

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Ząbkach Sp. z o.o.**

05-091 Ząbki, ul. Hubalczyków 1
Tel. 22 781-68-18, Fax: 22 690-04-90
NIP: 125-151-67-82, REGON: 141684012

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU SEKTOROWYM

OGŁOSZENIE DOTYCZY

Zamówienia publicznego



SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I.1) NAZWA I ADRES

Nazwa: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.		
Adres pocztowy: Hubalczyków 1		
Miejscowość: Ząbki	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:

**PROJEKT, WYKONANIE I DOSTAWA DWÓCH SZTUK MOBILNYCH
MAGAZYNÓW ENERGII CIEPLNEJ DLA PWIK w ZĄBKACH**

Oznaczenie sprawy: PWIK-ZP/05/2023

Data ogłoszenia: 2023.03.10

II.1.2) Rodzaj zamówienia			
Roboty budowlane	<input checked="" type="checkbox"/>	Dostawy	<input type="checkbox"/>
		Usługi	<input type="checkbox"/>
II.1.3)			
<input type="checkbox"/> przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny			
II.1.4) Określenie przedmiotu zamówienia			
<p>1. Przedmiotem zamówienia</p> <p>Zakres zamówienia obejmuje opracowanie projektu, wykonanie oraz dostawę 2 sztuk Mobilnego Magazynu Ciepła (MMC) wraz z dostosowaniem ich do włączenia do punktów ładowania i rozładowania ciepła.</p> <p>W pierwszym etapie należy opracować projekt techniczny wykonawczy, wielobranżowy obejmujący kompleksowy Mobilny Magazyn Ciepła wraz z instalacją elektryczną i pomiarową.</p> <p>W etapie drugim na podstawie projektu należy wykonać dwa Mobilne Magazyny Ciepła i dostarczyć je do Zamawiającego.</p> <p>W etapie trzecim należy dostosować MMC do włączenia do punktów ładowania i rozładowania ciepła oraz zintegrować z instalacjami zasilającymi i odbiorowymi.</p> <p>W chwili obecnej realizowana jest budowa stacji zlewczej ścieków w ramach inwestycji „Budowa bezemisyjnego źródła ciepła składającego się z magazynu energii cieplnej pochodzącej ze zlewni ścieków i kolektorów gruntowych, wykorzystującego system transportu ciepła specjalistycznym, mobilnym magazynem energii do punktów odbioru”. W ramach tej inwestycji budowana jest innowacyjna instalacja pozyskiwania ciepła wykorzystująca ciepło ze ścieków komunalnych, które będzie gromadzone w podziemnym, akumulacyjnym, betonowym magazynie ciepła o pojemności 75 m³.</p> <p>Ciepło będzie odzyskiwane w dwóch punktach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ze ścieków komunalnych dowożonych do zlewni z wykorzystaniem wymiennika ciepła, przewidziana produkcja ciepła P= 210 KW; - z wymiennika gruntowego z wykorzystaniem kolektorów ułożonych nad kanałem ściekowym, przewidziana produkcja ciepła P=40 kW. <p>Cała instalacja pracować będzie przy udziale pomp ciepła oraz podziemnego magazynu ciepła umożliwiającego przechowywanie czynnika. Wytworzona energia cieplna zostanie wykorzystana na pokrycie całkowitych potrzeb własnych zlewni, a nadwyżka energii zostanie dostarczona i wykorzystana na potrzeby własne budynków przedsiębiorstwa oddalonych od miejsca magazynowania ciepła, gdzie zostanie rozprowadzona na potrzeby ogrzewania przestrzeni hali przemysłowej, przygotowania ciepłej wody i cele technologiczne.</p> <p>Mobilne zasobniki ciepła powinny posiadać odpowiednie parametry i wykorzystywać materiały zmiennofazowe dające możliwość akumulacji dużej ilości energii.</p> <p>Wykonawca na dzień podpisania umowy jest zobowiązany dostarczyć harmonogram wykonania MMC zwany dalej harmonogramem, w którym będą uszczegółowione etapy realizacji przedmiotu umowy oraz terminy tych etapów – Załącznik Nr 2 do DIWZ.</p> <p>Wykonawca zaprojektuje przedmiot zamówienia w oparciu o dane wyjściowe, techniczne i przeprowadzoną wizję w terenie.</p>			

Wykonawca na każdym etapie opracowania projektu MMC uzgodni z zamawiającym szczegóły w zakresie zaproponowanych rozwiązań technicznych.

Charakterystyka Mobilnego Magazynu Ciepła:

Mobilny Magazyn Ciepła (MMC) powinien być układem pojemnościowym, ciśnieniowym, dobrze izolowanym zapewniającym magazynowanie energii cieplnej, w którym zainstalowany wymiennik ciepła umożliwił będzie załadunek i rozładunek energii cieplnej.

