

Znak sprawy: ZP/2/22

**ZAMAWIAJĄCY:
ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
WIEJSKICH**

**ul. Nowopolna 5
67-400 Wschowa
REGON: 410516568**

NIP: 6970011289

PEŁNOMOCNIK:

**Zakład Usług Wodnych we Wschowie Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością**

**ul. Nowopolna 5, 67-400 Wschowa
tel.: 65 540 13 04, 65 540 13 05**

sekretariat@zuw.wschowa.com.pl

**NIP: 9251922428
REGON: 080395387**

Wschowa, 03.01.2023 r.

Odpowiedzi na pytania

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: Cyfryzacja zasobu usług Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich poprzez wdrożenie systemu zdalnego odczytu wskazań wodomierzy

Na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1:

Dot. § 3 ust. 2

Ponieważ wdrożenie systemu realizowane będzie na przestrzeni dwóch lat w zmieniających się warunkach, na które Wykonawca nie ma wpływu, w szczególności: liczba i lokalizacje odbiorców końcowych, nowe przyłącza, rozwiązane umowy, brak możliwości montażu

nakładki, zwracamy się z prośbą o sprecyzowanie warunków wykonania umowy o których jest mowa w par. 3 pkt 2, Załącznika nr 8 do SWZ, poprzez zmianę powyższego punktu na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wykonania umowy w terminie do 30.12.2024 r. przy czym Zamawiający dopuszcza dla trudnodostępnych lokalizacji brak możliwości montażu nakładki w ilości nie większej niż 2%”

Ad.1

Zamawiający nie dopuszcza zmiany § 3 ust 2 wzoru umowy (§ 3 ust 2 wzoru umowy dotyczy terminu wykonania umowy a nie jej zakresu).

Pytanie 2:

Dot. § 4 ust. 1

- w zakresie tabelarycznego zestawienia szczegółowej kalkulacji wynagrodzenia Wykonawcy.

Czy Zamawiający przewiduje ujęcie w szczegółowej kalkulacji części wynagrodzenia należnego Wykonawcy za usługi montażowe związane z instalacją urządzeń dostarczanych przez Wykonawcę?

Ad 2.

Zamawiający nie przewiduje szczegółowej kalkulacji części wynagrodzenia za usługi montażowe dostarczanych przez Wykonawcę urządzeń. Wykonawca powinien doliczyć koszty montażu do poszczególnych urządzeń systemu zdalnego odczytu wskazań wodomierzy.

Pytanie 3:

Dot. § 4 ust. 1 – przypisy do wartości podanych w tabeli

Zapis istniejący:

„* ilość może ulec zmianie w zależności od zapotrzebowania (liczby odbiorców usług)

** ilość może ulec zmianie w zależności od możliwości zainstalowania koncentratorów w terenie”

Prosimy o określenie maksymalnej ilości urządzeń, które mają być uwzględnione w kalkulacji oferty.

Ad. 3

„* ”- jest to maksymalna ilość nakładek

„** ”-maksymalną ilość urządzeń określa Wykonawca na podstawie mapowania terenu dla zapewnienia sprawnego działania systemu zdalnych odczytów wskazań wodomierzy.

Pytanie 4:

Czy w związku z postanowieniem § 4 ust. 2 o treści:

„2. Rozliczenie dostaw odbywać się będzie fakturami częściowymi i fakturą końcową w następujący sposób:

1) jedna lub więcej faktur po wykonaniu części zamówienia o wartości 498.395,00 zł (płatność z wkładu własnego Zamawiającego w 2023 r.)* potwierdzona protokołem częściowego odbioru przedmiotu umowy,

2) jedna faktura w wysokości nie wyższej niż 50% kwoty dofinansowania - po wykonaniu kolejnego etapu zadania (nie więcej niż 2.242.777,50 zł – płatność z Programu „Polski Ład” w 2023 r. lub 2024 r.), potwierdzona protokołem częściowego odbioru przedmiotu umowy,

3) jedna faktura w wysokości pozostałej do zapłaty kwoty dofinansowania - po zakończeniu realizacji zadania (nie więcej niż 2.242.777,50 zł – płatność z Programu „Polski Ład” w 2024 r.), potwierdzona protokołem końcowego odbioru przedmiotu umowy.”

Prosimy o wprowadzenie do wzoru umowy opisu zakresów poszczególnych etapów przedmiotu umowy, podlegających odbiorom częściowym wraz ze wskazaniem należnych za ich wykonanie odpowiednich płatności częściowych.

Ad.4.

