



Łochów, dnia 04 czerwca 2020 r.

### ***Do Wykonawców***

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zakup wartości niematerialnych i prawnych: system GIS i system monitoringu, numer postępowania ZP.271.1.5.2020*

## **WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANY ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ**

Zamawiający – Gmina Łochów, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) udostępnia Wykonawcom treść pytań, które wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wraz z udzielonymi odpowiedziami i wprowadzonymi zmianami.

### **Pytanie 1**

Wykonawca ubiegający się o udzielenie przedmiotowego zamówienia wnosi o zmianę treści SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, p. 8.5.3.1.4 – sugerujących zastosowanie modułów transmisji GSM/GPRS określonego producenta urządzeń.

Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych – Zamawiający ma obowiązek przygotowania i przeprowadzenia postępowania w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wszystkich wykonawców. Istotnym elementem zachowania tej zasady jest taki opis przedmiotu zamówienia, który nie narusza Ustawy PZP. W związku z powyższym należy stwierdzić, iż za naruszający zakaz ograniczenia uczciwej konkurencji uznany winien zostać taki opis przedmiotu zamówienia, w którym Zamawiający poprzez użyte sformułowania lub parametry wskazywać będzie na jednego konkretnego dostawcę lub na jeden konkretny produkt lub gdy te parametry określają przedmiot zamówienia w sposób zbyt rygorystyczny tak, że nie jest to uzasadnione potrzebami Zamawiającego, a zbyt ogranicza krąg potencjalnych wykonawców.

W tym celu wnosimy o zmodyfikowanie treści SIWZ, gdyż zbiór opisanych w OPZ i wymaganych cech dla „Modułów transmisji danych GSM/GPRS” – jednoznacznie wskazuje konkretnego dostawcę, a cechy te nie są uzasadnione typowymi potrzebami eksploatacyjnymi i zbyt ograniczają krąg potencjalnych dostawców:

- a. Wykreślenie w całości wymagania o treści:  
*„Możliwa obsługa dwóch operatorów (2 złącza na karty SIM, zastosowanie eSIM lub drugi modem)”.*
- b. Uzupełnienie zapisu o treści:  
*„Możliwość komunikacji przy wykorzystaniu standardu RS485”*  
o zapis:  
*„... lub innego”*
- c. Zmianę treści wymagania:  
*„Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash)”*  
na treść:



- „Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash lub wewnętrzna, nieulotna pamięć Flash o rozmiarze minimum 512kb)”
- d. Wykreślenie w całości wymagania o treści:  
„Wyświetlacz LCD/LED (wbudowany lub zewnętrzny o stopniu ochrony IP68 z kablem i wtyczką wykonana w standardzie IP68)”
- e. Wykreślenie w całości wymagania o treści:  
„Przyciski kontrolne”
- f. Zmianę treści:  
„Zdalna aktualizacja (poprzez GPRS) oprogramowania FIRMWARE”  
na treść:  
„Aktualizacja (poprzez GPRS lub połączenie lokalne) oprogramowania FIRMWARE”
- g. Zmianę treści:  
„Temperatura pracy -20°..+55°C”  
na treść:  
„Temperatura pracy -20°..+45°C”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający udziela poniższych informacji:

Ad a) Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Ad b) Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Ad c) Zamawiający zmienia zapisy w p. 8.5.3.1.4 Załącznika nr 1 do SIWZ.

z: „Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash)”

na: „Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash lub wewnętrzna, nieulotna pamięć Flash o rozmiarze minimum 512kb)”.

Ad d) Zamawiający wykreśla w pkt. 8.5.3.1.4 zapis „Wyświetlacz LCD/LED (wbudowany lub zewnętrzny o stopniu ochrony IP68 z kablem i wtyczką wykonana w standardzie IP68)”

Ad e) Zamawiający wykreśla w pkt. 8.5.3.1.4 zapis „Przyciski kontrolne”

Ad f) Zamawiający zmienia zapisy w p. 8.5.3.1.4 załącznika nr 1 do SIWZ

z: „Zdalna aktualizacja (poprzez GPRS) oprogramowania FIRMWARE”

na: Aktualizacja (poprzez GPR lub połączenie lokalne) oprogramowania FIRMWARE'

Ad g) Zamawiający zmienia zapis OPZ w zakresie temperatury pracy, dopuszczając zmniejszony zakres -20°..+45° C

**Pytanie 2**

Przedmiotem postępowania jest wykonanie monitoringu przepływu na dwóch pompowniach wody SUW Ostrówek i SUW Łosiewice. Proszę o informację w jakim zakresie jest zamontowany monitoring na tych stacjach i jakiej średnicy rurociąg będzie przeznaczony do opomiarowania. Informacje te są potrzebne, aby właściwie oszacować koszty inwestycji.

**Odpowiedź:**

SUW Łosiewice posiada zamontowany przepływomierz dn 200, do opomiarowania sieci przepływomierze dn 160 w ilości 3 szt.

SUW Ostrówek posiada wodomierz Powogaz dn 150 z odczytem manualnym, do opomiarowania sieci przepływomierz dn 225 1 szt. i dn 160 2 szt.



### Pytanie 3

Czy Zamawiający zaakceptuje moduł transmisji GSM/GPRS, w którym zamiast 2 złączy SIM jest jedno, ale poprzez zastosowanie odpowiedniej karty SIM, istnieje możliwość zdalnej zmiany operatora GSM? W tej sytuacji w przypadku awarii sieci podstawowego operatora, będzie istniała możliwość korzystania z infrastruktury sieciowej innego, który zapewni transmisję GSM/GPRS?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ. Dopuszczalne jest zastosowanie karty jednej SIM oraz eSIM.

### Pytanie 4

Proszę o informację czy wymóg dotyczący wyświetlacza LCD dotyczy także stacji pomiarowych użytych do kampanii pomiarowej na sieciach wodociągowej oraz kanalizacyjnej? Proszę zauważyć, że główna metoda uzyskiwania danych z urządzeń użytych w kampanii pomiarowej to transmisja GSM/GPRS. W tej sytuacji użycie dodatkowo wyświetlacza może okazać się kłopotliwe, gdyż stacje te będą montowane w studniach bądź w komorach pomiarowych, gdzie występuje ograniczona ilość miejsca i nie zawsze jest możliwość zamontowania urządzenia, aby wyświetlacz był widoczny. W przypadku awarii sieci GSM urządzenie umożliwia pobór zapisanych danych poprzez połączenie lokalne przez gniazdo USB. Ponadto, w przypadku stacji pomiarowych umieszczonych w dwóch stacjach uzdatniania wody (SUW Ostrówek i SUW Łosiewice) dane pomiarowe dotyczące przepływu będą wyświetlane na przetworniku przepływomierza. Montaż wyświetlacza dodatkowo na moduł transmisji GSM/GPRS wydaje się niepotrzebnym zduplikowaniem tej samej funkcjonalności.

W związku z powyższymi argumentami prosimy o akceptacje urządzeń, które nie będą wyposażone w ekran LCD/LED.

#### **Odpowiedź:**

Odpowiedź udzielona przy Pytaniu 1 w wyjaśnieniach i zmianach Zamawiającego dotyczących treści SIWZ zamieszczonych na stronie internetowej [bip.gminalochow.pl](http://bip.gminalochow.pl) w zakładce niniejszego postępowania.

### Pytanie 5

Proszę o udostępnienie dokładniejszych informacji na temat „miernika zużytej energii” oraz „inteligentnego zarządzania energią”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ. Zamawiający wyjaśnia: „miernik zużytej energii” oznacza zużycie energii np. Wh (lub VAh) w czasie pracy systemu, „inteligentne zarządzanie energią” oznacza np. wprowadzanie modemu GSM w stan uśpienia w celu oszczędzania energii baterii.

### Pytanie 6

Czy Zamawiający zaakceptuje moduł transmisji GSM/GPRS, który nie będzie wyposażony w przyciski kontrolne? Zwracamy uwagę, że jednym z wymogów jest „Możliwość zdalnego przeprogramowywania/zmiany konfiguracji urządzenia”. W przypadku jeśli taką samą



funkcjonalność będzie możliwa poprzez przyciski kontrolne (a jak zakładamy to ma być ich główna funkcja), powstanie konflikt w przypadku wprowadzania konfiguracji urządzenia z dwóch źródeł, gdyż trudno będzie ustanowić, który z nich ma większy priorytet.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla w pkt. 8.5.3.1.4 zapis „Przyciski kontrolne”.

**Pytanie 7**

Proszę o wyjaśnienie konieczności posiadania przez stacje pomiarowe funkcjonalności „Zmiana okresu pomiarów lub rejestracji między 1 sekundą a 24 godzinami”. Maksymalna częstotliwość próbkowania danych w przypadku urządzeń pomiarowych, która jest uwzględniona w OPZ to 1 minuta. Nie widzimy w tej sytuacji konieczności wykonywania próbkowania danych co 1s. Czy w związku z tym zaakceptowane zostanie urządzenie, które umożliwia zmianę okresu pomiarów lub rejestracji między 1 minutą a 24 godzinami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ. Zamawiający wyjaśnia, że rejestracja danych z interwałem 1 minutowym dotyczy kampanii pomiarowej.

**Pytanie 8**

Czy w przypadku kampanii pomiarowej na sieci kanalizacyjnej, 8 przenośnych stacji pomiarowych ma być zmontowanych jednocześnie jak to w przypadku planowanej kampanii na sieci wodociągowej?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 9**

Proszę o podanie dokładnej ilości stacji pomiarowych, w których elementem ma być moduł do transmisji GSM/GPRS. Z zapisów OPZ wynika, iż mają to być 22 stałe stacje (SUW Ostrówek i SUW Łosiewice) oraz 34 przenośne/tymczasowe (25 na sieci wodociągowej, 9 na sieci kanalizacyjnej (8 x przepływ i 1 x deszczomierz)). Proszę o potwierdzenie lub podanie właściwej ilości.

**Odpowiedź:**

Przewiduje się monitoring 2 stałych punktów zasilania. Dla kampanii pomiarowych nie określono wymagań w zakresie rozwiązań telemetrycznych.

**Pytanie 10**

W związku z dużym zakresem i skomplikowaniem postępowania, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o co najmniej 5 dni. Pozwoli to wszystkim Oferentom na przygotowanie odpowiednich kalkulacji potrzebnych do złożenia oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w związku z udzielonymi odpowiedziami oraz zmianami dotyczącymi treści SIWZ zmienia termin składania ofert z dnia 05.06.2020 r. na dzień 17.06.2020 r., zgodnie z modyfikacją treści SIWZ nr 2.



### Pytanie 11

Zgodnie z wymaganiem Zamawiającego, terminem zakończenia całego zadania (wraz z 1-miesięcznym okresem stabilizacji) jest 30.11.2020, co daje realny czas 3 miesiące realizacji wszystkich etapów /przy optymistycznym podpisaniu umowy w połowie czerwca i natychmiastowym zatwierdzeniu projektu wdrożenia (po 45 dniach)/. W tym czasie (3 miesiące) należy wykonać m.in. fizycznie punkty pomiarowe, system SCADA (zbierający dane) oraz wykonać i skalibrować model po przeprowadzeniu kampanii pomiarowej (2 miesiące dla sieci kanalizacyjnej).

