oczyszczalni Ścieków.

4. Minimalne założenia funkcjonalne, które musi spełniać system:

- Wysoka jakość i niski współczynnik fałszywych alarmów w procesie detekcji, wyzwalanych np. przez kołysanie drzew, zwierzęta, przełączanie trybów pracy z dziennego na nocny, czyli tzw. inteligentne wykrywanie ruchu
- Wysoki poziom identyfikacji intruza,
- Wysoki poziom integracji w jednym środowisku,
- Praktyczność i ekonomiczność rozwiązań,
- Możliwość rozbudowy,
- Wysoka odporność na próby sabotażu i awarie,
- Łatwość obsługi,
- Uniwersalność funkcji.

5. Przedmiotem projektu (koncepcji) z rozmieszczeniem urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej w określonego w przedmiocie zamówienia jest wykonanie założeń technicznych dla budowy systemu Ochrony Obwodowej na terenie:

- Ujęcie Wody
ul. Warszawska 24, 73-110 Stargard
- Oczyszczalnia Ścieków
ul. Drzymały 65, 73-110 Stargard

Opracowany przez Wykonawcę projekt (koncepcja) podlega uzgodnieniu z Zamawiającym przed dokonaniem opracowania planu ochrony obiektów UW i OŚ podlegającego uzgodnieniu przez wykonawcę, w imieniu Zamawiającego, z właściwą jednostką Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie.

5.1 Ogólny opis obiektu:

Obiektem podlegającym opracowaniu jest Ujęcie Wody (Stacja Wodociągowa) oraz Oczyszczalnia Ścieków znajdujące się na terenie miasta Stargard. Obiekty zlokalizowane są na terenie ogrodzonym siatką i płotem z płyt betonowych. Zakłady pracują w trybie pracy ciągłej. Ruch pojazdów i osobowy obsługiwane są poprzez bramy główne zakładów.

5.2 Opis infrastruktury teletechnicznej i zasilającej:

5.2.1 Struktura sieci elektrycznej.

Dla systemu należy wykonać we własnym zakresie instalację elektryczną (przyłącza) pozwalającą na zasilanie punktów dystrybucyjnych, detektorów ruchu, kamer, urządzeń do przesyłania danych, urządzeń do wizualizacji alarmów i archiwizowania materiału wideo.

Zamawiający udostępni Wykonawcy do wglądu posiadaną dokumentację instalacji elektrycznej.

6. Rozplanowanie elementów, obszary obserwacji.

Strukturę systemu należy zaprojektować i nanieść graficzne schematy w części rysunkowej do Projektu:

- Rysunek nr 1, 2, 3 – Schematy rozmieszczenia elementów SSWIN i CCTV – Ujęcie Wody,
- Rysunek nr 4 – Schemat rozmieszczenia elementów SSWIN i CCTV – Oczyszczalnia Ścieków.

UWAGA: W rysunkach należy ująć projekt przebiegu trasy światłowodów zgodnie z wykonaną dokumentacją Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki dla Ujęcia Wody. Zamawiający zaleca uwzględnienie w wycenie obu obiektów światłowodu jednomodułowego A-DQ(ZN)B2Y Belden GOSN806 single mode 6xE9/125, 1250N, ochrona gryzoniowa lub równoważnego. Dokumentacja dostępna jest do wglądu dla Wykonawców w siedzibie Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.

7. Opis systemu.

W ramach złożonej oferty Wykonawca musi przewidzieć dostawę i montaż urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej. System ma obejmować swoim zasięgiem wszystkie punkty i strefy ważne dla bezpieczeństwa obiektu.

W przypadku wystąpienia konieczności prowadzenia prac ziemnych związanych w realizacją przedmiotu zamówienia (np. prace ziemne związane z przygotowaniem gruntu do ułożenia światłowodów) Zamawiający wykona te prace na własny koszt i własnymi siłami wg wytycznych Wykonawcy.

8. Opis elementów kluczowych systemu ochrony obwodowej.

Opracowana przez Wykonawcę koncepcja musi przewidywać montaż detektorów ruchu, kamer IP wysokiej rozdzielczości, oraz stanowiska operatorskiego z wizualizacją miejsca wystąpienia alarmu i podglądem z kamer. Wykonawca winien skalkulować w ofercie montaż urządzeń z parametrami dobranymi w zależności od zadań, wielkości obserwowanej strefy i warunków środowiskowych w jakich urządzenia będą pracować. Wszystkie składowe systemu muszą być integrowane we wspólnej platformie sprzętowej i programowej bez konieczności stosowania dodatkowych rozwiązań zbierania i przetwarzania danych.