Zamawiający nie określa harmonogramu poszczególnych etapów realizacji umowy. Wykonawca na podstawie własnej kalkulacji zawartej w złożonej ofercie, uruchomieniu części systemu zdalnego odczytu wskazań wodomierzy i kwot zawartych w § 4 ustęp 2 zwróci się do Zamawiającego o odbiór częściowy przedmiotu umowy w celu jego rozliczenia.

Pytanie 5:

Dot. § 5 ust. 4

Zapis istniejący:

„5. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w terminie nie dłuższym niż 35 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Podstawą zapłaty wynagrodzenia końcowego jest sporządzenie protokołu z zakończenia zadania i wystawienie faktury końcowej. Wzór protokołu zawiera Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„5. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w terminie nie dłuższym niż 35 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Podstawą zapłaty wynagrodzenia częściowego jest odbiór przez Zamawiającego poszczególnych dostaw zrealizowanych przez Wykonawcę i wystawienie odpowiedniej faktury. Podstawą zapłaty wynagrodzenia końcowego jest sporządzenie protokołu z zakończenia zadania i wystawienie faktury końcowej. Wzór protokołu zawiera Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.”

Ad. 5.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę treści § 5 ustęp 4 wzoru umowy.

Pytanie 6:

Dot. § 5 ust. 1

Zapis istniejący:

„1. Okres gwarancji wynosi miesięcy. Bieg okresu gwarancji rozpocznie się z chwilą zakończenia całego zadania i podpisania protokołu z zakończenia zadania.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„1. Okres gwarancji wynosi miesięcy. Bieg okresu gwarancji dla nakładek rozpocznie się z chwilą ich dostawy przez Wykonawcę i podpisania odpowiedniego protokołu odbioru częściowego. Bieg okresu gwarancji pozostałych elementów Systemu rozpocznie się z chwilą zakończenia całego zadania i podpisania protokołu zakończenia zadania”

Biorąc pod uwagę, że nakładki objęte Systemem będą dostarczane i montowane przez Wykonawcę przez 2 lata, a Zamawiający będzie korzystał z tych urządzeń od momentu ich zamontowania i włączenia do Systemu, obecny zapis oznacza, że:

- z jednej strony, w odniesieniu do dostarczonych już nakładek nie rozpocznie się jeszcze okres gwarancji i w przypadku ich wadliwości nie będą objęte procedurą naprawy gwarancyjnej;

- z drugiej strony, zobowiązanie Wykonawcy wynikające z gwarancji zostanie przesunięte w czasie, co wydłuża deklarację prawidłowego działania urządzeń do 7 lat od ich dostawy.

Ad. 6.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę § 5 ustęp 1 wzoru umowy na:

„Okres gwarancji wynosimiesięcy. Bieg okresu gwarancji dla nakładek rozpocznie się z chwilą podpisania odpowiedniego protokołu odbioru częściowego. Bieg okresu gwarancji dla pozostałych elementów Systemu rozpocznie się z chwilą zakończenia całego zadania i podpisania protokołu z zakończenia zadania.”

Pytanie 7:

Dot. § 5 ust. 4

Zapis istniejący:

„4. Po stwierdzeniu uszkodzenia nakładki Wykonawca na własny koszt demontuje uszkodzony sprzęt do naprawy w terminie nieprzekraczającym 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. Po

naprawie na koszt własny Wykonawca, w ramach umowy, na własny koszt dostarczy sprzęt wolny od wad do siedziby Zamawiającego.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„4. Po stwierdzeniu uszkodzenia nakładki lub urządzeń mobilnych do obsługi nakładek Zamawiający demontuje urządzenie i odsyła do siedziby Wykonawcy. Do 14 dni od otrzymania zawiadomienia Zamawiającego i urządzenia, Wykonawca dokonuje diagnostyki urządzenia, w razie istnienia wady objętej gwarancją, jej naprawy lub wymiany na nową, a następnie na własny koszt dostarczy sprzęt wolny od wad do siedziby Zamawiającego.”

W ramach umowy Wykonawca ma zapewnić Państwu bufor 200 nakładek oraz przeszkolić personel Zamawiającego z ich montażu i demontażu, celem sprawnej wymiany uszkodzonych nakładek. Z tego względu obligowanie Wykonawcy do przyjazdu i samodzielnego zdemontowania nakładki jest bezzasadne. Dodatkowo z tego powodu, że nakładka taka wymaga dopiero zbadania w siedzibie Wykonawcy, aby możliwe było stwierdzenie czy jej uszkodzenie wynika z wady fizycznej. Procedura reklamacji, w której to nabywca odsyła towar do producenta, jest powszechnie stosowana, a Wykonawca nie posiada możliwości dostępu do lokalizacji, w których urządzenia są zamontowane.