W związku z powyższym, dla zagwarantowania prawidłowej i zakończonej sukcesem realizacji projektu, wnosimy o przesunięcie końcowego terminu realizacji całości zadania o 6 miesięcy.

#### Odpowiedź:

Zamawiający zmienia termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 16.04.2021 r., zgodnie z modyfikacją treści SIWZ nr 2.

### Pytanie 12

Zamawiający stawia wymaganie odnośnie systemu SCADA:

„System monitoringu SCADA (SM-ŁOCHÓW) musi obejmować wszystkie urządzenia i obiekty wodociągowo-kanalizacyjne eksploatowane obecnie...

Należy przewidzieć:

1. Modernizację lub migrację do nowego systemu.
2. Wykonanie monitoringu 2 obiektów zasilania w wodę sieci wodociągowej: obiektów SUW wraz z pompowniami wody. „

Prosimy o udostępnienie dokładnej specyfikacji i opisu obiektów, które mają zostać włączone do systemu SCADA dostarczanego w ramach postępowania oraz wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod zapisem z punkt 1 „Modernizacja lub migracja do nowego systemu”.

#### Odpowiedź:

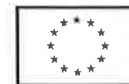
Szczegółowe parametry i rozwiązania w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie SCADA na podstawie analizy stanu bieżącego przedsiębiorstwa, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Zamawiający użytkuje system Bumerang firmy Ecol-Unicon. Obejmuje on monitoring 37 sztuk przepompowni sieciowych kanalizacji sanitarnej. System analizuje następujące parametry: podstawowe alarmy: suchobieg, przekroczony poziom załączenia pompy oraz max I i max II i poziom alarmu, czas pracy pomp, sygnalizator włamania do szafy sterowniczej oraz otwarcia wjazdu, pobór prądu pomp, rodzaj zasilania z sieci lub z akumulatora. System informuje na bieżąco o nieprawidłowościach w przebiegu procesu oraz w pracy urządzeń. Sposób transmisji: GPRS.

### Pytanie 13

Prosimy o podanie specyfikacji aktualnie wykorzystywanego systemu SCADA (producent, wersja, rodzaj runtime/development, wielkość licencji).

#### Odpowiedź:



Producent: Ecol-Unicon, wersja: 1.2.7292.38208 (autorska), rodzaj: runtime, wielkość licencji: jedna licencja serwerowa, jedna licencja kliencka.

#### **Pytanie 14**

Prosimy o doprecyzowanie zapisu wymagania dla systemu SCADA: „System powinien również posiadać możliwość współpracy z zasobami mapowymi systemu GIS.” Jaki rodzaj współpracy jest wymagany?

#### **Odpowiedź:**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie współpracy SCADA z GIS, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 15**

Pytania do „8.3.3.2 Monitoring obiektów”:

a) „W zamawiany system należy włączyć wszystkie istniejące oraz projektowane obiekty realizowane w ramach zadania” – prosimy o pełną listę istniejących obiektów, które mają być włączone do nowego systemu z podaniem obecnych możliwości komunikacyjnych.

#### **Odpowiedź:**

Do systemu SCADA mają być włączone: 2 SUW, 1 oczyszczalnia, 37 sztuk istniejących przepompowni, które są monitorowane w systemie Bumerang firmy ECOL-UNICON oraz 3 sztuk przepompowni, które nie są podłączone do monitoringu, natomiast obiekty te są przygotowane do wpięcia (posiadają moduły telemetryczne).

#### **Pytanie 16**

Jedno z wymagań brzmi: „Wykonawca zapewni możliwość wzajemnego blokowania przepompowni ścieków w celu powiększenia retencji układu”

a) Czy Zamawiający przez określenie „zapewni możliwość” rozumie realizację i uruchomienie takiego układu?

b) Możliwość realizacji takiej funkcjonalności oraz wycena realizacji takiego rozwiązania wymaga podania szczegółowego opisu stanu aktualnego automatyki obiektów pod kątem ewentualnego doposażenia obiektów w niezbędny osprzęt. Prosimy o przedstawienie takiego opisu lub udostępnienie dokumentacji AKPiA i Elektrycznej obiektów, które miałyby na siebie oddziaływać.

#### **Odpowiedź:**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie komunikacji pomiędzy przepompowniami ścieków na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 17**

Zamawiający opisuje wymagania w zakresie punktów monitoringu:

„Prace mogą polegać na:

- wykorzystaniu istniejącego lub doposażeniu rurociągu zasilania w czujnik pomiaru ciśnienia tłoczenia,



- wykorzystaniu istniejącego wodomierza oraz doposażenie w układ nadajnika impulsów,
- wymianie wodomierza na nowy kompatybilny nadajnikiem, jeśli wodomierz jest uszkodzony,
- zabudowie przepływomierza elektromagnetycznego kołnierзовego z protokołem MODBUS.”

W celu umożliwienia Wykonawcom złożenia wiarygodnych i porównywalnych ofert, prosimy o dokładne sprecyzowanie tego wymagania. Pozostawienie istniejących urządzeń, wymiana wodomierza lub zabudowa przepływomierza generuje koszty na zupełnie różnych poziomach. Obecny zapis OPZ nie pozwala na przygotowanie oferty firmie, która nie zna instalacji Zmawiającego (a Zamawiający nie przewiduje spotkania oferentów).

Ponadto prosimy o podanie średnicy rurociągu, typu istniejącego wodomierza i czujnika ciśnienia. Prosimy również o opis/fotografię miejsca zabudowy tych czujników.

**Odpowiedź:**

Jeden obiekt SUW jest wyposażony w przepływomierz i należy sprawdzić i dostosować się do jego protokołu oraz przewidzieć przynajmniej trzy punkty pomiarowe na sieciach. Drugi obiekt SUW należy wyposażyć w przepływomierz i przewidzieć przynajmniej trzy punkty pomiarowe na sieciach. Wykonawca przedstawi szczegółowe parametry i rozwiązania w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W załączeniu dwie fotografie.

**Pytanie 18**

Pytania do „Kampania pomiarowa na sieci wodociągowej”:

- a) Jakimi urządzeniami hydrantowymi naziemnymi, czy podziemnymi i w jakiej ilości dysponuje Zamawiający?
- b) Jaką liczbą komór umożliwiających pomiar przepływomierzem bezinwazyjnym dysponuje Zamawiający na sieci wodociągowej?

**Odpowiedź:**

Ad. a) Hydranty n/z dn 80 w ilości 1200 szt. i hydranty p/z dn 80 w ilości 100 szt.

Ad. b) Zamawiający nie dysponuje komorami na potrzeby kampanii pomiarowych.

**Pytanie 19**

Pytania do „8.7.2.5 Przeprowadzenie kampanii pomiarowej na sieci kanalizacji sanitarnej”:

- a) Czy Zamawiający posiada deszczomierz, który można wykorzystać na potrzeby kampanii pomiarowej? Jeśli nie, to czy Zamawiający zapewni (bezpieczną kradzież/dewastacja) lokalizację dla deszczomierza Wykonawcy, czy w lokalizacji tej dostępne jest stałe zasilanie elektryczne?
- b) Prosimy o doprecyzowanie wymagania co do długości trwania kampanii pomiarowej 14 dni czy 2 miesiące? Prosimy o jednoznaczne wskazanie przez Zamawiającego długości trwania kampanii pomiarowej, tak aby możliwe było przygotowanie przez Wykonawców porównywalnych ofert zapewniających osiągnięcie przez Zamawiającego oczekiwanych rezultatów.

**Odpowiedź:**

Ad. a) - Zamawiający nie dysponuje deszczomierzem na potrzeby kampanii pomiarowych, koszty i zabezpieczenie sprzętu jest po stronie Wykonawcy. Szczegółowe parametry



i rozwiązania w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie doboru i zabudowy urządzeń pomiarowych w czasie kampanii pomiarowej na podstawie analizy stanu bieżącego przedsiębiorstwa, w tym również wskazanie lokalizacji oraz określenie sposobu zasilania urządzeń, które mają zostać wykorzystane w kampanii pomiarowej, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Ad b) - wymagania w zakresie czasu trwania dla obu kampanii pomiarowych określono w OPZ.

#### **Pytanie 20**

Pytania do „8.8.3.1 Diagnostyka sieci wodociągowej”:

a) Ile punktów pomiarowych z ciągłym pomiarem przepływu posiada Zamawiający obecnie?

Zgodnie z wymaganiem „ocena strat wody winna być wykonywana każdego dnia w trybie ciągłym (on-line z krokiem czasowym np. 1 godzina).

b) Czy odczyty w systemie bilingowym rejestrowane są z krokiem 1 godziny tak, by zapewnić możliwość analizy strat z taki krokiem?

#### **Odpowiedź:**

Ad a) Zamawiający nie posiada obecnie punktów z ciągłym pomiarem przepływu.

Ad b) Zamawiający nie wymaga analizy danych z systemu bilingowego z krokiem 1 godziny.

#### **Pytanie 21**

Pytania do „8.7.2.8 Wymagania względem programu symulacyjnego”:

a) Prosimy o wyjaśnienie, czy pod pojęciem „Współpraca z bazą opisującą pobór wody (zrzut ścieków)” Zamawiający rozumie współpracę z bazą bilingową?

#### **Odpowiedź:**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie doboru i konfiguracji programu symulacyjnego oraz współpracę z zewnętrznymi źródłami danych, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 22**

Jakie przepustowości są zapewnione w internecie radiowym na terenie gminy?

#### **Odpowiedź:**

Przepustowości w ramach Internetu radiowego na terenie gminy są niskie.

#### **Pytanie 23**

W punkcie 8.2.2.5 Serwery GIS i obliczeń symulacyjnych oraz SCADA wymaga się dostarczenia serwerów z pamięcią operacyjną minimum 16 GB, zaś w punkcie 8.4.2.1 Baza danych wymaga się systemu 32-bitowego, który posiada technologiczne ograniczenie obsługi pamięcią do 4 GB.

a) Czy Zamawiający dopuszcza zmianę Zapisu w Podrozdziale 8.4.2.1 Baza danych z “zapewnić obsługę systemu operacyjnego 32-bit i 64-bit, zgodnego systemem operacyjnym okienkowym” na “zapewnić obsługę systemu operacyjnego 64-bit, zgodnego z systemem operacyjnym okienkowym”.





### **Odpowiedź**

Zamawiający w miejsce zapisu OPZ rozdz. 8.4.2.1 str. 32

„zapewnić obsługę systemu operacyjnego 32-bit i 64-bit, zgodnego z systemem operacyjnym okienkowym”

Wstawia zapis:

„zapewnić obsługę systemu operacyjnego 64-bit, zgodnego z systemem operacyjnym okienkowym”.