Zamawiający wymaga dostosowania bram wjazdowych/wyjazdowych do bezobsługowego zautomatyzowanego trybu pracy. Sposób operowania bramami (np. za pomocą kamery do odczytu tablic rejestracyjnych, za pomocą pilotów zdalnego sterowania, kart magnetycznych, GSM, przełączników kluczykowych itp.) zaproponuje Wykonawca na etapie projektu. Przy czym Zamawiający wymaga od zaproponowanego systemu pełnej rejestracji zdarzeń, możliwości przypisania każdemu użytkownikowi innych uprawnień, udostępnienia funkcji kontroli czasu pracy. Dodatkowo operowanie bramami winno być możliwe z użyciem paneli portierskich zainstalowanych na stanowiskach dyspozytorskich.

Wykonawca powinien przewidzieć również system domofonowy (wideodomofonowy) pozwalający weryfikować i udzielać dostępu na teren Ujęcia Wody i Oczyszczalni Ścieków pozostałym pojazdom i pieszym, którzy na co dzień nie posiadają dostępu do obiektów. System musi posiadać możliwość ręcznego otwarcia w przypadku awarii.

Ponadto Wykonawca udostępni wybranym pracownikom Zamawiającego aktywny wgląd w kamery w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem telefonu, smartfonu, tabletu czy komputera.

9. Urządzenia detekcji intruza :

Zamawiający wskazuje **minimalne parametry** jakie muszą spełniać oferowane urządzenia:

Nominalna długość detekcji: od 30 do 220m

Nominalna szerokość detekcji: od 3,9m do 20m

Pokrycie martwej strefy od 1m za czujką do 8m przed czujką

Zakres widmowy 8-14um

Wykrywanie obiektów o szybkości od 0,2m/s do 5m/s

Front przedni krzemowy lub HDPE

Wbudowany akcelerometr

Wbudowany kompas

3 lub 5 wbudowanych wyjść sygnałowych

możliwość konfiguracji poprzez magistralę RS-485

Wbudowany czujnik otwarcia obudowy oraz zdjęcia ze słupa

Zgodność z:

- EN61000-6-3

- EN50130-4:2011

- EN50131-1 (Grade3)

- VdS 3143

- VdS 3456

- CE (oraz RoHs,WEEE, REACH)

10. Urządzenia do weryfikacji alarmów (system telewizji dozorowej)

Zamawiający wskazuje minimalne parametry jakie muszą spełniać oferowane urządzenia:

Przetwornik obrazu 1/2,8"

Tryb Dzień/Noc Filtr mechaniczny

Czułość kamery color 0,005 Lux @(F1,6 AGC wł.)

Czułość kamery B/W 0,001 Lux @(F1,6 AGC wł.)

Czułość (IR wł.) 0,0 Lux

Elektroniczna migawka 1..1/30 000 s

Wolna migawka Tak

Regulacja ostrości Automatyczna, półautomatyczna (po ruchu PTZ), ręczna

Maksymalna rozdzielczość obrazu 1920 x 1080

Maksymalna liczba transmitowanych obrazów 50 kl./s

AGC Tak

WDR - Szeroki zakres dynamiki WDR 120dB

Kompensacja światła tylnego BLC, HLC

Redukcja szumów 3D

Balans bieli Auto/Manual/ATW (Auto-tracking White Balance)/Indoor/Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp

Stabilizacja drgań obrazu Tak

Strefy prywatności 24

OSD Wielojęzyczne w tym język polski

Kompresja wizji Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264/Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG/Third Stream: H.265/H.264/MJPEG

Liczba jednoczesnych strumieni IP 20 (3 profile video - strumień główny, pomocniczy, dodatkowy do 25kl./s@FullHD)

Strumień główny 25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), 50 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)

Strumień pomocniczy 25 kl./s (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288)

Strumień trzeci 25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288)

Tor audio 1 wejście liniowe, 1 wyjście liniowe

Kompresja audio G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM

Typ obiektywu Auto-Iris, Moto-Zoom

Ogniskowa obiektywu 4,8..153 mm

Apertura F1,2..F4,4

Zoom optyczny 32x

Zoom cyfrowy 16x

Kąt obserwacji H: 55,6..2,04°

Oświetlacz IR 150 m

Interfejs sieciowy 10/100 Mbps

Obsługiwane protokoły sieciowe IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour,