Z tego powodu Wykonawca powinien być odpowiedzialny za terminową realizację obowiązku dostarczenia sprawnej nakładki w miejsce uszkodzonej, jeśli przyczyną tego stanu jest jej wadliwość.

Ad.7.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę § 5 ust 4 wzoru umowy na:

„Po stwierdzeniu uszkodzenia nakładki lub urządzeń mobilnych do obsługi nakładek Zamawiający demontuje uszkodzony sprzęt i odsyła do siedziby Wykonawcy. Wykonawca w ciągu 14 dni od otrzymania urządzenia, dokonuje diagnostyki urządzenia i w razie stwierdzenia uszkodzenia objętego gwarancją dokonuje naprawy lub wymiany urządzenia na sprawne urządzenie oraz odsyła je do Zamawiającego.”

Pytanie 8:

Dot. § 5 ust. 5

Zapis istniejący:

„5. W celu zapewnienia nieprzerwanej pracy systemu odczytów wykonawca na własny koszt tworzy w siedzibie Zamawiającego bufor w ilości 100 szt. nakładek standardowych i 100 szt. nakładek z wyciągniętym torem antenowym oraz 200 szt. plomb do nakładek stanowiący zabezpieczenie awaryjne dla wadliwie działających nakładek.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„5. W celu zapewnienia nieprzerwanej pracy systemu odczytów wykonawca na własny koszt dostarczy do siedziby Zamawiającego bufor w ilości 100 szt. nakładek standardowych i 100 szt. nakładek z wyciągniętym torem antenowym oraz 200 szt. plomb do nakładek stanowiący zabezpieczenie awaryjne dla wadliwie działających nakładek.”

Istniejący zapis może sugerować, że Wykonawca ponosi również koszt magazynowania nakładek u Zamawiającego.

Ad. 8.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę § 5 ust. 5 wzoru umowy. Propozycja zmiany może sugerować koszt tylko dostarczenia buforu.

W zapisie ust. 5 mowa jest o koszcie utworzenia buforu i nie ma mowy o magazynowaniu. Zasady korzystania z zasobów buforu będzie regulowało porozumienie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Pytanie 9:

Dot. § 5 ust. 6

Zapis istniejący:

„6. Wykonanie napraw i usunięcie awarii (zakończenie naprawy) sprzętów stanowiących integralną część zdalnego systemu odczytów musi nastąpić w ciągu 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii do momentu zwrotu sprzętu po naprawie do siedziby Zamawiającego.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„6. Wykonanie napraw i usunięcie awarii (zakończenie naprawy) sprzętów stanowiących integralną część zdalnego systemu odczytów, z wyłączeniem elementów określonych ust. 4 powyżej, musi nastąpić w ciągu 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii do momentu zwrotu sprzętu po naprawie do siedziby Zamawiającego.”

Ad. 9.

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści § 5 ust. 6 na:

„Wykonanie napraw i usunięcie awarii (zakończenie naprawy) sprzętów stanowiących integralną część zdalnego systemu odczytów, z wyłączeniem sprzętu określonego w ust. 4, musi nastąpić w ciągu 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii do momentu zwrotu sprzętu po naprawie do siedziby Zamawiającego.”

Pytanie 10:

Dot. § 5 ust. 7

Zapis istniejący:

„7. W przypadku nie wykonania naprawy w terminie podanym wyżej, na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania awarii, Wykonawca dostarczy do użytkownika sprzęt wolny od wad, równoważny funkcjonalnie, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie. Dostawa przedmiotowego sprzętu nastąpi nie później niż w

pierwszym dniu roboczym liczonym od ostatniego dnia wyznaczonego na dokonanie naprawy gwarancyjnej i będzie traktowana jako procedura zastępcza.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„7. W przypadku nie wykonania naprawy urządzeń, o których mowa w ust. 6 powyżej, w terminie podanym wyżej, na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania awarii, Wykonawca dostarczy do użytkownika sprzęt wolny od wad, równoważny funkcjonalnie, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu podlegającego wymianie. Dostawa przedmiotowego sprzętu nastąpi nie później niż w pierwszym dniu roboczym liczonym od ostatniego dnia wyznaczonego na dokonanie naprawy gwarancyjnej i będzie traktowana jako procedura zastępcza.”

Ad.10

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie 11:

Dot. § 5 ust. 9

Z uwagi na to, że większość producentów urządzeń telemetrycznych nie prowadzi indywidualnych kart gwarancyjnych danego sprzętu, prosimy o zmianę zapisu na: „Fakt awarii, naprawy i ewentualnie wymiany sprzętu na nowy będzie każdorazowo odnotowany w zbiorczej dokumentacji serwisowej.”