### **Pytanie 24**

W rozdziale 8.4 Dostawa i wdrożenie GIS OPZ w podrozdziale 8.4.1 Wymagania ogólne Zamawiający określa zakres wdrożenia oraz zakres instalacji z jednej strony wymagając “instalacji i konfiguracji oprogramowania”, a z drugiej “zapewnienia serwera dzierżawionego na potrzeby aplikacji WEB w przypadku niskiej jakości łącza internetowego:

- a) Co według Zamawiającego oznacza niska jakość łącza internetowego
- b) W jaki sposób zapewnienie serwera dzierżawionego (zewnętrznego) miałby rozwiązać problem niskiej jakości łącza w przypadku oparcia systemu GIS o technologię przeglądarek internetowych
- c) Jakim łączem dysponuje Zamawiający?
- d) W ilu lokalizacjach Zamawiający planuje korzystać z wdrażanego systemu GIS.

### **Odpowiedź**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie doboru architektury systemu z uwzględnieniem niskiej jakości łącza internetowego, które dostępne jest na terenie gminy, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

### **Pytanie 25**

W rozdziale 8.4.2.2 Serwer aplikacyjny Zamawiający wymaga, że w zakresie kompleksowej obsługi danych graficznych i opisowych serwer aplikacyjny WWW musi: [...] umożliwiać dostęp do danych przez Internet przedsiębiorstwa oraz zewnętrzny dostęp dla klientów przez Internet.

- a) Jakiego rodzaju dostępu do systemu GIS (działającego w założeniu w Intranecie) wymaga Zamawiający w związku z zapisem “zewnętrzny dostęp dla klientów przez Internet”? czy Wykonawca ma ten zapis rozumieć jako usługę w formie dedykowanego Geoportalu?
- b) Czy Zamawiający posiada odpowiednią infrastrukturę sieciową - serwery, routery, łącza, a także zasoby pozwalające utrzymać bezpieczeństwo systemu działającego w sieci Internet (przy założeniu norm wynikających z RODO - w związku z integracją z systemem rozliczeń klientów)?
- c) Jaką odpowiedzialność Wykonawcy w tym zakresie Zamawiający przewiduje w okresie gwarancji?

### **Odpowiedź**

Ad a) Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie dostępu do systemu GIS dla Klientów, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego



Ad b) Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie doboru architektury sieciowej, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Ad c) Cały przedmiot zamówienia objęty jest gwarancją.

#### **Pytanie 26**

W rozdziale 6 Etapy Realizacji w produktach etapu 4 Zamawiający wymaga protokołu przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla oprogramowania GIS lub przekazanie kodów źródłowych.

a) Wyszpecyfikowany w OPZ system GIS jest typowym, licencjonowanym oprogramowaniem. Wobec czego czy Zamawiający przewiduje udzielenie licencji na takie oprogramowanie jako usankcjonowany prawnie sposób zakupu praw własności intelektualnej podobnie jak w przypadku oprogramowania do modelowania sieci wodociągowej czy kanalizacyjnej?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wykreśla w rozdziale 6 OPZ str. 12 pkt 1) ETAP 4 Dostawa i wdrożenie GIS „Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla oprogramowania GIS lub przekazania kodów źródłowych” w to miejsce wprowadza „Protokół przekazania licencji użytkowania oprogramowania GIS”.

#### **Pytanie 27**

Jaki system lub systemy SCADA Zamawiający aktualnie wykorzystuje.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający użytkuje system Bumerang firmy Ecol-Unicon. Obejmuje monitoring 37 sztuk przepompowni sieciowych k. sanitarnej. System analizuje nast. parametry: podst. alarmy: suchobieg, przekroczony poziom załączenia pompy oraz max I i max II i poziom alarm, czas pracy pomp, sygnalizator włamania do szafy sterowniczej oraz otwarcia włazu, pobór prądu pomp, rodzaj zasilania z sieci lub z akumulatora. System informuje na bieżąco o nieprawidłowościach w przebiegu procesu oraz w pracy urządzeń. Sposób transmisji: GPRS.

#### **Pytanie 28**

Czy Zamawiający posiada licencję i wersję edytowalną (baza zmiennych i wizualizacji/wersję development) aktualnie wykorzystywanego systemu SCADA?

#### **Odpowiedź**

Bumerang (oprogramowanie służące do monitoringu obiektów wod-kan) firmy Ecol-Unicon to SCADA autorska posiadająca jedną licencję serwerową i jedną licencję kliencką, nie posiadamy wersji edytowalnej.

#### **Pytanie 29**

Czy system SCADA jest na gwarancji? Jeśli tak proszę wskazać podmiot odpowiedzialny za gwarancję

#### **Odpowiedź**

Nie.



### Pytanie 30

W piątym etapie realizacji (monitoring punktów zasilania w wodę) Zamawiający wymaga "Rozbudowania istniejącego systemu SCADA" - o jakim systemie mowa (producent, wykonawca, gwarancja)?

#### Odpowiedź

Odpowiedź udzielona w Pytaniu 27.

### Pytanie 31

Zamawiający w punkcie 8.3.1 wskazuje: "System monitoringu SCADA (SM-ŁOCHÓW) musi obejmować wszystkie urządzenia i obiekty wodociągowo-kanalizacyjne eksploatowane obecnie oraz wszystkie projektowane i realizowane w ramach Zadania". Ze względu na szerokie pojęcie "wszystkie" prosimy o listę obiektów wraz z użytym sterownikiem PLC oraz wykorzystywanym protokołem komunikacji.

#### Odpowiedź

SUW, Oczyszczalnia, Pompownie - łącznie 40 sztuk, z czego 37 szt. przepompowni jest monitorowanych, 3szt. jest do włączenia do monitoringu. We wszystkich przepompowniach użyte są sterowniki PLC z modemem GPRS zamontowane w szafkach sterowniczych z klasą szczelności IP65.

### Pytanie 32

W załączniku nr 9 do SIWZu (str 16) §17, widnieje zapis o udzieleniu Zamawiającemu przez wykonawcę nieodpłatnej licencji na korzystanie z kodów źródłowych i zdeponowaniu ich w siedzibie Zamawiającego, oraz w innym miejscu (str 9) §10 widnieją zapisy dotyczące przeniesienia majątkowych praw autorskich na Zamawiającego co do wszelkich opracowań stanowiących przedmiot praw autorskich powstałych w wykonaniu lub w związku z wykonaniem Umowy, w tym także do

wszystkich dokumentacji oprogramowania aplikacyjnego dostarczonych w ramach wykonania Umowy.

Prosimy o potwierdzenie, iż przeniesienie praw autorskich dotyczy tylko utworów niestandardowych, dedykowanych dla Zamawiającego, opracowanych w ramach realizacji postępowania i w związku z wykonaniem Umowy, a nie oprogramowania standardowego wytworzonego przez Wykonawcę bez związku z samą Umową i oferowanego przez producentów dla wielu odbiorców.

#### Odpowiedź

Przeniesienie praw autorskich dotyczy utworów niestandardowych, dedykowanych dla Zamawiającego.

### Pytanie 33

Czy Zamawiający dysponuje komorami na sieci wodociągowej w celu montażu punktów pomiaru przepływu podczas kampanii pomiarowej? Jeśli nie, to prosimy o potwierdzenie że po stronie zamawiającego leży zapewnienie bezpośredniego dostępu do przewodu wodociągowego w celu wykonania pomiarów przez wykonawcę

#### Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje komorami na potrzeby kampanii pomiarowej. Wszelkie koszty wykonania kampanii są po stronie Wykonawcy.

#### **Pytanie 34**

W związku z bardzo krótkim terminem wykonania umowy (Termin realizacji przedmiotu zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia 30.11.2020 zgodnie z SIWZ, str 4) Prosimy o wydłużenie czasu wykonania przedmiotowego zadania o co najmniej o 4 miesiące.

Uzasadnienie:

Wypełnienie wszystkich wytycznych i zobowiązań zgodnie z Umową, a co za tym idzie prawidłowe wykonanie całego zadania w tak krótkim czasie (de facto ok. 5 miesięcy) jest awykonalne. Należy wziąć pod uwagę że np. kampania pomiarowa na kanalizacji powinna zostać przeprowadzona zgodnie z OPZ w czasie pory bezdeszczowej i deszczowej (z wykorzystaniem deszczomierza), w momencie braku "optymalnego" okna powodowego do przeprowadzenia pomiarów proces kampanii bezwzględnie wydłuży wykonanie całego zadania. Dodatkowo należy ująć rozwój sytuacji epidemiologicznej w kraju i daleko idące trudności związane z płynną realizacją tegoż projektu.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający zmienia termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 16.04.2021 r., zgodnie z modyfikacją treści SIWZ nr 2.

#### **Pytanie 35**

W załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str 38, dot. Monitoringu) widnieje zapis: Dane uzyskiwane z pracy czujników powinny zasilać na bieżąco model sieci wodociągowej. Czy Zamawiający potwierdza że nie wymaga modelu on-line działającego w trybie rzeczywistym?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wymaga modelu sieci wodociągowej on-line działającego w trybie rzeczywistym. Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań wymiany danych pomiędzy systemem pomiarowym a modelem matematycznym, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

#### **Pytanie 36**

W załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str 46, dot. Kampanii pomiarowej) widnieje zapis Do kalibracji modelu hydraulicznego należy wykorzystać wyniki z wszystkich stałych punktów monitoringu obiektów wodociągowych, którymi dysponować będzie w danym momencie Zamawiający. Iloma stałymi punktami pomiaru dysponuje Zamawiający? Jaki to typ urządzeń?

#### **Odpowiedź**

SUW Łosiewice posiada zamontowany przepływomierz dn 200, do opomiarowania sieci przepływomierze dn 160 w ilości 3 szt.

SUW Ostrówek posiada wodomierz Powogaz dn 150 z odczytem manualnym, do opomiarowania sieci przepływomierz dn 225 1 szt. i dn 160 2 szt.



### Pytanie 37

W załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str 45) widnieje zapis: Odcinki obliczeniowe należy przyjmować dla wszystkich przewodów magistralnych, przewodów rozdzielczych większych lub równych DN50 oraz głównych przyłączy. Prosimy o doprecyzowanie jakie główne przyłącza ma na myśli Zamawiający? Ile jest takich przyłączy? Jaka jest ich długość, średnice?

Uzasadnienie: Brak możliwości rzetelnej wyceny.

### Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapis w załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str. 45) poprzez wykreślenie w pierwszym zdaniu ostatniego akapitu w pkt. 8.6.2.3 wyrażenia „oraz głównych przyłączy”.