Przepływność wideo 32 Kbps..16 Mbps

Przepływność audio G.711alaw/G.711ulaw: 64 Kbps, G.722.1/G.726: 16 Kbps, MP212/PCM: 32 Kbps/64 Kbps/128 Kbps
Inne Funkcje Defog/ANR
Rejestracja na kartę pamięci uSD/SDHC/SDXC do 256GB
Rejestracja zdalna NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Zakres PAN n x 360°
Zakres TILT -15..90° Auto Flip
Prędkość PAN 0..160 °/s (240 °/s do presetu)
Prędkość TILT 0..120 °/s (200 °/s do presetu)
Presety 300
Liczba tras naśladowczych 4 x 10 min.
Liczba tur presetów 8 x 32 presety
Automatyczne śledzenie Tak
Detekcja ruchu Tak
Detekcja sabotażu obrazu Tak
Wbudowana analiza Detekcja twarzy, detekcja intruza, przekroczenie linii, wejście/wyjście z regionu, pozostawienie bagażu, usunięcie przedmiotu, audio detekcja
Wejścia alarmowe 2
Wyjścia alarmowe 1
Zasilanie PoE Hi-PoE
Zasilanie AC 24 V AC
Pobór mocy 40 W (maks. 14W dla IR)
Wilgotność względna do 90%
Temperatura pracy -30..65 °C
Stopień ochrony obudowy IP66
Typ obudowy Zintegrowana kopułowa

11. Urządzenia do integracji procesów, archiwizacji materiału zdarzeniowego i wizualizacji alarmów.
Zamawiający wskazuje minimalne parametry jakie muszą spełniać oferowane urządzenia:

Integracja, rejestracja

Producent:

- Minimum 3 letnie doświadczenie w produkcji i projektowaniu zabezpieczeń elektronicznych w tym zaawansowanych systemów komputerowych i produktów cyfrowych.
- System jakości producenta: Producent zarejestrowany zgodnie z normą jakości ISO 9001:2008.

Gwarancja:

- Minimum 3 letnia gwarancja producenta obejmująca naprawę uszkodzonego sprzętu

System

1. System powinien być rejestratorem oraz sieciowym nadajnikiem wideo i audio oparty na technologii kompresji H.264 i H.265 w celu: - Optymalizacja jakości obrazu - Minimalizacja wykorzystania przepustowości - Zmniejszenie wymaganego miejsca na dysku twardym do nagrywania - Zastosowanie w aplikacjach jedno- i wielostanowiskowych - LAN / WAN
2. System powinien być skalowalny, a zatem obsługiwać od 8 do 32 kamery IP / megapikselowych oraz wejść audio