Ad.11

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Każdy sprzęt powinien posiadać indywidualne oznaczenia jak np. numer fabryczny.

Pytanie 12:

Dot. § 6 ust. 2

Zapis istniejący:

„2. Zamawiający naliczy Wykonawcy następujące kary umowne:

a) 5 % wartości brutto przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z winy Wykonawcy,

b) 0,5 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 2 umowy;

c) 0,01 % brutto przedmiotu umowy z tytułu przekroczenia wymaganego czasu naprawy gwarancyjnej, o której mowa w § 5 ust. 4, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w naprawie.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„2. Zamawiający naliczy Wykonawcy następujące kary umowne:

a) 2 % wartości brutto przedmiotu umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z winy Wykonawcy,

b) 0,1 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 2 umowy;

c) 5 % brutto ceny jednostkowej wadliwego urządzenia, określonej w tabeli ujętej w § 4 ust. 1, z tytułu przekroczenia wymaganego czasu naprawy gwarancyjnej, o której mowa w § 5 ust. 4, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w naprawie.”

W odniesieniu do lit a) i b), Wykonawca prosi o obniżenie wartości kar umownych, które są nieadekwatnie wysokie do naruszenia i ewentualnej szkody jaką Zamawiający może ponieść, z uwagi na wysoką wartość umowy, od której kary są liczone. W odniesieniu do lit c), Wykonawca prosi o zapis pozwalający na naliczenie kary liczonej od ceny danego urządzenia, zamiast od wartości całej umowy, ponieważ obecnie zaproponowana kara znacząco przewyższa cenę jednostkową takiego urządzenia.

Powoduje to nieuzasadnione oderwanie funkcji kary od jej celu.

Ad.12.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w zakresie lit. a), ponieważ przy odstąpieniu od umowy Zamawiający będzie zmuszony pokryć koszt odczytów wskaźników wodomierzy poza wdrażanym zdalnym systemem. Zamawiający wyraża natomiast zgodę na zmianę z zakresie lit. b) i c).

Pytanie 13:

Dot. § 6 ust. 6

Zapis istniejący:

„6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy”.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu do postaci:

„6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy. Odpowiedzialność Stron na podstawie niniejszej Umowy z jakichkolwiek tytułów jest ograniczona do wysokości określonego w umowie Wynagrodzenia. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie i utracone korzyści”.

Prosimy o wprowadzenie zapisów określających granice odpowiedzialności Wykonawcy zgodnie z funkcjonującą praktyką umów w obrocie gospodarczym.

Ad.13.

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie 14:

Dot. pkt 1 OPZ – ostatnie zdanie

Zapis istniejący:

„Wykonawca zagwarantuje poprawną pracę całości wdrażanego Systemu w całym okresie przewidzianym gwarancją tworząc między innymi bufor serwisowy w siedzibie Zamawiającego w ilości 200 szt. nakładek: 100 szt. nakładek standardowych i 100 szt. z wyciągniętym torem antenowym oraz 200szt. plomb do nakładek.”

Czy Zamawiający przewiduje zdefiniowanie w umowie gwarancji poprawnej pracy całości wdrażanego Systemu, jako skuteczność dzienną odczytu nie mniejszą niż 90% za ostatnich 7 dni, potwierdzoną poprzez wygenerowanie przez Wykonawcę raportu zbiorczego, który zostanie wysłany do Zamawiającego do 10-go dnia po zakończeniu danego miesiąca kalendarzowego?

Ad.14.

Zamawiający wyraża zgodę na dopisanie: w punkcie 1 OPZ: „Za poprawne działanie całego systemu uznaje się jako skuteczność dzienną odczytu poprzez system LoRawan nie mniejszą niż 95% odbiorców za ostatnie 7 dni, poprzez wygenerowanie przez Wykonawcę raportu dziennego, który zostanie przesłany do Zamawiającego do 10 dnia po zakończeniu danego miesiąca kalendarzowego”.

Pytanie 15:

Dot. pkt 3 ppkt 2) OPZ

Zapis istniejący:

„2) Wykonawca w razie potrzeb Zamawiającego zapewni pomoc serwisową (helpdesk) w czasie eksploatacji systemu.”

Czy Zamawiający przewiduje zawarcie z Wykonawcą odrębnej umowy regulującej warunki świadczenia przez Wykonawcę usług serwisowych – tzw. umowy utrzymaniowej? Umowa taka powinna określać m.in. zasady świadczenia takich usług; wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie usług serwisowych oraz zasady jego płatności; okres trwania takiej umowy, z uwagi na nieznaną Wykonawcy czas przez jaki Zamawiający zamierza eksploatować system.