Punkt poboru o wymiarach podanych w załączniku graficznym zlokalizowany jest w Ząbkach na dz. ew. nr 2/8 obręb 03-30, instalacja podłączeniowa zostanie umieszczona na ścianie istniejącego budynku hali, częścią składową tego układu będzie urządzenie kontrolno-pomiarowe i wskaźnik temperatury, zaopatrzone w system komunikacji drogą radiową. Punkt odbioru o wymiarach ok. 14 m x 4 m zlokalizowany jest w Ząbkach na dz. ew. nr 33/9 obręb 03-31, instalacja podłączeniowa zostanie umieszczona na ścianie istniejącego budynku magazynu, częścią składową tego układu będzie urządzenie kontrolno-pomiarowe i wskaźnik temperatury, zaopatrzone w system komunikacji drogą radiową.

Ciepło w punkcie odbioru będzie rozprowadzane na potrzeby obwodów: nagrzewania hali, instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody, gdzie pracującym czynnikiem roboczym będzie mieszanina wodnoglikowa o stężeniu 15%-glikol propylenowy. Przewidziana temperatura zasilania wynosi 58 st. C, a temperatura powrotu 48 st. C.

Zbiornik MMC musi być trwale posadowiony na naczepie o konstrukcji umożliwiającej stabilną i bezpieczną eksploatację (zabezpieczenie przed niekontrolowanym przemieszczaniem się) zapewniającą podłączenie do pojazdu.

Naczepa powinna posiadać mechanizm sprzęgający z pojazdem, który będzie umożliwiał przemieszczanie się naczepy od miejsca ładowania energią cieplną do miejsca jej rozładunku. Koła jezdne umieszczone na osi tylnej, tak aby układ zapewnił podpięcie do pojazdu holującego naczepę. Naczepa musi posiadać instalację elektryczną wraz z oświetleniem, układ hamulcowy i mechanizm skrętu do 90 stopni. Mobilny Magazyn Ciepła (umieszczony na naczepie) po załadunku i rozładunku czynnika grzewczego będzie holowany od punktu ładowania do rozładunku i odłączany od holownika, po zaparkowaniu w miejscach wyznaczonych do poboru i odbioru ciepła.

Naczepa musi być dopuszczona do obrotu na terytorium Polski oraz przystosowana do ruchu po drogach publicznych na terytorium Polski w szczególności spełniająca wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 988) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 2022). Parametry techniczne przyczepy powinny być dostosowane do zaprojektowanego zbiornika magazynu ciepła oraz powierzchni terenu punktów poboru i odbioru.

Maksymalna dopuszczalna ładowność konstrukcji Mobilnego Magazynu Ciepła musi zapewnić jej bezproblemowy transport.

Ze względu na równoległe wykorzystanie dwóch Mobilnych Magazynów Ciepła, które mają zapewnić ciągłość dostaw energii w ciągu doby, jeden ze zbiorników będzie ładowany, drugi będzie rozładowywany w punkcie odbioru.

Czas ładowania powinien być krótszy niż czas rozładunku.

Magazyn powinien być wyposażony w moduł umożliwiający kontrolę pracy MMC (wskaźnik temperatury), przewody ze złączem suchoodcinającym, umożliwiającym szybkie podłączenie do instalacji ładowania i

rozładowania magazynu. Złącze powinno być połączeniem kołnierzym, szczelnym, zabezpieczone przed wyciekami, wykonane ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem czołowym. Przewidywana średnica przyłącza to 3 cale.

Całkowitą pojemność cieplną układu magazynowego przyjąć co najmniej 1,05 MWh.

Dla poprawnej pracy Mobilnego Magazynu Ciepła należy przyjąć parametry:

- w czasie ładowania nośnik zasilający (roztwór wodno-glikolowy 15%) o temperaturze 62/59 st. C
- w czasie rozładowania nośnik odbierający (roztwór wodno-glikolowy 15%) ciepło o temperaturze 49/55 st. C

W celu poprawnej pracy magazynu należy zastosować zasilanie dla potrzeb przepływu cieczy i zagwarantować kontrolę pracy układu. Dla obiegu cieczy dobrać odpowiednią pompę.