3. System może być używany do lokalnego (przeglądanie, nagrywanie, przeglądanie nagrań) i / lub zdalnej obsługi (przeglądanie, nagrywanie za pomocą komputera, przeglądanie nagrań)
4. Kompresja wideo H.264 i H.265 zapewniająca wysoką jakość obrazu i niską przepustowość / zmniejszone zapotrzebowanie na dysk twardy.
5. Możliwość uruchomienia systemów analizy wizyjnej dla wszystkich kanałów wideo typu detekcja wtargnięcia lub detekcja szwędania
6. Obsługa dwóch strumieni wideo w celu całkowicie niezależnej konfiguracji jakości nagrywania i oglądania live (dla każdej kamery).
7. System pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Windows
8. Zintegrowane wykrywanie ruchu, wykrywanie zakrycia kamery, wykrywanie zmiany położenia kamery oraz maska prywatności.
9. Możliwość ustawienia detekcji ruchu dla każdej z kamer - min. 4 strefy detekcji dla każdej z kamer.
10. Ciągłe nagrywanie - Nagrywanie przed i po alarmie
11. Zdalne monitorowanie systemu musi być możliwe poprzez oprogramowanie dedykowane dla Centrów Monitorowania Alarmów.
12. Możliwość transmitowania zdarzeń alarmowych dotyczących zdarzeń: - uruchomienie systemu - restart systemu - błąd dysku
- pełen dysk - detekcja ruchu - błąd serwera NTP - błąd synchronizacji czasu - przekroczenie temperatury wew. urządzenia - SMART HDD - brak wideo - detekcja intruza przez algorytm analizy wizji - zwarcie wejścia alarmowego - detekcja alarmu z czujki podłączonej przez RS-485
13. Możliwość zdefiniowania do 5 adresów IP serwerów alarmowych
14. Możliwość równoległej transmisji alarmów do adresów IP zapasowych serwerów alarmowych
15. Strumień wideo i audio w trybie multicast
16. Funkcja zdalnej aktualizacji oprogramowania
17. Ochrona przed nadpisaniem nagrań o wysokim priorytecie
18. Eksport nagrań na pamięć USB i zewnętrzną nagrywarę USB i CD / DVD, podłączoną do systemu.
19. Wejścia i wyjścia: zintegrowane (I/O na płycie) i możliwość rozszerzenia o dodatkowe wejścia i wyjścia przez moduł IP. Możliwość rozbudowy: do 156 wejść i 140 wyjść
20. Tworzenie logicznych zależności pomiędzy sygnałami wejść i wyjść
21. Znak wodny do uwierzytelnienia autentyczności nagrań.
22. Sterowanie PTZ przez różne protokoły PTZ
23. Obsługa do 4 dysków SSD o pojemności do 10 TB każdy.
24. System operacyjny przechowywany na osobnej pamięci Flash
25. Obsługa RAID1
26. Dwukierunkowe audio: umożliwia natychmiastową zdalną komunikację w dwóch kierunkach
27. Aplikacje mobilne do zdalnego monitorowania, weryfikacji i kontroli stanu urządzenia.
28. Port RS-485 pozwalający na podłączenie zewnętrznych pasywnych czujek podczerwieni.
29. Obsługa kamery 360 ° oraz funkcja dewarping
30. Temperaturowy zakres pracy od +5– +40 °C
31. Dwa interfejsy sieciowe 100/1000BASE-T, full duplex, RJ45.
32. Obsługa standardów ONVIF Profil S & T

33. Obsługa kamer IP różnych producentów: ACTI, Arecont, Avigilon, Axis, Bosch, Brickcom, Hikvision, Hikvision AVE, Honeywell (Performance series , equIP Series , seria equIP 2019, seria HDZ, 30 Series, JVC, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Uniview , VISTA, i FLIR.
34. Zgodność z: - BS8418-2015 - NDAA sekcja 889 - Certyfikat DGUV-UVV Kassen
35. Urządzenie w metalowej obudowie, przystosowane do montażu w szafie RACK

Wizualizacja

Oprogramowanie do wizualizacji wszystkich procesów alarmowych

1. Wymagania sprzętowe (minimalne)

- Oprogramowanie bazujące na platformie PC

- Rekomendowana specyfikacja dla stacji operatorskiej:

Windows 10 x64

4.0 GHz Dual Core

4 GB RAM

Karta graficzna Nvidia 512 MB RAM lub więcej

Dysk twardy 256GB SSD

Karta sieciowa 1Gbit

- Rekomendowana specyfikacja dla serwera:

Windows 10 x64 lub nowszy

Procesor 2,6GHz Quad-core

4GB RAM

Karta graficzna Nvidia serii 7 z 256 MB RAM

Dysk twardy 150GB SSD lub SATA 10000RPM

1 TB 7200RPM do kopii zapasowych

Karta sieciowa 1Gbit

2. Interfejs użytkownika

- Interfejs w języku polskim
- Możliwość połączenia LAN/WAN przez TCP/IP
- Aktywacja przez licencje opartą na kluczu sprzętowym

3. Możliwości wyświetlania obrazu

- Umożliwia wyświetlanie obrazów alarmowych oraz na żywo ze zdalnych bramek dostępowych (rejestratorów)
- Obsługuje do 32 kamer na urządzenie
- Rozdzielczość obrazu do od QCIF do 2MP
- Domyślne poziomy jakości obrazu w min 7 trybach
- Zdolność do generowania 480 obrazów na sekundę
- Prezentacja obrazu w oknie z podziałem na 4,7,9,10,13,16
- Możliwość automatycznej sekwencji poprzez wszystkie kamery
- Stopklatka obrazu na żywo
- Możliwość przeglądania nagrań zarchiwizowanych na bramce dostępowej