### Pytanie 38

W załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str 48 dot. Modelu sieci kanalizacyjnej) widnieje zapis: W ramach realizacji tej części zadania należy wykonać:

- Przeprowadzenie inwentaryzacji obiektów kanalizacyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej, w szczególności pompowni i tłoczni ścieków;
- Wykonanie pomiarów uzupełniających studzienek (w przypadku braku danych na mapie zasadniczej oraz w opracowanej bazy GIS);
- Prosimy o doprecyzowanie ilu dokładnie obiektów inwentaryzacja ma dotyczyć oraz na czym polegać np. pomiary uzupełniające max. 30 studni (rzędna dna i rzędna pokrywy).

### Odpowiedź

Należy wykonać inwentaryzację całej sieci kanalizacyjnej objętej zadaniem w zakresie niezbędnym do opracowania modelu matematycznego.

### Pytanie 39

Uzasadnienie: zbyt ogólne podejście do tematu nie pozwala na realną wycenę takiej inwentaryzacji W załączniku nr 1 do SIWZ (OPZ str 55 dot. Wymagania względem programu symulacyjnego) widnieje zapis: Wersja oprogramowania umożliwiająca przeliczenie modelu o wymaganej strukturze grafu sieci w tym samym czasie, bez ograniczeń w zakresie liczby przewodów kanalizacyjnych i węzłów obliczeniowych (studzienek). Co oznacza stwierdzenie "w tym samym czasie"?

### Odpowiedź

Załącznik nr 1 do SIWZ (OPZ) str. 48 rozdz. 8.6.2.7 oraz str. 53 rozdz. 8.7.2.8 Zamawiający wykreśla zapis „w tym samym czasie”.

### Pytanie 40

Jaki system SCADA posiada Zamawiający? Czy jest to rozwiązanie otwarte? Czy od dostawcy SCADY wykonawca otrzyma wszelkie niezbędne informacje odnośnie integracji z dowolnym innym rozwiązaniem, a jeśli nie ma takiej możliwości w jakimkolwiek aspekcie to czy Zamawiający weźmie koszty na siebie?

### Odpowiedź

Zamawiający użytkuje system Bumerang firmy Ecol-Unicon. Obejmuje monitoring 37 sztuk przepompowni sieciowych k. sanitarnej. System analizuje nast. parametry: podst. alarmy:

suchobieg, przekroczony poziom załączenia pompy oraz max I i max II i poziom alarm, czas pracy pomp, sygnalizator włamania do szafy sterowniczej oraz otwarcia włącznika, pobór prądu pomp, rodzaj zasilania z sieci lub z akumulatora. System informuje na bieżąco o nieprawidłowościach w przebiegu procesu oraz w pracy urządzeń. Sposób transmisji: GPRS. Zamawiający dopuszcza dostawę nowego systemu SCADA. Wszelkie koszty związane z systemem SCADA są po stronie Wykonawcy.

#### Pytanie 41

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.5.3 (Wymagania szczegółowe).

Z uwagi na fakt braku jednoznacznego określenia zakresu prac i dostaw wymaganych przez Zamawiającego w ramach przedmiotowego projektu, co jest niezgodne z zasadami określonymi w ustawie PZP, ponieważ uniemożliwia to rzetelną wycenę i przygotowanie oferty, zwracamy się z prośbą o uszczegółowienie dokumentacji SIWZ, poprzez wypełnienie tabeli zgodnie z proponowanym poniżej przykładem:

L.p	Obiekt	Typ urządzenia	Ilość urządzeń	Wymagany typ zasilania	Wymagana klasa szczelności urządzeń	Wymagana szafka teletechniczna
1	SM-ŁOCHÓW	Przepływomierz elektromagnetyczny	1	Sieciowe	IP67	-
2	SM-ŁOCHÓW	Przetwornik ciśnienia	2	-	IP65	-
3	SM-ŁOCHÓW	Moduł transmisji GSM/GPRS	1	Bateryjne	IP68	nie
4	SM-ŁOCHÓW	Moduł transmisji GSM/GPRS	1	Sieciowe	IP40	tak
5	SM-ŁOCHÓW					

Warto zwrócić uwagę na fakt, że brak możliwości właściwego zwymiarowania dostaw i usług jest również przyczyną, która może powodować przekroczenie budżetu Zamawiającego poprzez niezgodną z faktycznym zapotrzebowaniem, wyceną w trakcie przygotowywania oferty

#### Odpowiedź

Zamawiający wymaga zamontowania:

- przepływomierz sieciowy IP67 1 szt.,
- przepływomierz bateryjny/sieciowy (w zależności od możliwości podłączenia do sieci) IP68 5 szt.,
- moduł transmisji IP68 6 szt.

Wszystkie przepompownie (40szt.) wyposażone są w szafy sterownicze z klasą szczelności IP65 w których zamontowane są sterowniki PLC z modemem GPRS (moduły telemetryczne

#### Pytanie 42

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.5.3 (Wymagania szczegółowe).

W związku z tym, że wymagania zawarte w punkcie 8.5.3.1.4 Moduły transmisji GSM/GPRS Załącznika nr 1 do SIWZ wskazują jednoznacznie na jednego dostawcę sprzętu telemetrycznego, co prowadzi do istotnego ograniczenia zasady konkurencyjności zgodnie z wytycznymi ustawy PZP, prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym jedynie na podstawie kluczowych parametrów dla urządzeń i lokalizacji, wskazanych przez Zamawiającego w odpowiedzi na nasze pytanie nr 1 [41], Oferent dobierze urządzenia, w sposób zapewniający optymalność zarówno z punktu widzenia technicznego, jak również kosztów inwestycji i kosztów utrzymania infrastruktury.

### **Odpowiedź**

Wymagania zawarte w punkcie 8.5.3.1.4 zostały zmienione na następujące:

Rejestrator bateryjny parametrów sieci wodociągowej z możliwością transmisji danych pomiarowych w technologii GSM/GPRS/SMS, powinien spełniać wymagania opisane poniżej.

- Transmisja pakietowa GSM/GPRS i SMS,
- Integralny modem GSM 850/900/1800/1900 z systemem autonomicznego logowania się do sieci GPRS,
- Możliwa obsługa dwóch operatorów (2 złącza na karty SIM, zastosowanie eSIM lub drugi modem)
- 4 wejścia dwustanowe z możliwością podłączenia ze styków beznapięciowych (np. opcjonalnie wyjść impulsowych przepływomierzy),
- Kluczowane źródło napięcia 24 VDC dla zewnętrznych przetworników analogowych,
- Możliwość komunikacji przy wykorzystaniu standardu RS485,
- Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash lub wewnętrzna, nieulotna pamięć Flash o rozmiarze minimum 512kb)
- Zegar czasu rzeczywistego RTC,
- Inteligentne zarządzanie energią,
- Miernik zużytej energii,
- Możliwość korzystania z usług transmisji danych dowolnego operatora, przy wykorzystaniu dowolnego APN,
- Możliwość zmiany harmonogramów transmisji danych,
- Wbudowane baterie lub możliwość zasilania z baterii zewnętrznej o stopniu ochrony IP68 z kablem i wtyczką wykonaną w standardzie IP68.
- Sygnalizacja poziomu ładowania baterii.
- Sygnalizacja poziomu sygnału radiowego GSM.
- Wewnętrzny pomiar temperatury oraz napięcia zasilania.
- Zmiana okresu pomiarów lub rejestracji między 1 sekundą a 24 godzinami.
- Wewnętrzna nieulotna pamięć typu FLASH - umożliwiająca rejestrację w cyklu kołowym – niezależny bank pamięci o rozmiarze pozwalającym na rejestrację danych pochodzących z okresu minimum siedmiu dni.
- Możliwość zdalnego przeprogramowywania/zmiany konfiguracji urządzenia.
- Kabel sygnałowy do podłączenia zewnętrznych urządzeń pomiarowych i opcjonalnie dodatkowego zewnętrznego zasilania będący na wyposażeniu każdego z rejestratorów.



- Kompletna antena GSM.
- Oprogramowanie do zdalnego zarządzania poprzez GPRS,
- Aktualizacja (poprzez GPR lub połączenie lokalne) oprogramowania FIRMWARE ,
- Obudowa IP68,
- Temperatura pracy -20°...+45°C

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie rozwiązań w zakresie doboru i zabudowy urządzeń na podstawie analizy stanu bieżącego przedsiębiorstwa, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 43**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.1 (Projekt wdrożenia systemu):

Czy Zamawiający dopuszcza, aby funkcjonalność dotycząca diagnostyki sieci, pokrywająca w pełni opisaną w OPZ diagnostykę sieci wodociągowej oraz diagnostykę sieci kanalizacyjnej, została zrealizowana poprzez dedykowane moduły rozszerzające zakres podstawowego systemu SCADA? Istotą autodiagnostyki pracy systemu wodociągowego lub/i kanalizacyjnego jest zapewnienie ciągłej i automatycznej kontroli pracy systemu dystrybucji wody i/lub odbioru ścieków z zakresie niezbędnej funkcjonalności (opisanej w OPZ), pozwalającej m.in. na detekcję stanów wyjątkowych, związanych np. z awariami, a nie narzucenie sposobu dostarczenia określonej funkcjonalności. Z punktu widzenia Zamawiającego, funkcjonalność dotycząca diagnostyki sieci wod-kan może zostać zapewniona przez oddzielne moduły/ grupy funkcjonalne zintegrowane ze SCADA, do pracy z którymi będzie można przypisać innych pracowników.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie narzuca w jaki sposób mają zostać zrealizowane funkcjonalności diagnostyki sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

#### **Pytanie 44**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość eksploatacji systemu SCADA, GIS na zewnętrznych zasobach serwerowych w profesjonalnym Data Center (prywatna chmura obliczeniowa)? Parametry oferowanego sprzętu oraz usług sieciowych będą optymalne (nie niższe niż wymagania minimalne z SIWZ) dla opisanego w OPZ zakresu przedmiotu zamówienia. Zasoby serwerowe będą uwzględniać wszelkie niezbędne elementy do właściwego funkcjonowania systemów i zostaną dostarczone na okres 36 m-cy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza eksploatację systemu GIS na zewnętrznych zasobach serwerowych, wskazano taką możliwość w rozdziale 8.2.2.6 OPZ. Zamawiający podtrzymuje zapisu OPZ.

#### **Pytanie 45**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):





W OPZ Zamawiający zapisał: „Należy zaprojektować switch i/lub router w obudowie RACK 19” zabudowany w CDL, pozwalający zrealizować zadanie wymagane projektem z zachowaniem odpowiedniej szybkości działania”.

**Odpowiedź:**

Brak zadanego pytania.

**Pytanie 46**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

Proszę o podanie wymagań, jakie ma spełniać switch/router by zrealizować zadanie wymagane projektem z zachowaniem odpowiedniej szybkości działania? W szczególności, ilość i prędkość portów.

**Odpowiedź:**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym zaprojektowanie i dobór urządzeń sieciowych, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

**Pytanie 47**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

Czy projekt przewiduje stosowanie redundantnej infrastruktury sieciowej? Jakie przepustowości urządzenia brzegowego ( o ile należy je dostarczyć) będą wystarczające ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga redundantnej infrastruktury sieciowej.