2. Wymagania gwarancyjne i serwisowe

1. Oferowany przez wykonawcę mobilny magazyn ciepła (MMC) powinien być w pełni sprawny i spełniać wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe określone w opisie zamówienia. MMC powinien posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych, instrukcję obsługi w języku polskim oraz wszelkie wymagane prawem świadectwa.
2. Wykonawca przeszkoli w zakresie prawidłowej obsługi dostarczonego mobilnego magazynu ciepła osoby wskazane przez zamawiającego.
3. Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji na dostarczony mobilny magazyn ciepła na okres 5 lat liczone od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru MMC.
4. Gwarancja obejmuje również:
 - 1) Serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy między okresowe w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą wykonywane bezpłatnie w siedzibie Zamawiającego jeżeli nie będzie takiej możliwości to odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy; w okresie gwarancji wszystkie koszty przeglądów, napraw w tym dojazdy, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.
 - 2) Bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do wykonania przeglądów technicznych i napraw w okresie gwarancyjnym, w tym części eksploatacyjne.
 - 3) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
 - 4) Zamawiający wymaga, aby czas reakcji serwisu wynosił maksymalnie do 3 dni roboczych od czasu powiadomienia przez Zamawiającego (przez czas reakcji rozumie się dotarcie serwisu na miejsce do Użytkownika).
 - 5) Wykonawca przekaze Zamawiającemu karty gwarancyjne określające szczegółowe warunki gwarancji.
 - 6) Wykonawca gwarantuje sprawne działanie, właściwą konstrukcję, jakość i użyte materiały, właściwe wykonanie przedmiotu zamówienia i zgodności z normami wymaganymi prawem oraz kompletność dostawy zgodnie z ofertą przetargową i specyfikacją techniczną przedmiotu zamówienia.
 - 7) Z każdej naprawy i każdego przeglądu należy sporządzić protokół.
 - 8) W przypadku zaistnienia w okresie gwarancyjnym konieczności przemieszczania przedmiotu zamówienia do

siedziby Wykonawcy w związku z przeglądem gwarancyjnym lub ze stwierdzeniem usterek, których nie można usunąć w siedzibie Zamawiającego, koszty przemieszczenia przedmiotu zamówienia od i do Zamawiającego ponosi Wykonawca. Przekazanie przedmiotu zamówienia Wykonawcy na czas naprawy i jego odbiór musi nastąpić protokolarnie.

9) W przypadku stwierdzenia ukrytych wad technicznych przedmiotu zamówienia koszty napraw pokryje Wykonawca.

10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za szkody wyrządzone wskutek dostarczenia wadliwego przedmiotu umowy.

11) Naprawy będą wykonywane przez serwis w terminach i na warunkach zawartych w książce gwarancyjnej.

12) Po okresie gwarancji serwis będzie prowadzony na podstawie indywidualnych zleceń Zamawiającego.

13) Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia spowodowane przez Zamawiającego w wyniku eksploatacji niezgodnej z dostarczonymi instrukcjami obsługi i konserwacji.

14) Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia spełnia wszelkie wymagania prawa polskiego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

15) Strony dopuszczają formę telefoniczną i elektroniczną zgłoszenia wad i usterek.

POZOSTAŁE INFORMACJE

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

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających tak nie
Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających: Nie dotyczy

II.1.5) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

	Słownik główny
Główny przedmiot	42510000-4 – Wymienniki ciepła, urządzenia do konfekcjonowania powietrza i urządzenia chłodzące oraz maszyny filtrujące 42000000-6 - maszyny przemysłowe 34223000-6 – przyczepy i naczepy
Dodatkowe przedmioty	---

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

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

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA

data zakończenia całości zamówienia: 15 czerwca 2023 r.

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

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w wysokości 20 000,00 zł

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 spełnienia 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 spełnienia tego warunku:

- ➔ warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże* że wykonał co najmniej jedno opracowanie projektu lub wykonał co najmniej jeden magazyn ciepła lub wykonał co najmniej jedno opracowanie projektu wraz z wykonaniem magazynu ciepła (stacjonarne magazyny ciepła, mobilne magazyny ciepła). Na potwierdzenie wykonawca załączy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

* Wykonawca wykaże prace 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 przedstawiciela Inwestora. W związku z powyższym referencje powinny zawierać faktyczny zakres robót 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 spełnienia 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 spełnienia 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 spełnienia tego warunku:

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 2 000 000,00 zł wraz z dokumentem potwierdzającym opłacenie polisy.

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 robót** wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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 robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
3. **Opłacona polisa**, w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:

1. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia.

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 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ 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 zatrudnieniu ponad 50% osób niepełnosprawnych w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu 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

Cena (brutto) - 90%

Okres gwarancji – 10%

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 (jeżeli dotyczy): www.platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki

Dokumentację istotnych warunków zamówienia w wersji papierowej można uzyskać pod adresem: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o., 05-091 Ząbki, ul. Hubalczyków 1 (Przetargi)

IV.4.2) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert (jeżeli dotyczy):

Data: 30.03.2023 r. Godzina: 11:55

Miejsce: www.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 Czarnogórski