4. Możliwości audio

- Możliwość komunikacji dwukierunkowej

- Odsłuchiwanie toru audio przy wyświetlaniu kamery
5. Możliwości obsługi alarmów
- Wyświetlanie obrazu QUAD
 - Wyświetlanie obrazu na żywo
 - Wyświetlanie stanu wejść/wyjść
 - Odbiór alarmów z wielu lokalizacji jednocześnie
 - Sekwencyjna prezentacja kamer z lokalizacji
 - Zapisywanie zdarzeń i nagrań do bazy danych
 - Powiadomienie audio o zdarzeniu
 - Unikalne powiadomienia audio dla różnych typów zdarzeń

6. Integralność

Zapewnienie weryfikacji dostępności i osiągalności urządzenia oraz powiadamianie, gdy urządzenie nie jest dostępne poprzez sieć.

7. Możliwości wejść/wyjść

- Wyświetlanie stanu oraz kontrolowanie wejść/wyjść
- Możliwość kontrolowania zdalnego min 10 wyjść
- Możliwość zdalnego uzbrajania/rozbrajania bramki
- Możliwość izolowania określonych źródeł alarmu

8. Baza danych oraz możliwości jej odtwarzania

- Możliwość tworzenia kopii zapasowej bazy danych
- Możliwość przeszukiwania po zdarzeniach
- Odtwarzanie obrazów alarmowych z bazy danych
- Administracja bazą danych z interfejsu użytkownika Windows

9. Moduł raportowania

Oprogramowanie powinno umożliwiać tworzenie raportów bazujących danych takich jak: ilości alarmów, czasu obsługi przez operatora, odpowiedzi operatora itp.

12. Urządzenia peryferyjne transmisji i obsługi:

- obsługę systemu na stanowisku operatora monitoringu wizyjnego zapewni klawiatura systemowa kompatybilna z protokołem komunikacyjnym kamer PTZ,
- do budowy zewnętrznych i wewnętrznych punktów dystrybucyjnych należy dobrać wysokowydajne urządzenia sieciowe, które gwarantować będą sprawną pracę całego układu,
- do wyświetlania wizualizacji miejsca wystąpienia alarmu oraz obrazów z kamer należy dobrać monitory przeznaczone do pracy ciągłej 24/7 w systemach wizualizacji i nadzoru wizyjnego z parametrami wyświetlania, które umożliwią wyświetlanie potrzebnych obrazów z właściwą rozdzielczością. Minimalny rozmiar matrycy to 40”.
- do rozgłaszania komunikatów audio - aktywna tuba głośnikowa z wbudowanym wzmacniaczem 20W. Urządzenie zbudowane ma być na podstawie pojedynczego przetwornika zamkniętego w obudowie z tworzyw sztucznych (HIPS i ABS), które cechuje się odpornością rzędu IP65. Posiadać ma efektywność rzędu 113 dB SPL oraz odznaczać się pasmem przenoszenia w zakresie od 250 Hz do 10 kHz. Sygnał audio wprowadzany będzie do urządzenia za pomocą niezbalansowanego złącza RCA o impedancji wejściowej 10 kOhm. Urządzenie umożliwi regulację czułości wejściowej w zakresie 8/16/24/32 dB.

Poziom sygnału wyjściowego może być regulowany za pomocą potencjometru zamkniętego we wnętrzu obudowy.

13. Zasilanie awaryjne

Wyposażeniem obowiązkowym każdego zewnętrznego i wewnętrznego punktu dystrybucyjnego musi być system podtrzymania zasilania dobrany tak aby umożliwić zasilanie dla wszystkich urządzeń operujących w danym PD (polu działania) przez czas ok. 8 godzin. Należy przewidzieć montaż zasilaczy, które zapewnią zasilanie, wysoce wydajne zabezpieczenie oraz podtrzymanie układu w momentach braku sieci 230V.

14. Konserwacje i przeglądy sprzętu i urządzeń.

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń elektronicznego systemu zabezpieczeń, telewizji dozorowej, barier mikrofalowych Wykonawca prowadzi nadzór nad systemem a także zapewni na swój koszt niezbędne konserwacje i przeglądy serwisowe oraz zapewni usuwanie awarii do dnia 30.11.2023 r.