**Pytanie 48**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

Zamawiający nie posiada odpowiedniego sprzętu sieciowego (routery) w lokalizacjach przewidzianych jako centrum dyspozytorskie”. Prosimy o potwierdzenie, że w innych lokalizacjach nie jest wymagana dostawa sprzętu sieciowego.

**Odpowiedź:**

Wykonawca jest zobowiązany do budowy i konfiguracji sieci komputerowej, jeżeli takiej nie ma w wszystkich docelowych lokalizacjach, jedynie w celu prawidłowej eksploatacji dostarczonych stacji roboczych. Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

**Pytanie 49**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

Punkt na który należy zwrócić uwagę: „W przypadku, gdy Zamawiający nie będzie z powodów technicznych w stanie zapewnić odpowiednio wydajnego łącza do komunikacji z Internetem, Wykonawca dostarczy infrastrukturę dzierżawioną (SD) na potrzeby systemu GIS w części dotyczącej WEB. Koszty utrzymania serwera dzierżawionego (SD) w okresie realizacji oraz w okresie asysty powdrożeniowej będą po stronie Wykonawcy.”



**Odpowiedź:**

Brak zadanego pytania.

**Pytanie 50**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.2 (Utworzenie stanowisk dyspozytorskich wraz z dostawą sprzętu komputerowego):

W OPZ Zamawiający zapisał: „Doprowadzenie zasilania szafy serwerowej jest po stronie Zamawiającego, natomiast wykonanie instalacji komputerowych (zasilanie komputerów, sieć) w zakresie od szafy serwerowej do docelowej lokalizacji stacji roboczej na CDL jest po stronie Wykonawcy. Aktualnie na terenie gminy, w której realizowany jest projekt, dostępny jest jedynie radiowy sposób dostępu do sieci Internet.”

Prosimy o potwierdzenie, że infrastruktura pasywna (instalacja komputerowa – zasilanie, sieć) ma być doprowadzona przez Wykonawcę z serwerowni jedynie do CDL? Czy do pozostałych lokalizacji (DL i BL) również?

**Odpowiedź:**

Wykonawca jest zobowiązany do budowy i konfiguracji sieci komputerowej, jeżeli takiej nie ma w wszystkich docelowych lokalizacjach, jedynie w celu prawidłowej eksploatacji dostarczonych stacji roboczych. Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

**Pytanie 51**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy Zamawiający posiada bazę danych/moduł systemu wykrywania wycieków, jeżeli tak to jaką ona ma postać i jakie są możliwości integracyjne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada systemu wykrywania wycieków.

**Pytanie 52**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Jakie typy zdarzeń na sieci ma wykrywać system, mowa o typie "wyciek"?

**Odpowiedź:**

„Wyciek” oznacza duży pobór wody (rozszerzenie, uszkodzenie, kradzież) z sieci wodociągowej.

**Pytanie 53**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy procedury postępowania w przypadku wykrycia zdarzenia, np. typu "wyciek" opracuje Zamawiający, a wykonawca ma dostarczyć rozwiązanie umożliwiające wprowadzenie do systemu takiej procedury w postaci zapisania kroków jakie należy wykonać?

**Odpowiedź:**

Przedmiot zamówienia nie obejmuje opracowania procedur postępowania w przypadku wystąpienia awarii na sieci wodociągowej w ramach wdrożenia SCADA oraz monitoringu obiektów.



#### **Pytanie 54**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy system billingowy użytkowany obecnie o rozliczeń za zużytą wodę, dostarczy dane o fakturowanej wodzie uzupełnioną o lokalizację punktu fakturowania oraz z podziałem na strefy bilansowania?

#### **Odpowiedź:**

Istniejący system bilingowy umożliwia dostarczenie danych o fakturowanej wodzie uzupełnioną o lokalizację punktu fakturowania oraz z podziałem na strefy bilansowania rozumianych jako liczniki główne poszczególnych Stacji Uzdatniania Wody.

#### **Pytanie 55**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Jakie statusy rozwiązania zdarzenia, np. wyciek wody, przewiduje Zamawiający (mowa o słowniku statusów)?

#### **Odpowiedź:**

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym definicję statusów,, Wykonawca przedstawi w projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 56**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy Zamawiający dla potrzeb zasilenia systemu dostarczy informacji o kosztach związanych z realizacją prac naprawczych na sieci wodociągowej w celu wyliczenia opłacalności prowadzenia prac naprawczych?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dostarczy niezbędnych informacji w zakresie kosztów prowadzenia prac naprawczych.

#### **Pytanie 57**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy Zamawiający dopuszcza, aby funkcjonalność związana z diagnostyką pracy sieci kanalizacyjnej mogła być zrealizowana przy pomocy dedykowanego modułu rozszerzającego zakres podstawowego systemu SCADA, przez co nie będzie stanowiła rozwiązania tylko do oddzielnego systemu? Istotą systemu detekcji jest zapewnienie niezbędnej funkcjonalności pozwalającej na diagnostykę sieci kanalizacyjnej, a nie narzucenie sposobu dostarczenia funkcjonalności. Należy zwrócić uwagę, że dane o ostrzeżeniach i tak mają finalnie trafić do systemu SCADA.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie narzuca w jaki sposób mają zostać zrealizowane funkcjonalności diagnostyki sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

#### **Pytanie 58**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy w ramach zadania, dane archiwalne o pomiarach należy przenosić ze starego systemu SCADA do nowego systemu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga przenoszenia danych archiwalnych ze starego systemu SCADA.

**Pytanie 59**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Proszę o przedstawienie listy obiektów, które mają być monitorowane przez SCADA (stare+nowe).

**Odpowiedź:**

SUW Łosiewice posiada zamontowany przepływomierz dn 200, do opomiarowania sieci przepływomierze dn 160 w ilości 3 szt.

SUW Ostrówek posiada wodomierz Powogaz dn 150 z odczytem manualnym, do opomiarowania sieci przepływomierz dn 225 1 szt i dn 160 2 szt.

Oczyszczalnia ścieków oraz łącznie 40 sztuk przepompowni z czego 37 szt. przepompowni jest zmonitorowanych, 3 szt. jest do włączenia do monitoringu.

**Pytanie 60**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Proszę o przekazanie informacji, jakie sterowniki znajdują się na poszczególnych lokalizacjach?

Jaki jest sposób komunikacji (np. LAN, GPRS, ..) ?. Jaki został zastosowany protokół komunikacyjny (np. modbus, opc, ...) do obsługi systemu

**Odpowiedź:**

SUW Ostrówek nie posiada żadnego monitoringu, SUW Łosiewice SCADA, we wszystkich przepompowniach 40 sztuk użyte są sterowniki PLC z modemem GPRS z protokołem MODBUS. Na oczyszczalni trzeba zrobić nowy monitoring od podstaw.

**Pytanie 61**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Czy Zamawiający posiada konfigurację sterowników na obiektach w raz z dokumentacją, mapą rejestrów, tak aby można było odtworzyć te obiekty w nowym systemie SCADA?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 62**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Zamawiający wymaga, aby: "W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ciągłości pracy, system powinien umożliwić pracę z co najmniej jednym redundantnym serwerem w układzie tzw. gorącej rezerwy z automatyczną replikacją bazy danych poprzez lokalny LAN (serwer redundantny nie jest objęty tym zamówieniem ).", jednocześnie wymagając, aby został dostarczony jeden serwer dla systemu SCADA. Patrząc na te wymagania dla systemu SCADA ma być dostarczony klaster serwerowy ?

**Odpowiedź:**



Zamawiający nie wymaga stosowania redundancji.  
Zamawiający nie wymaga stosowania klastra serwerowego.

### **Pytanie 63**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.3 (SCADA oraz monitoring obiektów):

Prosimy o potwierdzenie, że dane dla potrzeb zakres zasilenia bazy danych systemu GIS, będą dostarczone wyłącznie w postaci plików cyfrowych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

### **Pytanie 64**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.4 (Dostawa i wdrożenie GIS):

Proszę o uszczegółowienie, w jakim formacie cyfrowym zostaną przekazane przez Zamawiającego dane o aktywach wod-kan w celu zasilenia geoprzestrzennej bazy danych GIS?

Czy Zamawiający pozyska i przekaze Wykonawcy dane z Ewidencji gruntów i budynków w celu przetworzenia i załadowania do systemu?

#### **Odpowiedź:**

Pozyskanie danych jest po stronie Wykonawcy. Zamawiający udzieli niezbędnego wsparcie urzędowego w tym zakresie.

### **Pytanie 65**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.5.3 (Wymagania szczegółowe):

Proszę o określenie ilości i kluczowych parametrów urządzeń wymaganych do realizacji przedmiotowego projektu z zakresu:

8.5.3.1.1 Urządzeń pomiarowych i rejestratorów

8.5.3.1.2 Przepływomierzy elektromagnetycznych

8.5.3.1.3 Przetworników ciśnienia

8.5.3.1.4 Modułów transmisji GSM/GPRS.

Brak powyższych informacji nie pozwala na rzetelną wycenę kosztów prac i urządzeń, tym samym naraża Zamawiającego na ponoszenie nieuzasadnionych kosztów.

#### **Odpowiedź:**

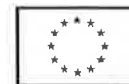
Zamawiający wymaga zamontowania:

- przepływomierz sieciowy IP67 1 szt.
- przepływomierz bateryjny/sieciowy (w zależności od możliwości podłączenia do sieci) IP68 5 szt.
- moduł transmisji IP68 6 szt.

Wszystkie przepompownie (40szt.) wyposażone są w szafy sterownicze z klasą szczelności IP65 w których zamontowane są sterowniki PLC z modemem GPRS (moduły telemetryczne.

Wymagania zawarte w punkcie 8.5.3.1.4 zostały zmienione na następujące:

Rejestrator bateryjny parametrów sieci wodociągowej z możliwością transmisji danych pomiarowych w technologii GSM/GPRS/SMS, powinien spełniać wymagania opisane poniżej.