Ad.15.

Tak.

Pytanie 16:

Dot. pkt 4 ppkt 12) OPZ

Zapis istniejący:

„12) rejestracja ingerencji z zewnątrz (przez ingerencję Zamawiający rozumie rozłączenie nakładki z wodomierzem oraz działanie skutkujące otwarciem obudowy nakładki.”

Czy Zamawiający dopuszcza dla nakładek, które nie posiadają możliwości otwarcia obudowy i ingerencji w elektronikę brak rejestracji tej ingerencji z zewnątrz dla nakładki?

Ad.16.

Nie.

Pytanie 17:

Dot. pkt 4 ppkt 25) OPZ

„25) Zamawiający dopuszcza montaż nakładki z baterią niewymienialną tylko w przypadku nakładek wykonanych w klasie IP68, które będą umieszczone w studniach.”

Czy Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca podniósł klasę wszystkich dostarczanych nakładek, bez rozróżniania miejsca ich montażu do klasy IP68?

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania nakładek z baterią niewymienną?

Ad.17

Tak.

Pytanie 18:

Dot. pkt 4 ppkt 28) lit. a) OPZ

Zapis istniejący:

„a) Żywotność baterii i nakładki wyniesie: a) minimum 10 lat od pierwszego odczytu dokonanego z zastosowaniem nakładki wskazanego przez System przy transmisji danych raz na tydzień i odczycie 1 raz na godzinę, przy założeniu, że nakładka będzie konfigurowana zdalnie nie więcej niż 12 razy w roku.”

Zamawiający wymaga aby transmitować dane godzinowe w ramce raz na tydzień co oznaczałoby, że pojedyncza ramka zawiera 168 pomiarów godzinowych czyli ponad 300 bajtów. Ze względu na ograniczenia standardu LoRaWAN, który nie umożliwia wysyłania tak długich ramek, prosimy o wykreślenie postanowienia lit. a).

Ad.18.

Zamawiający może zgodzić się na zmianę punktu 4 podpunkt 28) lit. a) opisu przedmiotu zamówienia na:

- a) minimum 10 lat od pierwszego odczytu dokonanego z zastosowaniem nakładki wskazanego przez System przy transmisji danych raz na tydzień z danymi godzinowymi z poprzedniej doby, przy założeniu, że nakładka będzie konfigurowana zdalnie nie więcej niż 12 razy w roku.

Pytanie 19:

Dot. pkt 4 ppkt 28) lit. h)

Czy Zamawiający rozumie przez sformułowanie „alarm o minimalnym przepływie” detekcję ciągłego przepływu przez okres całej doby?

Ad.19.

Odnosi się do pkt 4ppkt 32lit h) - (pkt 4 ppkt 28 nie ma lit h) OPZ)

Nie. Alarm o minimalnym przepływie pomiędzy zadanymi odczytami.

Pytanie 20:

Dot. pkt 6 lit. c.

Prosimy o informacje czy podobnie jak dla koncentratorów stacjonarnych, karty do urządzeń mobilnych zapewnia Zamawiający?

Ad.20

Tak.

Pytanie 21:

Dot. pkt 9 ppkt 6) OPZ

Zapis istniejący:

„6) Wykonawca gwarantuje kompatybilność zamontowanych urządzeń z urządzeniami montowanymi po 5 latach użytkowania systemu przez Zamawiającego.”

Czy Zamawiający przewiduje usunięcie tego postanowienia, ponieważ Wykonawca nie może zagwarantować kompatybilności swoich urządzeń z nieznanymi mu urządzeniami, które za 5 lat i więcej Zamawiający może chcieć zamontować. Taka deklaracja jest niemożliwa do złożenia, gdyż obejmuje zdarzenie nieznanne Wykonawcy, wybiegające o co najmniej 5 lat w przeszłość. Według stanu wiedzy i techniki znanej Wykonawcy na dzień dzisiejszy, urządzenia

wymagałyby identycznego protokołu komunikacji lub modułu do odczytu. Jednakże dopasowanie się do istniejącego stanu techniki wydaje się być zadaniem producentów przyszłych urządzeń, podobnie jak Wykonawcy bieżącego postępowania muszą zaoferować produkt kompatybilny z dotychczas posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami.

Ad. 21

Nie. Zapis dotyczy Wykonawcy zapewniającego serwis i rozwój systemu po okresie realizacji zamówienia. Wprowadzając nowe urządzenia do systemu musi zapewnić ich kompatybilność z istniejącym systemem zdalnego odczytu wskazań wodomierzy.