UWAGA: Zamawiający dołączył do SIWZ orientacyjny przedmiar robót wraz z załącznikami graficznymi (mapami) zawierającymi wstępne propozycje rozmieszczenia urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej na terenie UW i OŚ. Załączniki do SIWZ, graficzne oraz wstępne przedmioty wyceny mają wyłącznie charakter poglądowy i wskazują orientacyjne rozmieszczenie sprzętu oraz planowany przebieg światłowódów i instalacji (przyłączy) elektrycznych. Załączniki te mogą być wykorzystywane przez wykonawców do sporządzenia oferty jedynie pomocniczo. Nie mogą natomiast stanowić podstawy wyceny i nie wpływają na rodzaj umówionego wynagrodzenia.

Ostateczny kształt jest zależny od przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej na terenie UW i OŚ z uwzględnieniem wymagań określonych przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ oraz w wyniku uzgodnień z właściwą jednostką Komendy Wojewódzkiej Policji.

Zamawiający zaleca aby Wykonawca po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym dokonał wizji lokalnej obiektów UW i OŚ przed złożeniem oferty.

Rozdział 4. Termin wykonania zamówienia

Terminy wykonania czynności dotyczących przedmiotu zamówienia:

1. wykonawca opracuje projekt (koncepcję) z rozmieszczeniem urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej na terenie UW i OŚ w terenie i przedstawi go do uzgodnienia z Zamawiającemu do 17.08.2020 r.
2. dostawa urządzeń, wykonanie instalacji elektrycznych (przyłączy) i sieci teletechnicznych (światłowody), montaż oraz prace modernizacyjne: do 31 października 2020 r.
3. opracowanie planów ochrony obiektów UW i OŚ i uzgodnienie z właściwą jednostką Komendy Wojewódzkiej Policji w Szczecinie do 16.10.2020 r.
4. wykonawca do 27.11.2020 r. dokona sprzężenia urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej na terenie UW i OŚ z USI i GI wykonawcy,
5. wykonawca do 27.11.2020 r. przeprowadzi szkolenie pracowników na stanowisku dyspozytorskim UW i OŚ.

6. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy rozpoczyna się z dniem zawarcia umowy, przy czym termin świadczenia usługi bezpośredniej ochrony UW i OŚ w formie monitoringu sygnałów nastąpi najpóźniej 1.12.2020 r.
7. Świadczenie usług serwisowych i gwarancyjnych dla urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz telewizji dozorowej do 30.11.2023 r.
8. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy przypada na dzień 30.11.2023 r.

Rozdział 5. Warunki i wymagania ekonomiczne dotyczące zamówienia.

1. Zapłata za przedmiot zamówienia zostanie rozłożona w czasie na okres 3 lat.
2. Zamawiający zapłaci wykonawcy w systemie ratalnym 36 równych rat wg załączonego przez wykonawcę harmonogramu spłat.
3. Pierwsza rata płatna będzie w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego zamontowanego systemu perymetrycznego ochrony obwodowej oraz wykonanych prac modernizacyjnych.

Rozdział 6. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy spełniają warunki wymagane przez Zamawiającego w SIWZ, posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień, posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Rozdział 8. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający wyznaczył następujące wymagania, które wykonawca spełni przedstawiając właściwie sporządzoną ofertę, zgodnie z formularzem będącym załącznikiem nr 1 do SIWZ, oraz załączy do formularza ofertowego poniższe oświadczenia i dokumenty:

- 1) Ofertę – wg wzoru zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ, podpisana przez upoważnioną do reprezentowania wykonawcy osobę.
- 2) Opłaconą polisę lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w związku z prowadzoną działalnością na sumę co najmniej 1.500 000,00 zł, ważnej co najmniej na okres związania ofertą.

3) Wykaz dwóch wykonanych dostaw – **polegających dostawie i montażu urządzeń systemu perymetrycznego ochrony obwodowej wraz z opracowaniem koncepcji tejże ochrony dla obszarów o powierzchni nie mniejszej niż 5000 m² lub o wartości nie mniejszej niż 500.000,00 zł brutto (każda)** w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie (zgodnie z załącznikiem nr 2). Zamawiający nie dopuszcza wspierania się doświadczeniem podmiotów trzecich.

4) Ważną koncesję wydaną przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w zakresie usług ochrony osób i mienia na podstawie ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 roku o ochronie osób i mienia (Dz.U. z 2020 r., poz. 838) (może być kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę) w zakresie:

a) bezpośredniej stałej ochrony fizycznej w formie polegającej na stałym dozorze sygnałów przesyłanych, gromadzonych i przetwarzanych w elektronicznych urządzeniach i systemach alarmowych oraz

b) zabezpieczenia technicznego, polegającego na montażu elektronicznych urządzeń i systemów alarmowych, sygnalizujących zagrożenie chronionych osób i mienia, oraz eksploatacji, konserwacji i naprawach w miejscach ich zainstalowania.