- Transmisja pakietowa GSM/GPRS i SMS,
- Integralny modem GSM 850/900/1800/1900 z systemem autonomicznego logowania się do sieci GPRS,
- Możliwa obsługa dwóch operatorów (2 złącza na karty SIM, zastosowanie eSIM lub drugi modem)
- 4 wejścia dwustanowe z możliwością podłączenia ze styków beznapięciowych (np. opcjonalnie wyjść impulsowych przepływomierzy),
- Kluczowane źródło napięcia 24 VDC dla zewnętrznych przetworników analogowych,
- Możliwość komunikacji przy wykorzystaniu standardu RS485,
- Rejestrator danych (możliwa opcja zewnętrznej pamięci Flash lub wewnętrzna, nieulotna pamięć Flash o rozmiarze minimum 512kb)
- Zegar czasu rzeczywistego RTC,
- Inteligentne zarządzanie energią,
- Miernik zużytej energii,
- Możliwość korzystania z usług transmisji danych dowolnego operatora, przy wykorzystaniu dowolnego APN,
- Możliwość zmiany harmonogramów transmisji danych,
- Wbudowane baterie lub możliwość zasilania z baterii zewnętrznej o stopniu ochrony IP68 z kablem i wtyczką wykonaną w standardzie IP68.
- Sygnalizacja poziomu ładowania baterii.
- Sygnalizacja poziomu sygnału radiowego GSM.
- Wewnętrzny pomiar temperatury oraz napięcia zasilania.
- Zmiana okresu pomiarów lub rejestracji między 1 sekundą a 24 godzinami.
- Wewnętrzna nieulotna pamięć typu FLASH - umożliwiająca rejestrację w cyklu kołowym – niezależny bank pamięci o rozmiarze pozwalającym na rejestrację danych pochodzących z okresu minimum siedmiu dni.
- Możliwość zdalnego przeprogramowywania/zmiany konfiguracji urządzenia.
- Kabel sygnałowy do podłączenia zewnętrznych urządzeń pomiarowych i opcjonalnie dodatkowego zewnętrznego zasilania będący na wyposażeniu każdego z rejestratorów.
- Kompletna antena GSM.
- Oprogramowanie do zdalnego zarządzania poprzez GPRS,
- Aktualizacja (poprzez GPR lub połączenie lokalne) oprogramowania FIRMWARE ,
- Obudowa IP68,
- Temperatura pracy -20°...+45°C

### Pytanie 66

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.5.3 (Wymagania szczegółowe):

Wytyczne Zamawiającego zawarte w punkcie 8.5.3.1.4 Moduły transmisji GSM/GPRS Załącznika nr 1 do SIWZ wskazują tylko na jednego dostawcę sprzętu telemetrycznego, co w sposób istotny narusza zasadę konkurencyjności określoną w ustawie PZP. W związku z powyższym, prosimy o określenie kluczowych dla Zamawiającego parametrów modułów transmisji GSM/GPRS, które pozwolą dobrać urządzenia telemetryczne ogólnodostępne dla



wszystkich wykonawców (z zachowaniem zasad konkurencji) lub o dopuszczenie alternatywnych, ogólnodostępnych modułów transmisji GSM/GPRS z układem bateryjnym, oraz właściwych urządzeń dla rozwiązania sieciowego, w obudowie odpowiedniej klasy szczelności wymaganej dla zastanych warunków.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wskazuje producentów urządzeń, a jedynie wymagania funkcjonalne. Zmiany zapisów punktu 8.5.3.1.4 zawarto w odpowiedzi na Pytanie 1 w wyjaśnieniach i zmianach Zamawiającego dotyczących treści SIWZ zamieszczonych na stronie internetowej [bip.gminalochow.pl](http://bip.gminalochow.pl) w zakładce niniejszego postępowania.

**Pytanie 67**

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.8 (Integracja systemów):

Proszę o uszczegółowienie, w jakim zakresie system GIS ma integrować się z systemem bilingowym oraz jaki system bilingowy użytkowany jest obecnie przez Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający używa obecnie system bilingowy GW MAX GIGA Katowice.

Szczegółowe parametry i rozwiązania, w tym rozwiązania w zakresie integracji systemu GIS z innymi systemami, Wykonawca przedstawi w Projekcie wdrożenia Systemu w ramach Etapu 1, który będzie podlegać weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

**Pytanie 68**

dot. § 1 pkt 2 załącznika nr 9 do SIWZ:

Definicje błędu z umowy i załącznika nr 3 do OPZ są różne. W celu uniknięcia różnic interpretacyjnych wnosimy o ujednolicenie tych pojęć.

**Odpowiedź:**

Definicja Błędu/Wady w umowie jest definicją szerszą niż w załączniku nr 3 do OPZ, obejmuje także wady dostarczanych urządzeń w ramach umowy. Zapisy pozostają bez zmian.

**Pytanie 69**

dot. § 1 pkt 2, pkt 12, pkt 16, pkt 18, pkt 20, pkt 26 i pkt 28, § 4 ust. 4 pkt 1, § 5 ust. 1 i inne załącznika nr 9 do SIWZ:

W wielu miejscach w Umowie Zamawiający posługuje się pojęciem „System”, które prawdopodobnie – zdaniem wykonawcy, jest różne od definicji „Systemu” wskazanej przez Zamawiającego w § 1 pkt 12 załącznika nr 9 do SIWZ (będącej nota bene również definicją „Oprogramowania Dedykowanego), zgodnie z którą przez „System” należy rozumieć „oprogramowanie stworzone przez Wykonawcę specjalnie na potrzeby realizacji niniejszej Umowy, zgodnie z potrzebami zawartymi w OPZ i Projekcie Systemu dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszej Umowy, wraz z wszelkimi aktualizacjami i modyfikacjami”. Zachodzi zatem sytuacja, w której prawdopodobnie jednemu pojęciu/definicji Zamawiający przypisuje różne znaczenia (zakaz wykładni homonimicznej). Wnosimy o wyjaśnienie powyższej wątpliwości i ewentualne doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie przez „System”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wprowadza następujące zmiany w § 1 załącznika nr 9 do SIWZ:



1. w pkt.12 skreśla się wyraz “System” w pojęciu “System/Oprogramowanie Dedykowane”
- 2.dodaje się pkt 29 w brzmieniu: “29) Rozwiązanie/System – zbiór wszystkich systemów wdrażanych w ramach Umowy oraz ich wzajemna integracja”

#### **Pytanie 70**

dot. § 1 pkt 10 załącznika nr 9 do SIWZ:

W kontekście § 17 ust. 1 projektu umowy, wnosimy o doprecyzowanie definicji poprzez zmianę frazy „Oprogramowania” na frazę „Oprogramowania Dedykowanego”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w § 1 pkt 10 załącznika nr 9 do SIWZ dodając do frazy “Oprogramowania” wyraz “Dedykowanego”.

#### **Pytanie 71**

dot. § 1 pkt 14 załącznika nr 9 do SIWZ:

Z uwagi na użycie frazy „składające się z pakietu zawierającego moduły funkcjonalne: [...] – ” wnosimy o wyjaśnienie, czy ta definicja jest kompletna, czy może będzie uzupełniana na etapie zawierania umowy? W zależności od odpowiedzi wnosimy o uzupełnienie definicji albo jej stosowną modyfikację, bo w chwili obecnej brzmienie ww. definicji może powodować rozbieżności interpretacyjne.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w § 1 pkt 14 załącznika nr 9 do SIWZ:

z: “14)Oprogramowanie Standardowe – gotowe oprogramowanie aplikacyjne nieobejmujące Oprogramowania Dedykowanego, do którego majątkowe prawa autorskie przysługują w całości Wykonawcy, składające się z pakietu zawierającego moduły funkcjonalne: [...] – powstałe niezależnie oraz bez związku z realizacją niniejszej Umowy, dostosowywane przez Wykonawcę do potrzeb Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy, wraz z wszelkimi aktualizacjami i modyfikacjami.”

na “14) Oprogramowanie Standardowe – gotowe oprogramowanie aplikacyjne nieobejmujące Oprogramowania Dedykowanego, do którego majątkowe prawa autorskie przysługują w całości Wykonawcy, składające się z pakietu zawierającego moduły funkcjonalne wymagane OPZ – powstałe niezależnie oraz bez związku z realizacją niniejszej Umowy, dostosowywane przez Wykonawcę do potrzeb Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy, wraz z wszelkimi aktualizacjami i modyfikacjami”.

#### **Pytanie 72**

dot. § 1 pkt 16, § 12 ust. 2 pkt 4, § 13 ust. 1, § 15 ust. 1 pkt 2 lit. c załącznika nr 9 do SIWZ:

Zamawiający posługuje się pojęciem awarii, nie podając jego definicji. Wnosimy o wykreślenie tego pojęcia z umowy albo jego zdefiniowanie.

#### **Odpowiedź:**

Pojęcie awarii jest używane zgodnie z jego powszechnym znaczeniem.





### Pytanie 73

Czy za siłę wyższą w rozumieniu definicji umownej Zamawiający uznaje okoliczności faktyczne lub prawne związane z występowaniem na terenie Polski wirusa SARS-CoV-2 (w tym m. in. wprowadzony stan epidemii)?

#### **Odpowiedź:**

Stan siły wyższej każdorazowo powinien być badany w odniesieniu do okoliczności konkretnej sprawy i podlega w każdym przypadku indywidualnej ocenie. Niezbędne jest bowiem wykazanie związku przyczynowo – skutkowego pomiędzy zaistniałym zdarzeniem (epidemią, stanem zagrożenia epidemicznego) a skutkiem w postaci niemożności wykonania umowy.

### Pytanie 74

dot. § 3 ust. 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

W kontekście § 6 ust. 5 projektu umowy wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza realizację tej części przedmiotu umowy, która może zostać wykonana przy pomocy środków porozumiewania się na odległość, zdalnie (np. poprzez tunelowy kanał transmisji danych)?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zdalną realizację elementów umowy - jeżeli nie wpłynie to na jakość realizacji umowy.

### Pytanie 75

dot. § 3 ust. 4 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację ww. postanowienia w następujący sposób - „Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na niewykonanie całości lub części przedmiotu Umowy w terminach określonych w Harmonogramie.”. W obecnym, brzmieniu projektu umowy, obowiązek informacyjny leży po stronie wykonawcy zbyt obciążający i przede wszystkim nie spełnia swej roli. W tym zakresie porównaj § 5 ust. 8 projektu umowy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia treść § 3 ust. 4 załącznika nr 9 do SIWZ.

Było: Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na wykonanie całości lub części przedmiotu Umowy w terminach określonych w Harmonogramie.

Treść po zmianie:

Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na niewykonanie całości lub części przedmiotu Umowy w terminach określonych w Harmonogramie.

### Pytanie 76

dot. § 5 ust. 2 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o wykreślenie frazy „wołą Zamawiającego”. To mogące wprowadzać w błąd i mogące powodować nadużycia interpretacyjne wyrażenie powinno zostać skreślone ponieważ wola Zamawiającego w całości powinna znaleźć odzwierciedlenie w SIWZ (w tym



OPZ, umowie). W chwili obecnej może powstawać wrażenie, że wola zamawiającego (wyrażona np. po zawarciu umowy) może być różna od warunków realizacji zamówienia określonych w SIWZ

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 77**

dot. § 5 ust. 5 załącznika nr 9 do SIWZ:

Biorąc po uwagę § 8 ust. 4 projektu umowy, wnosimy dopisanie na końcu „W przypadku narad i spotkań odbywanych w siedzibie Zamawiającego ich:

- 1) częstotliwość nie będzie większa niż 1 raz w miesiącu kalendarzowym;
  - 2) łączny wymiar czasowy nie przekroczy 6 godzin w miesiącu kalendarzowym,
- chyba, że inicjatywa spotkania w siedzibie Zamawiającego wyjdzie od Wykonawcy.

