

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZEGU SP. Z O.O.

ul. Wolności 15, 49-300 Brzeg

woj. opolskie

tel. 77 4162244

OGŁASZA PRZETARG NIEOGRANICZONY NA ZADANIE PN.:

„Aktualizacja oprogramowania ClearSCADA wraz z wymianą sprzętu komputerowego.”

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie i wymianie sprzętu komputerowego, dostawie licencji i aktualizacji oprogramowania SCADA Expert, ClearSCADA w Centralnym Punkcie Monitorowania (zwanym dalej centralną dyspozytornią) przy ul. Wolności 15, oraz kompleksowe przeniesienie danych historycznych systemu SCADA.

1. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- a. dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie dwóch serwerów,
- b. dostawę, montaż, konfigurację i uruchomienie dwóch stacji operatorskich,
- c. dostawę licencji i instalacji nowej wersji oprogramowania ClearSCADA / Geo SCADA Expert oraz bezstratną migrację aplikacji PWIK Brzeg do nowej wersji oprogramowania ClearSCADA,
- d. weryfikację poprawności działania systemu,
- e. przekazanie dokumentacji powykonawczej,
- f. przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego z funkcjonowania systemu ClearSCADA po jego aktualizacji,
- g. udzielenie gwarancji jakości i rękojmi za wady na cały zakres zamówienia, a także udzielenie wsparcia technicznego i rozwiązywanie problemów związanych z przedmiotem zamówienia w okresie 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

2. Wymagania wobec przedmiotu zamówienia:

- 1) Sprzęt dostarczony w ramach niniejszego zadania powinien być / posiadać:
 - a. fabrycznie nowy i nieużywany w tym pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży dla rynku polskiego,
 - b. numery fabryczne, deklaracje zgodności oraz znaki CE,
 - c. wszelkie niezbędne certyfikaty i gwarancje zgodnie z prawem polskim,
 - d. dostarczony z pełną dokumentacją (m.in. instrukcje obsługi, dokumentacja techniczna i karty gwarancyjne),
 - e. datę produkcji nie starszą niż 12 miesięcy od daty jego dostawy,
 - f. przeznaczony do pracy ciągłej 24h / dobę,
- 2) Dostarczone oprogramowanie ma być w wersji pełnej. Nie dopuszcza się zastosowania wersji trial lub demo. Dostarczone licencje mają być bezterminowe.
- 3) Protokoły komunikacyjne oraz sposób transmisji danych pomiędzy dyspozytornią oraz monitorowanymi obiektami ma pozostać bez zmian (obecnie używane protokoły do komunikacji z obiektami: Modbus RTU/TCP, OPC).

Numer postępowania TU-PN-08-2024

- 4) Zamawiający nie dopuszcza stosowania przejściówek / adapterów w celu spełnienia zapisów specyfikacji.
- 5) Na każdym etapie prac musi być zachowana możliwość przywrócenia początkowego stanu systemu wizualizacji centralnej dyspozytorni, tj. przynajmniej jeden z demontowanych serwerów musi być w ciągłej gotowości do przywrócenia pracy centralnej dyspozytorni do stanu przed wykonywaniem jakichkolwiek prac.
- 6) Zakup wszelkich licencji niezbędnych do realizacji zakresu zamówienia należy do Wykonawcy.
- 7) Prace muszą być zorganizowane w sposób gwarantujący ciągłość pracy systemu wizualizacji. Obsługa dyspozytorni musi mieć ciągły dostęp do aplikacji (podgląd wizualizacji monitorowanych obiektów kanalizacyjnych). Przed przystąpieniem do prac Wykonawca sporządzi pełne kopie zapasowe aplikacji.
- 8) Dopuszczalna jest jednorazowa przerwa w działaniu aplikacji do maksymalnie 2 godzin, przy czym Wykonawca winien zgłosić zamiar wyłączenia ww. aplikacji z co najmniej kilkugodzinnym wyprzedzeniem oraz uzyskać wyraźną zgodę Zamawiającego.
- 9) Obecna struktura sieci dyspozytorni oraz adresacja IP ma zostać zachowana. Dopuszczalne są zmiany jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
- 10) Funkcjonalność systemu wizualizacji centralnej dyspozytorni po wykonaniu zadania nie może być uboższa, niż w wersji sprzed aktualizacji.
- 11) Zdemontowany sprzęt i okablowanie zostanie przekazane Zamawiającemu.