Rozdział 9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie na zasadach określonych w Regulaminie.

2. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z przetargiem były opatrzone numerem sprawy: EZ-ZPS-8/2020. Dla sprawniejszego udzielania odpowiedzi pytania i wnioski prosimy przysyłać jednocześnie na adres e-mail: krzysztofa.gut@mpgk.stargard.pl

3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmian w treści SIWZ, przekazując je niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ.

5. Jeżeli jest to niezbędne, zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia w ofertach zmian, wynikających z modyfikacji treści SIWZ, informując o tym niezwłocznie wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Rozdział 9. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wadium jest wymagane i wynosi 35 000,00 zł (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych 00/100).

2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert tj. **do dnia 06.07.2020 r. do godz.10.00.**

3. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach:

- pieniądzu,

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b, ust 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Nr **16 1240 3901 1111 0000 4216 5073**. Dokument przelewu należy opisać: „**Wadium w postępowaniu nr EZ-ZPS-8/2020**”.
 5. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
 6. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
 7. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Rozdział 10. Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.

Rozdział 11. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Oferta winna zostać przygotowana zgodnie z formularzami, które stanowią załączniki do SIWZ.
2. Warunki formalne sporządzenia oferty:
 - Ofertę należy sporządzić z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, czytelnie, w języku polskim.
 - Wszelkie zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia w tekście oferty muszą być parafowane przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną.
 - Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 - Ofertę przetargową wraz z załącznikami oraz wszystkimi wymaganymi dokumentami umieścić należy w kopercie. Koperta powinna być oznaczona „EZ-ZPS-8/2020 Oferta na Dostawę systemu perymetrycznego ochrony obwodowej i telewizji dozorowej”. **Nie otwierać przed dniem 06.07.2020 r. godzina 10:20.**
 - Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania, bez względu na przyczyny opóźnienia.
3. Wszystkie dokumenty wchodzące w skład oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub ich kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę podpisującą ofertę.
4. Oferenci ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu.

Rozdział 12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Zamkniętą kopertę zawierającą ofertę należy złożyć w sekretariacie Zamawiającego, mieszczącym się w Stargardzie przy ul. Okrzei 6 - sekretariat - do dnia **06.07.2020 r. do godz. 10.00**
2. Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego, przy ul. Okrzei 6 w Stargardzie w pok. nr 2 w dniu, **06.07.2020 r. o godz. 10.20.**
3. Otwarcie ofert jest jawne i mogą w nim uczestniczyć zainteresowani przedstawiciele wykonawców.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia zostaną ogłoszone nazwy, adresy wykonawców, ceny ofert, terminy wykonania zamówienia, okresy gwarancji i warunki płatności zawarte w ofertach.
6. Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, informacje, o których mowa w ust.5 przekazane zostaną niezwłocznie, na ich pisemny wniosek.
7. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki pisarskie oraz rachunkowe w tekście oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

Rozdział 13. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca winien przedłożyć ofertę zawierającą ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą kompleksową realizację zamówienia.
2. Wykonawca oblicza cenę oferty przedstawiając w formularzu ofertowym (załączniku nr 1 do SIWZ) wartość netto za wykonanie przedmiotu zamówienia o parametrach żądanych przez Zamawiającego i na zasadach określonych w SIWZ. Tak wyliczoną cenę wraz z podatkiem VAT zamieszcza się w formularzu ofertowym. **Zamawiający oceniając oferty pod uwagę będzie brał łączną cenę brutto.**

Rozdział 14. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

opis kryteriów oceny ofert	waga znaczenia w [%]
cena (łączna wartość) brutto	100 %

2. Najwyższą ocenę tj. 100 pkt. otrzyma oferta najkorzystniejsza tzn. taka, w której oferowana cena brutto za wykonanie przedmiotu umowy (w wybranym przez Zamawiającego wariantcie) będzie najniższa. Pozostałe oferty otrzymają ilość punktów proporcjonalnie mniejszą w stosunku do oferty najkorzystniejszej, obliczoną wg poniższego wzoru:

$$\text{Ilość punktów oferty ocenianej} = \frac{\text{Cena oferty najkorzystniejszej}}{\text{Cena oferty ocenianej}} \times 100$$

3. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych, wyłącznie na podstawie kryterium ceny.