Zamawiający wyraża zgodę na realizację narad i spotkań w formie telekonferencji, które będą się odbywały w miarę potrzeb zgłaszanych przez Strony. Podczas narad lub spotkań w siedzibie Zamawiającego i/lub w formie telekonferencji, Zamawiający zapewnia dostępność i obecność kompetentnego personelu Zamawiającego.” Albo zaproponowanie innego brzmienia tego postanowienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 78**

dot. § 5 ust. 6 załącznika nr 9 do SIWZ:

Część dokumentacji producenta oprogramowania systemowego, bazodanowego, może być sporządzona w języku obcym bez tłumaczenia na język polski. Wnosimy o zastąpienie kropki przecinkiem i dodanie na końcu ww. postanowienia frazy: „chyba, że materiały te nie są dostępne w języku polskim. W takim przypadku Wykonawca może dostarczyć takie materiały w oryginalnym języku.” albo zaproponowanie innego brzmienia tego postanowienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 79**

dot. § 8 ust. 6 załącznika nr 9 do SIWZ:

Czy zamawiający dopuszcza wystawianie faktur częściowych po dokonaniu odbioru każdego z etapów przedmiotu umowy, z pominięciem okresu kwartalnego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza wystawiania faktur częściowych po dokonaniu odbioru każdego z etapów przedmiotu umowy, z pominięciem okresu kwartalnego.

**Pytanie 80**

dot. § 10 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że w zakresie Oprogramowania Standardowego (§ 1 pkt 14 projektu umowy) i Oprogramowania aplikacyjnego (§ 1 pkt 11 projektu umowy),



Zamawiający wymaga wyłącznie udzielenia licencji i nie wymaga przeniesienia praw autorskich do ww. oprogramowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza wymóg udzielenia licencji na Oprogramowanie Standardowe i Oprogramowanie aplikacyjne.

**Pytanie 81**

dot. § 10 ust. 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

Czy przez „Rezultaty Prac” Zamawiający rozumie „Produkt Umowy”, o którym mowa w § 1 pkt 17 projektu umowy? Jeśli nie, wnosimy o wyjaśnienie tego pojęcia;

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że „Rezultaty Prac” oznaczają „Produkt Umowy”.

**Pytanie 82**

dot. § 10 ust. 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

Taką gwarancję wykonawca może udzielić jedynie w odniesieniu do oprogramowania, którego jest autorem i co do którego przysługuje mu pełnia autorskich praw majątkowych. W każdym innym przypadku taka gwarancja jest bez pokrycia, właśnie z tego powodu, że właścicielem autorskich praw majątkowych do Oprogramowania Osób Trzecich są podmioty niezależne od wykonawcy. Wykonawca w żaden sposób nie kontroluje polityki prowadzenia działalności podmiotów trzecich, nie ma na tę kwestię najmniejszego wpływu i w tym zakresie takiej gwarancji dać nie może. Dlatego wnosimy o wykreślenie tego postanowienia w całości;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 83**

dot. § 10 ust. 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

W przypadku, gdy Zamawiający nie zgodzi się na wykreślenie przedmiotowego postanowienia, wnosimy o niezbędne poprawki stylistyczne w frazie „(...) a w wypadku gdyby takie zdarzenie miało miejsce Wykonawca w ramach otrzymanego z tytułu niniejszej Umowy wynagrodzenia dostarczy i wdroży zamienne Rezultatu Prac.”, gdyż w aktualnym brzmieniu postanowienie to nieczytelne, a przez to nieprecyzyjne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 84**

dot. § 11 ust. 2 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o zastąpienie wyrazu „szkody” (w dwóch miejscach), zwrotem „rzeczywiste szkody”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### Pytanie 85

dot. § 12 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o wprowadzenie do § 12 umowy postanowienia ograniczającego łączną wysokość zastrzeżonych kar umownych należnych Zamawiającemu, do kwoty stanowiącej równowartość 50 % wartości umowy, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy. Zwracamy uwagę, że postanowienia projektu umowy w tym zakresie są niezgodne z art. 436 uchwalonej i ogłoszonej ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. Zgodnie z art. 436 pkt 3 PZP, Umowa zawiera postanowienia określające w szczególności: łączną maksymalną wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony. Pomimo faktu, że ww. ustawa wchodzi w życie w styczniu 2021r., niemniej jednak rozwiązanie tam przyjęte to wypadkowa utrwalonej linii orzeczniczej, które powinno wyznaczać pewien kierunek zamawiającym już teraz.

#### Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

### Pytanie 86

dot. § 12 ust. 2 pkt 3-4 załącznika nr 9 do SIWZ:

Biorąc pod uwagę definicję Błędu/Wady, o której mowa w § 1 pkt 2 projektu umowy i pewnej niekonsekwencji terminologicznej Zamawiającego w § 12 ust. 2 pkt 3-4 projektu umowy, wnosimy o wyjaśnienie różnic pomiędzy karami umownymi z pkt 3 i pkt 4 oraz wskazanie, jakimi przesłankami będzie kierował się Zamawiający przy wyborze kary (spośród pkt 3 i pkt 4) w sytuacji zaistnienia Błędu/Wady. W obecnym brzmieniu, zdaniem wykonawcy, zachodzi niedopuszczalna sytuacja, w której Zamawiający, w tym samym stanie faktycznym, będzie mógł w dowolny sposób wybrać karę umowną dla niego korzystniejszą. Wykonawca dąży do stanu, w którym określone naruszenie umowy przez wykonawcę będzie sankcjonowane wyłącznie jednym rodzajem kary umownej, uniemożliwiając tym samym zamawiającemu jej swobodny wybór w zależności od woli Zamawiającego lub kumulację tych kar. W związku z powyższym wnosimy o stosowną modyfikację pkt 3 i pkt 4, zwracając dodatkowo uwagę na fakt, że kara umowna na poziomie 100 zł za każdą godzinę zwłoki jest rażąco wygórowana – odbiega wyraźnie od standardów rynkowych.

#### Odpowiedź

Zapisy § 12 ust. 2 pkt 3 dotyczą usuwania wad lub wymiany rzeczy - urządzeń i sprzętu dostarczonego w ramach umowy, natomiast pkt 4 dotyczy usuwania błędów Systemu.

### Pytanie 87

dot. § 12 ust. 2 pkt 5 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o zmiarkowanie kary umownej o 50%, co odpowiada warunkom rynkowym i umożliwi złożenie zoptymalizowanej oferty. Biorąc pod uwagę jej uniwersalność, mogącą odnosić się do różnego kalibru naruszeń przez wykonawcę (w tym tych najdrobniejszych, niemających większego znaczenia dla prawidłowości, terminowości realizacji umowy), jest rażąco wysoka.

#### Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.



### **Pytanie 88**

dot. § 12 ust. 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację tego postanowienia w następujący sposób: „(...) gdy pomimo wezwania Zamawiającego do zaniechania naruszeń umowy, Wykonawca w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania stosownego wezwania na piśmie, nie zadośćuczynił żądaniu Zamawiającego.”

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

### **Pytanie 89**

dot. § 12 ust. 4 załącznika nr 9 do SIWZ:

Mając na uwadze postanowienia ust. 7, wnosimy o wykreślenie zbędnego ust. 4, a w razie braku jego wykreślenia wnosimy o jego modyfikację w następujący sposób: „Każdej ze Stron przysługuje prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne z wyłączeniem utraconych korzyści (tylko szkoda rzeczywista), (...)”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

### **Pytanie 90**

dot. § 12 ust. 7 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację tego postanowienia w następujący sposób: „Naliczenie kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym (art. 484), do wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy, z wyłączeniem utraconych korzyści (tylko szkoda rzeczywista).”

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### **Pytanie 91**

dot. § 13 ust. 1 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że zamawiający mówiąc o terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, ma na myśli terminy wskazane w załączniku nr 3 do OPZ.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że dotyczy to terminów wskazanych w załączniku nr 3 do OPZ.

### **Pytanie 92**

dot. § 13 ust. 4 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o wyjaśnienie, czy w sytuacji, gdy gwarancja producenta na sprzęt jest dłuższa niż gwarancja udzielona przez wykonawcę, zamawiający po upływie gwarancji wykonawcy sam będzie realizował uprawnienia gwarancyjne bezpośrednio u producenta (bez udziału/pośrednictwa wykonawcy)?

#### **Odpowiedź:**

Tak.



### Pytanie 93

dot. § 13 ust. 8 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że w sytuacji, w której producent Oprogramowania Osób Trzecich nie udziela gwarancji, gwarancja ta nie będzie wymagana przez zamawiającego.

#### **Odpowiedź:**

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone oprogramowanie.

### Pytanie 94

Wnosimy o potwierdzenie, że przed rozpoczęciem współpracy Zamawiającego z podmiotem trzecim, podmiot ten będzie zobowiązany do zawarcia umowy o zachowaniu poufności z uwagi na możliwość ujawnienia tajemnicy przedsiębiorstwa wykonawcy;

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w umowach z podmiotami trzecimi zawiera klauzule o zachowaniu poufności w związku z realizowaną umową.

### Pytanie 95

dot. § 13 ust. 10 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o wyjaśnienie, jak będzie się kształtowała odpowiedzialności wykonawcy w odniesieniu do usuniętych błędów/wad/usterek, w przypadku skorzystania przez zamawiającego uprawnienia, o którym mowa w przedmiotowym postanowieniu?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiającemu nadal będą przysługiwać prawa względem Wykonawcy wynikające z gwarancji i rękojmi.

### Pytanie 96

dot. § 13 ust. 10 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację postanowienia, w następujący sposób „(...) W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia stwierdzonych Błędów na własny koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego (nie krótszym niż 3 dni robocze) i ponownego zgłoszenia gotowości do Odbioru Pogwarancyjnego.”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

### Pytanie 97

dot. § 14 ust. 1 załącznika nr 9 do SIWZ:

Katalog okoliczności, po zaistnieniu których zamawiający może skorzystać z najdotkliwszej sankcji, jaką jest odstąpienie od umowy, powinien być zamknięty. W związku z powyższym wnosimy o modyfikację postanowienia w następujący sposób: ” Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy w przypadku naruszenia przez niego postanowień niniejszej umowy, o których mowa poniżej: (...)”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis § 14 ust. 1 załącznika nr 9



z: “Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy w przypadku naruszenia przez niego postanowień niniejszej umowy, o których mowa poniżej:”

na: “Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w przypadku gdy:”.

