

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Żąbkach Sp. z o.o.**
05-091 Żąbki, ul. Hubalczyków 1
NIP: 125-151-67-82, Regon: 141684012
Tel: (22) 781 68 16

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU SEKTOROWYM

OGŁOSZENIE DOTYCZY

Zamówienia publicznego



SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I.1) NAZWA I ADRES

Nazwa: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żąbkach Sp. z o.o.		
Adres pocztowy: Hubalczyków 1		
Miejscowość: Żąbki	Kod pocztowy: 05-091	Województwo: mazowieckie
Tel.: 22 781 68 16	Faks: 22 690-04-90	

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJACEGO

Sp. z o.o.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**DOSTAWA WODOMIERZY DO WODY ZIMNEJ WRAZ Z MODUŁAMI
RADIOWYMI Z ANTENĄ PASYWNĄ DO ODCZYTU RADIOWEGO
OBSŁUGUJĄCYMI TECHNOLOGIĘ LORAWAN**

Oznaczenie sprawy: PWIK-ZP/05/2025

Data ogłoszenia: 2025.03.17

II.1.2) Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

☐

Dostawy

☒

Usługi

☐

II.1.3)

☐ przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

II.1.4) Określenie przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ I

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa wodomierzy do wody zimnej wraz z modułami radiowymi z anteną pasywną do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN.

2. Zakres dostawy: a)

a)

Typ wodomierza	Ilość w szt.	Średnica DN	Klasa R	Długość zabudowy L mm	Rodzaj
jednostrumieniowy + moduł LoRa	200	20	≥160	130	Gwint 1"

3. Oferowane wodomierze z modułami radiowymi muszą spełniać następujące wymagania techniczne (wodomierze jednostrumieniowe):

- muszą być przystosowane do zdalnego odczytu z wyjściem impulsowym;
- muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;
- każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;
- każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu;
- wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
- muszą być odporne na oddziaływanie polem magnetycznym;
- numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
- liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;
- każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;
- muszą mieć zamontowane i zaprogramowane nakładki radiowe (moduły radiowe),
- moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz ewentualnie dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;
- nakładki radiowe muszą być zasilane bateryjnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
- nakładki radiowe muszą działać w nielicencjonowanym i otwartym paśmie o częstotliwości 868 MHz;
- demontaż nakładki nie może naruszać plomb wodomierza;
- nakładki radiowe muszą alarmować o wyciekach oraz ewentualnie o innych nieprawidłowościach związanych z pracą wodomierza ;
- wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza 1 raz na dobę;
- nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
- budowa nakładki musi posiadać stopień ochrony IP 68;
- nakładka radiowa musi posiadać certyfikat zgodności CE
- nakładki radiowe muszą używać nielicencjonowane pasmo o częstotliwości 868 MHz

4. Zamawiający w celu dostosowania do wymaganych długości wodomierzy dopuszcza zastosowanie odpowiednich przedłużeń.
5. Oferowane wodomierze wraz z modułami radiowymi nie muszą pochodzić od jednego producenta. W takim przypadku pełna ochrona gwarancyjna i reklamacyjna spoczywa na Dostawcy.
6. Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia i/lub aplikacji na smartfona w celu odczytu wodomierzy w trybie „by walk”;
7. Zamawiający wymaga zapewnienia wsparcia technicznego na miejscu (siedziba i/lub teren miasta ząbki) w razie problemów z połączeniem lub transmisją danych w trybie LoRA.
8. Zamawiający w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP lub OTAA do współpracy z Systemem stacjonarnego odczytu wodomierzy Aqueduct Zamawiającego, wymaga:
 - a) po podpisaniu między stronami umowy o poufności danych udostępnienia charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) oraz następujących kluczy szyfrujących :
 - DevAddr (Adres Urządzenia)
 - AppSKey (Klucz Sesji Aplikacji)
 - NetSKey (Klucz Sesji Sieciowej),

Nie spełnienie tego wymagania związane jest z odzuceniem oferty.

b) powyższe nie jest wymagane dla modułów radiowych Baylan, Diehl, Axioma, Metering, Pietro Fiorentini, Sensus, AIUT które zostały już skonfigurowane i zdekodowane w systemie Aqueduct,

c) w przypadku zaoferowania wodomierzy z modułami radiowymi, które nie są skonfigurowane i zdekodowane w systemie Aqueduct, Dostawca powinien skalkulować kwotę 5000 zł. netto w celu ich dostosowania do systemu Aqueduct;

Gwarancja:

- **5 lat** gwarancji na wodomierze i moduły radiowe

CZĘŚĆ II

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa wodomierzy do wody zimnej wraz z modułami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN.