Rozdział 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wybrany wykonawca ma obowiązek niezwłocznie po powiadomieniu go o wybraniu oferty skontaktować się z Zamawiającym i uzgodnić wszystkie kwestie konieczne do sprawnego zawarcia umowy.

Rozdział 16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia ofertowego brutto (z zaokrągleniem w dół do pełnych złotych), przed podpisaniem umowy.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

a) pieniądzu; - przelewem na konto MPGK Sp. z o.o. w Banku PEKAO S.A. I/O. Stargard, nr konta: 16 1240 3901 1111 0000 4216 5073, dokument przelewu należy opisać np.: "Zabezpieczenie – EZ-ZPS-8/2020 Ochrona"

b) w przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, wniesiony dokument winien zawierać uwagę, że pod warunkiem braku roszczeń Zamawiającego, zwolnienie części kwoty zabezpieczenia gwarantującej zgodne z umową wykonanie zamówienia (70% kwoty zabezpieczenia) nastąpi po 30 dniach od daty dokonania odbioru końcowego, a w części pozostałej (30% kwoty zabezpieczenia) najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu gwarancji.

3. Niedopuszczalne jest w treści poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. B ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości wprowadzanie jakichkolwiek warunków ograniczających Zamawiającemu wypłacenie zabezpieczenia. Ponadto w jej treści musi być sformułowanie, że udzielona gwarancja jest nieodwołalna i bezwarunkowa, a całość kwoty zabezpieczenia zostanie wypłacona Zamawiającemu jako Beneficjentowi na jego pierwsze wezwanie.

4. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wskazanych w pkt. 2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.

5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wykonawcy.

Rozdział 17. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

1. Ogólne warunki umowy, która zostanie zawarta z wybranym wykonawcą, określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Niniejsza SIWZ stanowić będzie załącznik do zawieranych umów, stanowiący ich integralną część.

Rozdział 18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidzianej w Rozdziale IX Regulaminu.

Rozdział 19. Pozostałe informacje.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych tj. oferta swoim zakresem obejmować winna całość przedmiotu zamówienia, opisanego w niniejszej SIWZ.
2. Nie przewiduje się zawarcia umowy ramowej.
3. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych
4. Dla sprawniejszego udzielania odpowiedzi pytania i wnioski prosimy przysyłać jednocześnie na adres e-mail: krzysztofa.gut@mpgk.stargard.pl.
6. Nie przewiduje się dokonywania rozliczenia z wykonawcą w walutach obcych.
7. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej po dokonaniu oceny ofert.
8. Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia.

Rozdział 20. Informacja dot. ochrony danych (RODO)

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Stargardzie, ul. S. Okrzei 6;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. jest Pan Sławomir Zajac, kontakt: slawomir.zajac@mpgk.staragrd.pl, 519-546-926;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego nr EZ-ZPS-8/2020 zawartej w trybie postępowania bez zastosowania przepisów ustawy Pzp, do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy oraz w celach archiwalnych i udostępnienia organom nadzorującym lub kontrolującym działalność Zamawiającego.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej lub dla organów nadzorczych i/lub kontrolnych względem Zamawiającego.;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, , przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres

przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; W przypadku oferty, która została uznana za najkorzystniejszą dane osobowe będą przechowywane do czasu upływu terminu dochodzenia ewentualnych roszczeń w związku z realizacją umowy

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; do którego nie stosuje się przepisów PZP, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez MPGK Sp. z o.o. w Stargardzie;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO i nie będą profilowane Zamawiający nie zamierza przekazać dane osobowe do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b RODO.

Załączniki:

Załączniki nr 1. Formularz ofertowy

Załącznik nr 2. Wykaz zrealizowanych dostaw

Załącznik nr 3. Wzór umowy

Załącznik nr 4. Poglądowy przedmiot wyceny – Oczyszczalnia Ścieków

Załącznik nr 5. Poglądowy przedmiot wyceny – Ujęcie Wody

Załącznik nr 6. Mapka – Oczyszczalnia Ścieków

Załącznik nr 7. Mapka – Ujęcie Wody

Załącznik nr 8. Mapka – Ujęcie Wody (AKPiA)