#### **Pytanie 98**

dot. § 14 ust. 1 pkt 1 załącznika nr 9 do SIWZ:

Katalog okoliczności, po zaistnieniu których zamawiający może odstąpić od umowy powinien dotyczyć najcięższych naruszeń umowy, dlatego wnosimy o skreślenie pkt 1.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie 99**

dot. § 14 ust. 1 pkt 5 załącznika nr 9 do SIWZ:

Ta okoliczność nie stanowi naruszenia postanowień umowy – wnosimy o jej skreślenie.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie 100**

dot. § 14 ust. 1 pkt 6 załącznika nr 9 do SIWZ:

Ta okoliczność nie stanowi naruszenia postanowień umowy – wnosimy o jej skreślenie

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

#### **Pytanie 101**

dot. § 15 ust. 4 pkt 3 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację tego postanowienia w następujący sposób „podstawę prawną dokonania zmiany wynikającą z postanowień Umowy, przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub innych przepisów odrębnych;”. Podstawą do zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego mogą być również inne przepisy powszechnie obowiązującego prawa, np. specustawa dot. COVID-19.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia przepis § 15 ust. 4 pkt 3 załącznika nr 9 do SIWZ

z: “3) podstawę prawną dokonania zmiany wynikającą z postanowień Umowy lub przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych”

na: “3) podstawę prawną dokonania zmiany wynikającą z postanowień Umowy, przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub innych przepisów odrębnych”.

#### **Pytanie 102**

dot. § 17 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o doprecyzowanie § 17 poprzez zmianę frazy „Oprogramowania” na frazę „Oprogramowania Dedykowanego”.

#### **Odpowiedź:**



Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 103**

dot. § 17 ust. 1 załącznika nr 9 do SIWZ:

Czy Zamawiający dopuszcza, by kody źródłowe były zaszyfrowane, a klucz szyfrujący zdeponowany był u kancelarii notarialnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie 104**

dot. § 17 ust. 2 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o modyfikację tego postanowienia, w następujący sposób: „W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji (...)”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 105**

dot. § 17 ust. 5 załącznika nr 9 do SIWZ:

O jakie korzystanie z kodu źródłowego zamawiającemu chodzi? Wnosimy o wyjaśnienia i koniecznie o stosowną modyfikację tego postanowienia (błędne odesłanie).

**Odpowiedź:**

W § 17 ust. 5 załącznika nr 9 do SIWZ w treści zmienia się odwołanie z ust. 5 na ust. 2.

**Pytanie 106**

dot. § 17 ust. 6 załącznika nr 9 do SIWZ:

O jakim udostępnieniu mowa? – wnosimy o wyjaśnienia i koniecznie o doprecyzowanie tego postanowienia, które jest niejasne, nieczytelne i przez to niezrozumiałe dla wykonawcy;

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 107**

dot. § 17 ust. 6 załącznika nr 9 do SIWZ:

Wnosimy o wykreślenie frazy „wyłącznie”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 108**

dot. pkt 6 etap 2 pkt 1, str. 12 OPZ:

Wnosimy o zmianę tego postanowienia w następujący sposób: „Protokół przekazania licencji na oprogramowanie systemowe”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 2





z: "1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych na licencje na oprogramowanie systemowe"

na: "1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie systemowe".

#### **Pytanie 109**

dot. pkt 6 etap 3 pkt 1, str. 12 OPZ:

Wnosimy o zmianę tego postanowienia w następujący sposób: „Protokół przekazania licencji na oprogramowanie SCADA dostosowanej w zakresie liczby monitorowanych obiektów i funkcjonalności”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 3

z: "1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych na licencję na oprogramowania SCADA dostosowana w zakresie liczby monitorowanych obiektów i funkcjonalności"

na: "1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie SCADA dostosowane w zakresie liczby monitorowanych obiektów i funkcjonalności".

#### **Pytanie 110**

dot. pkt 6 etap 4 pkt 1, str. 12 OPZ:

Wnosimy o zmianę tego postanowienia w następujący sposób: „Protokół przekazania licencji na oprogramowanie GIS” i wyjaśnienia dlaczego zamawiający oczekuje przeniesienia praw autorskich do systemu GIS i przekazania kodów źródłowych do systemu GIS skoro to nie jest Oprogramowanie Dedykowane?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 4

z: "1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla oprogramowanie GIS lub przekazanie kodów źródłowych"

na: " 1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie GIS lub przekazanie kodów źródłowych".

#### **Pytanie 111**

dot. pkt 6 etap 6 pkt 1, str. 12 OPZ:

Wnosimy o zmianę tego postanowienia w następujący sposób: „Protokół przekazania licencji na oprogramowanie do modelowania”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 6

z : "1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla licencji na oprogramowanie do modelowania"

na: "1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie do modelowania".

#### **Pytanie 112**

dot. pkt 6 etap 7 pkt 1, str. 12 OPZ:

Wnosimy o zmianę tego postanowienia w następujący sposób: „Protokół przekazania licencji na oprogramowanie do modelowania”.



**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 7

z: "1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla licencji na oprogramowanie do modelowania"

na: "1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie do modelowania".

**Pytanie 113**

dot. pkt 6 etap 9 pkt 3, str. 15 OPZ:

O jakie kody źródłowe chodzi? Wnosimy o wyjaśnienie i skreślenie tego postanowienia.

**Odpowiedź**

W pkt. 8 OPZ w Produktach umowy w Etapie 9 wykreśla się ppkt. 3) Kody źródłowe.

**Pytanie 114**

dot. pkt 8.3.3.5, str. 29 OPZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że w odniesieniu do systemu Zamawiający wymaga wyłącznie udzielenia licencji i nie wymaga przeniesienia praw autorskich.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 115**

dot. pkt 8.3.3.5 pierwsza „kropka”, str. 29 OPZ:

Co zamawiający rozumie przez „czytelną wersję źródłową”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający rozumie przez „czytelną wersję źródłową” format tekstowy kodów źródłowych.

**Pytanie 116**

dot. pkt 8.3.3.5 druga „kropka”, str. 29 OPZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli udzielenie stosownej licencji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 117**

dot. pkt 8.3.3.5 czwarta „kropka”, str. 29 OPZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli udzielenie stosownej licencji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 118**

dot. pkt 8.3.3.5 piąta „kropka”, str. 29 OPZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu chodzi o udzielenie stosownej licencji. W jakim celu mają być przekazane kody źródłowe? O jakie kody źródłowe chodzi? Dlaczego nie jest to ujęte w umowie?



**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

**Pytanie 119**

dot. pkt 8.3.3.5 szósta „kropka”, str. 29 OPZ:

Czy zamawiający ma na myśli Oprogramowanie Dedykowane?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

**Pytanie 120**

dot. pkt 8.3.3.5 ósma „kropka”, str. 29 OPZ:

To stoi w sprzeczności z § 17 umowy – wnosimy o stosowne wyjaśnienia i modyfikację tego punktu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla z pkt. 8.3.3.5 OPZ zapis:

- „Po okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w oprogramowaniu tworzonym przez Wykonawcę”.

**Pytanie 121**

dot. etap 6, str. 12 OPZ:

Zamawiający oczekuje przeniesienia praw autorskich do systemu GIS i przekazania kodów źródłowych do systemu GIS - prosimy o usunięcie zapisów. Zwracamy uwagę, że przeniesienie praw autorskich oznacza dla Wykonawcy brak możliwości dalszego oferowania wytworzonego systemu GIS innym przedsiębiorstwom wod-kan oraz konieczność wypowiedzenia umów klientom obecnie eksploatującym system. Praktyka rynkowa w zakresie dostawy oprogramowania informatycznego przewiduje udzielanie licencji lub dostawę oprogramowania dedykowanego oraz ich eksploatacji na wymaganych przez Zamawiającego polach – prosimy o ich wskazanie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w Rozdziale 6 Produkty Umowy w Etapie 6

z : 1) Protokół przekazania praw własności oraz przeniesienia autorskich praw majątkowych dla licencji na oprogramowanie do modelowania

na: 1) Protokół przekazania licencji na oprogramowanie do modelowania.

**Pytanie 122**

dot. przesunięcie terminu składania ofert:

Mając na uwadze ilość zapytań oraz konieczność przeprowadzenia analizy merytorycznej przez Zamawiającego a także udzielenie odpowiedzi oferentom, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na nie wcześniej niż 5 czerwca 2020 r.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w związku z udzielonymi odpowiedziami oraz zmianami dotyczącymi treści SIWZ zmienia termin składania ofert z dnia 05.06.2020 r. na dzień 17.06.2020 r., zgodnie z modyfikacją treści SIWZ nr 2.



### Pytanie 123

dot. Załącznik nr 1 do SIWZ – pkt. 8.4 (Dostawa i wdrożenie GIS):

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisów dot. Nielimitowanych ilości licencji systemu GIS w wersji desktop oraz mobilnej. Z doświadczeń naszej firmy wynika, że system GIS stacjonarnie obsługuje nie więcej niż 1-2 operatorów (dotyczy również środowiska mapowego) a system mobilny między 3 a 7 użytkowników terenowych. Prosimy o wskazanie realnej ilości użytkowników systemu GIS w celu optymalizacji ceny oferty.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

### Pytanie 124

dot. świadczenia usług szkoleniowych oraz gwarancyjnych

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość świadczenia usług szkoleniowych oraz gwarancyjnych na drodze telekonferencji pomiędzy pracownikami Zamawiającego a Wykonawcy. Powyższe uwarunkowane jest przede wszystkim zachowaniem bezpieczeństwa w związku z trwającą pandemią COVID-19.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z pkt. 11 ppkt 7b OPZ Zamawiający dopuszcza prowadzenie szkoleń w formie telekonferencji. Zamawiający dopuszcza także świadczenie usług gwarancyjnych na drodze telekonferencji.

### Pytanie 125

W związku z brakiem udzielenie odpowiedzi na zadane terminowo pytania w postępowaniu, zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedłużenie terminu na składanie ofert do dnia 9 czerwca 2020 r. Powyższe uzasadnione jest koniecznością opracowania oferty na podstawie Państwa odpowiedzi na które nadal oczekujemy – merytoryczna analiza i wycena zajmuje min. 1-2 dni robocze. Dodatkowo zwracamy uwagę, że w związku z trwającą epidemią COVID-19 występują duże problemy z terminowym dostarczaniem ofert przez firmy kurierskie a biorąc pod uwagę, że termin składania ofert upływa o godz. 10:00, 5 czerwca 2020 r. istnieje ryzyko, że przesyłka nie dojdzie na czas w przypadku jej nadania w dniu jutrzejszym.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający w związku z udzielonymi odpowiedziami oraz zmianami dotyczącymi treści SIWZ zmienia termin składania ofert z dnia 05.06.2020 r. na dzień 17.06.2020 r., zgodnie z modyfikacją treści SIWZ nr 2.

*Powyższe odpowiedzi i zmiany stanowią integralną część niniejszej SIWZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego. Ponadto Zamawiający informuje, że w związku z udzielonymi wyjaśnieniami i wprowadzonymi zmianami dokonana zostanie modyfikacja treści SIWZ oraz przedłużony zostanie termin składania ofert.*

Z up. BURMISTRZA  
  
mgr Małgorzata Łotarska  
Z-ca Burmistrza