3. Parametry techniczne sprzętu:

- 1) Minimalne wymagania dla każdego serwera redundantnej aplikacji ClearSCADA serwer (2 szt.):
 - Procesor – jeden procesor 6 rdzeni, 2,9Ghz, taktowanie turbo do 4,8Ghz, 12 MB pamięci cache, (minimum 11 generacja Intel lub równoważny),
 - Pamięć RAM – minimum 32 GB DDR 4, ECC, 3200Mhz,
 - 4 dyski SSD, 1TB każdy, hot – plug,
 - 2 dyski w RAID-1 – Partycja systemowa, aplikacja SCADA,
 - 2 dyski w RAID-1 – partycja na dane historyczne, dziennik zdarzeń i logi aplikacji SCADA,
 - Sprzętowy kontroler RAID obsługujący RAID: 0, 1, 5, 10, 50,
 - Karta graficzna zintegrowana,
 - Obudowa maksymalnie 2U,
 - Karta sieciowa minimum 2 porty 1Gb / s,
 - Oprogramowanie Windows Serwer 2022.
 - UPS RACK 3KVA (3000VA) 1800W 2x 10AH do szafy rack – 2 szt. Zasilanie awaryjne:
 - ma zapewnić podtrzymanie nieprzerwaną pracę systemu i urządzeń przez czas 30 min,
 - musi być redundantne, zamontowane w szafie serwerowej typu rack, kształt napięcia wyjściowego: pełna sinusoida,
 - ma zapewnić automatyczny transfer zasilania ATS - Automatyczny Przełącznik Bypass do UPS 1/2/3kVA,

2) Minimalne wymagania dla każdej stacji operatorskiej – (2 szt.)

- Procesor CORE i5 14 generacji,
- Pamięć RAM 16 GB DDR 5,
- Dysk twardy SSD M2 1 TB,
- Obsługa monitorów Dwa złącza Hami,
- Karta graficzna z przynajmniej dwoma złączami HDMI (lub z display portem),
- Zestaw musi być renomowanego producenta.

3) Wykonawca dostarczy niezbędny sprzęt i okablowanie do montażu serwerów, w istniejącej szafie RACK w centralnej dyspozytorni. Połączenie urządzeń w sieć Ethernet z zachowaniem obecnej topologii również należy do Wykonawcy. Wymagane jest skonfigurowanie systemów operacyjnych dostarczanych serwerów pod kątem zwiększonego bezpieczeństwa i obsługi aplikacji typu SCADA. W ramach nowego sprzętu komputerowego Wykonawca skonfiguruje grupę roboczą i udział sieciowy do współdzielenia dokumentacji pomiędzy stanowiskami dyspozytorskimi. Prace montażowo – instalacyjne z zachowaniem ergonomii oraz uporządkowania okablowania. Dostarczany sprzęt komputerowy poza spełnieniem ww. minimalnych wymagań musi gwarantować płynność i responsywność pracy zaktualizowanej aplikacji ClearSCADA.

4) Przed montażem sprzętu wymagana jest akceptacja przez Zamawiającego.

5) Wszelkie odstępstwa w konfiguracji sprzętu wymagają bezwzględnej zgody Zamawiającego.

4. Pozostałe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:

1) W chwili obecnej w centralnej dyspozytorni zainstalowana jest jedna stacja dyspozytorska z aplikacją ViewX oraz 2 serwery z aplikacją ClearSCADA (serwer **w trybie redundantnym**). Jeden z serwerów w wyniku awarii dysku twardego został wyłączony i jest nieaktywny. Zainstalowana wersja oprogramowania to SCADA Expert ClearSCADA 2013 R1.2 z sumaryczną liczbą punktów 25 000.

2) W ramach zadania Wykonawca dostarczy nowe (lub uaktualni obecnie używane) licencje aplikacji ClearSCADA do najnowszej dostępnej na rynku wersji (co najmniej Geo SCADA Expert 2023) w tym.:

- dwie licencje aplikacji ClearSCADA serwer w trybie redundantnym (przeznaczone na dwa nowe serwery dostarczane przez Wykonawcę w ramach niniejszego zadania),
- dwie licencje aplikacji ClearSCADA ViewX (przeznaczone na istniejące dwa nowe stanowiska dyspozytorskie dostarczane przez Wykonawcę w ramach niniejszego zadania),
- licencje aplikacji ClearSCADA VirtualViewX serwer umożliwiające na jednoczesny dostęp dwóch użytkowników Zamawiającego z dowolnej sieci zewnętrznej.

3) Niedopuszczalne jest zastosowanie innego systemu SCADA niż obecnie funkcjonująca w centralnej dyspozytorni aplikacja wizualizacyjna PWIK Brzeg, która musi zostać przeniesiona bezstratnie do nowej wersji oprogramowania ClearSCADA. Możliwości i liczba licencji (tj. obsługa konkretnych protokołów, funkcje, ilość obsługiwanych punktów bazy danych) serwerowych i klienckich nowej wersji oprogramowania ClearSCADA nie może być uboższa, niż jest w chwili obecnej. Obie aplikacje ClearSCADA serwer muszą pracować w trybie redundantnym. W przypadku awarii aplikacji serwera głównego, aplikacja serwer podrzędny natychmiast

Numer postępowania TU-PN-08-2024

przejmując wszystkie funkcje dotychczasowej aplikacji serwera podstawowego w tym komunikację z obiektami poprzez obecnie dzierżawiony tunel VPN dostawcy usługi APN.