Zakres dostawy:

Typ wodomierza	Ilość w szt.	Średnica DN	Klasa R	Szerokość L mm	Rodzaj
Jednostrumieniowy, Objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	15	25	≥160	260	Gwintowany
Jednostrumieniowy, Objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	15	32	≥160	260	gwintowany
Jednostrumieniowy, Objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	40	40	≥160	300	gwintowany

2. Oferowane wodomierze z modułami radiowymi muszą spełniać następujące wymogi techniczne (wodomierze objętościowe i jednostrumieniowe):

1. muszą być przystosowane do zdalnego odczytu z wyjściem impulsowym;
2. muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;

3. każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;
4. każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu;
5. wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
6. muszą być odporne na oddziaływanie polem magnetycznym;
7. numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
8. liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;
9. każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;
10. muszą mieć zamontowane i zaprogramowane nakładki radiowe (moduły radiowe),
11. moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;
12. nakładki radiowe muszą być zasilane bateryjnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
13. nakładki radiowe muszą działać w nielicencjonowanym i otwartym paśmie o częstotliwości 868 MHz;
14. demontaż nakładki nie może naruszać plomb wodomierza;
15. nakładki radiowe muszą alarmować o wyciekach oraz ewentualnie o innych nieprawidłowościach związanych z pracą wodomierza ;
16. wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza 1 raz na dobę;
17. nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
18. budowa nakładki musi posiadać stopień ochrony IP 68;
19. nakładka radiowe musi posiadać certyfikat zgodności CE
20. nakładki radiowe muszą używać nielicencjonowane pasmo o częstotliwości 868 MHz
3. **Zamawiający w celu dostosowania do wymaganych szerokości wodomierzy dopuszcza zastosowanie odpowiednich przedłużek.**
4. **Oferowane wodomierze wraz z modułami radiowymi muszą pochodzić od jednego producenta.**
5. **Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia i/lub aplikacji na smartfona w celu odczytu wodomierzy w trybie „by walk”;**
6. **Zamawiający w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP lub OTAA do współpracy z Systemem stacjonarnego odczytu wodomierzy Aqueduct Zamawiającego, wymaga:**
 - a) po podpisaniu między stronami umowy o poufności danych dostawca udostępnienia charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) oraz następujących kluczy szyfrujących :
 - DevAddr (Adres Urządzenia)
 - AppSKey (Klucz Sesji Aplikacji)
 - NetSKey (Klucz Sesji Sieciowej),

Nie spełnienie tego wymagania związane jest z odzuceniem oferty.
 - b) powyższe nie jest wymagane dla modułów radiowych Baylan, Diehl, Axioma, Metering, Pietro Fiorentini, Sensus, AIUT które zostały już skonfigurowane i zdekodowane w sytemie Aqueduct,
 - c) w przypadku zaoferowania wodomierzy z modułami radiowymi, które nie są skonfigurowane i zdekodowane w systemie Aqueduct, Dostawca powinien skalkulować kwotę 5000 zł. netto w celu ich dostosowania do systemu Aqueduct;

Gwarancja:

- **5 lat gwarancji na wodomierze i moduły radiowe**

CZĘŚĆ III

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa wodomierzy do wody zimnej wraz z modułami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN.

Zakres dostawy:

Typ wodomierza	Ilość w szt.	Średnica DN	Klasa R	Szerokość L mm	Rodzaj
jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	55	50	≥315	300	kołnierzowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	5	65	≥315	300	kołnierzowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	15	80	≥315	350	kołnierzowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	5	100	≥315	350	kołnierzowy

2. Oferowane wodomierze z modułami radiowymi muszą spełniać następujące wymagania techniczne (ultradźwiękowe):

1. muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;
2. każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;
3. każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu;
4. wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
5. numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
6. liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;
7. każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;
8. muszą spełniać parametry metrologiczne pozwalające na dowolną pozycję zabudowy;
9. moduł radiowy zabudowany w liczydło wodomierza;
10. moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz ewentualnie dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;
12. zasilanie baterijnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
13. moduły radiowe muszą umożliwiać identyfikację ewentualnych wycieków oraz przepływów wstecznych;
14. rejestrator danych wbudowany w wodomierz z rejestracją min. raz na dobę;
15. stopień ochrony modułu radiowego IP 68;
16. moduły radiowe muszą działać w nielicencjonowanym i otwartym paśmie o częstotliwości 868 MHz;
4. Zamawiający w celu dostosowania do wymaganych szerokości wodomierzy dopuszcza zastosowanie odpowiednich przedłużek.
5. Oferowane wodomierze wraz z modułami radiowymi muszą pochodzić od jednego producenta.
6. Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia i/lub aplikacji na smartfona w celu odczytu wodomierzy w trybie „by walk”;
7. Zamawiający w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP lub OTAA do współpracy z Systemem stacjonarnego odczytu wodomierzy Aqueduct Zamawiającego, wymaga:
 - a) po podpisaniu między stronami umowy o poufności danych dostawca udostępnienia charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) oraz następujących kluczy szyfrujących :

- DevAddr (Adres Urządzenia)
- AppSKey (Klucz Sesji Aplikacji)
- NetSKey (Klucz Sesji Sieciowej),

Nie spełnienie tego wymagania związane jest z odzuceniem oferty.

b) powyższe nie jest wymagane dla modułów radiowych Baylan, Diehl, Axioma, Metering, Pietro Fiorentini, Sensus, AIUT które zostały już skonfigurowane i zdekodowane w systemie Aqueduct,

c) w przypadku zaoferowania wodomierzy z modułami radiowymi, które nie są skonfigurowane i zdekodowane w systemie Aqueduct, Dostawca powinien skalkulować kwotę 5000 zł. netto w celu ich dostosowania do systemu Aqueduct;

Gwarancja:

- **5 lat gwarancji na wodomierze i moduły radiowe**

7. Pozostałe informacje:

- 1) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej;
- 3) **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;**
- 4) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
- 5) Zamawiający nie przewiduje organizowania spotkania z Wykonawcami;
- 6) Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających;
- 7) Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia części zamówienia podwykonawcom.

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień dodatkowych tak ☒ nie ☐
Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień dodatkowych: Dodatkowe dostawy przedmiotu zamówienia

II.1.5) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

	Słownik główny
Główny przedmiot	38421100-3 wodomierze i 32230000-4 nakładki
Dodatkowe przedmioty	---

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej (jeżeli dotyczy): tak ☐ nie ☒

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej (jeżeli dotyczy): tak ☐ nie ☒

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA

data zakończenia: 45 dni od daty podpisania umowy

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium (jeżeli dotyczy): **NIE DOTYCZY**

III. 2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia tak ☐ nie ☒

III. 3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III. 3. 1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny;

III. 3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

1) Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże* że:

- w okresie nie dłuższym niż 5 lat i nie krótszym niż 1 rok, zrealizował co najmniej dwie umowy na dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu w technologii LoRaWAN,
- dane z dostarczonych nakładek są odczytywane przez Zamawiających co najmniej od 1 roku z wykorzystaniem technologii LoRa,

2) Warunek nie dotyczy Wykonawców, którzy przed dniem wszczęcia postępowania zrealizowali dla Zamawiającego, bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, zamówienia na dostawy wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu w technologii LoRaWAN.

* Wykonawca wykaże dostawy zrealizowane samodzielnie przez siebie, oznacza to, że Zamawiający nie uzna jako referencji Wykonawcy poświadczeń wystawionych całościowo np. na grupę wykonawców, konsorcjum lub wykonawcę głównego obejmujących całość przedsięwzięcia / umowy / kontraktu, a uzna wyłącznie konkretny zakres faktycznego wkładu zrealizowanego przez Wykonawcę w danym zamówieniu, poświadczony przez Zarząd Inwestora lub pełnomocnika Zarządu Inwestora. W związku z powyższym referencje powinny zawierać faktyczny zakres dostaw zrealizowanych przez danego Wykonawcę, ich wartość, czas i miejsce, oraz to, że zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone.

III.3.3) Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny;

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć

1. **Oświadczenie** o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;

2. **Wykaz dostaw** wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych dostaw, określających, czy dostawy te zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone.

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:
1. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia – aktywny formularz oferty.

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokument lub dokumenty, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

III.4.4. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

☒ Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

Nie dotyczy

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być załączone do oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i określać jego zakres. Pełnomocnictwo uprawniające pełnomocnika m.in. do złożenia oferty powinno mieć postać oryginału albo uwierzytelnionej notarialnie kopii.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne

nie ☒

tak ☐ - należy przedłożyć ☐ \ nie należy przedkładać ☐ oświadczenie wykonawcy o zatrudnianiu ponad 50% osób niepełnosprawnych w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych, lub w rozumieniu właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego – jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w tych państwach.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia

procedura otwarta ☒

procedura zamknięta z udziałem 1 wykonawcy ☐

procedura zamknięta z udziałem wielu wykonawców ☐

IV. 2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert

Wartość (brutto) - 100%

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna

tak ☐

nie ☒

IV. 3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy

tak ☒ nie ☐

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna dokumentacja istotnych warunków zamówienia: http://platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki

IV.4.2) Termin składania ofert:

Data: **28.03.2025 r.** Godzina: **11:55**

Miejsce składania ofert: http://platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki

IV.4.3) Termin związania ofertą

okres w dniach: **30** *(od ostatecznego terminu składania ofert)*

IV.4.4) Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna (jeżeli dotyczy):
Nie dotyczy

IV.4.5) Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej (jeżeli dotyczy): Nie dotyczy

IV.4.6) Ustrukturyzowane faktury elektroniczne:

Zamawiający wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

PREZES ZARZĄDU

Janusz Tomasz Czarnogóra