- 4) Wymagana jest zmiana wbudowanej, w obecnych obu aplikacjach ClearSCADA serwer, funkcji WebX na VirtualViewX serwer z możliwością jednoczesnego dostępu dla 2 użytkowników aplikacji z dowolnej podsieci Zamawiającego. Do Wykonawcy należy dostawa odpowiednich licencji, instalacja i skonfigurowanie działania aplikacji.
- 5) Po zakończeniu prac Wykonawca przeszkoli pracowników dyspozytorni w zakresie obsługi uaktualnionego interfejsu graficznego aplikacji ClearSCADA.
- 6) Wszystkie aplikacje zainstalowane w ramach niniejszego zadania będą skonfigurowane do działania w trybie usługa - automatyczny start razem z systemem operacyjnym, bez konieczności zalogowania w systemie użytkownika.
- 7) Po zakończeniu prac i uruchomieniu systemu wizualizacji na zaktualizowanym oprogramowaniu i dostarczonym sprzęcie Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia ruchu próbnego przez okres 12 dni, podczas którego przetestuje poprawność działania całego zakresu zadania, w tym:
 - działanie obu aplikacji ClearSCADA serwer w trybie redundantnym,
 - działania aplikacji VirtualViewX serwer, w tym jednoczesny dostęp dla 2 użytkowników aplikacji z sieci zewnętrznych,
 - odczyt wszystkich dotychczasowych pomiarów z obiektów kanalizacyjnych w zaktualizowanej aplikacji,
 - zdalnego sterowania obiektami z aplikacji (gdy wcześniej taka funkcja była dostępna).
- 8) Uruchomienia próbne zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem, uprawniającym do przeprowadzenia odbiorów końcowych z udziałem Zamawiającego.
- 9) Po zakończeniu wszystkich prac opisanych w specyfikacji, Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej określa wzór umowy.

Wymagany okres gwarancji – 36 miesięcy.

Wymagane jest, aby Wykonawca przed złożeniem oferty zapoznał się z dokumentami zamówienia oraz dokonał wizji lokalnej, której potwierdzeniem będzie podpisany załącznik nr 6.

Kod wg CPV:

- 48329000-0 – System obrazowania i archiwizowania
- 48324000-5 – Pakiety oprogramowania do sporządzania wykresów
- 48323000-8 – Pakiety oprogramowania do produkcji wspomaganą komputerowo
- 48822000-6 – Serwery komputerowe

II. Termin złożenia ofert: **11.07.2024r. do godz. 11:00.**

III. Otwarcie ofert nastąpi dnia: **11.07.2024r. po godz. 11:00.**

IV. Termin realizacji zamówienia: **do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

V. Warunki udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania.

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie zobowiązani są wykazać nie później niż na dzień składania ofert, że spełniają warunki z art. 57 w szczególności nie podlegają wykluczeniu na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust.1 Ustawy oraz nie podlegają wykluczeniu z art. 7 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

2. Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich):
- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW,
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 109 ust.1 pkt 4. Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 4) aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej, niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą spełniać następujące **warunki udziału w postępowaniu** (celem potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej IDW):

- 1) Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) Posiadać wiedzę i doświadczenie:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia wykazali, że wykonali w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, minimum 1 usługę w zakresie prowadzonego postępowania, przy czym koszt usługi winien wynosić nie mniej niż – 170 000,00 zł netto.

Celem potwierdzenia spełniania tego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć odpowiednio:

Wykaz wykonanych usług (**załącznik nr 4**), w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane w sposób należyty oraz prawidłowo ukończone.

Dowodami o których mowa powyżej są:

- a) poświadczenie;
- b) oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. a).

W przypadku, gdy usługi wskazane w wykazie zostały wykonane na rzecz Zamawiającego, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania poświadczeń.

W razie konieczności, szczególnie gdy złożony wykaz lub dowody, budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

- 3) Dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował, co najmniej dwoma programistami posiadającymi wykształcenie wyższe informatyczne z min. 3 letnim doświadczeniem we wdrażaniu min. 2 systemów SCADA, którzy będą brali udział w realizacji przedmiotu zamówienia.

Celem potwierdzenia spełniania tego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć: wykaz osób,

Numer postępowania TU-PN-08-2024

które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia (**załącznik nr 7**), skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

- 4) Znajdować się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 5) Posiadać zdolność do występowania w obrocie gospodarczym.

4. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

- 1) Oferta powinna zawierać „FORMULARZ OFERTOWY”, wg załączonego wzoru w niniejszej SWZ (**załącznik nr 1**),
- 2) W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą:
 - a) oświadczenie Wykonawcy sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** dotyczący braku podstaw do wykluczenia,
 - b) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy, sporządzonych nie wcześniej, niż 6 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
 - c) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - d) aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej, niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
 - e) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentacji,
 - f) umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie (tj. umowę konsorcjum lub umowę spółki cywilnej – w przypadku Wykonawców prowadzących **działalność** w formie spółki cywilnej). **Wykonawcy składający ofertę wspólną powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego w drodze osobnego pełnomocnictwa lub w umowie,**
 - g) oświadczenie Wykonawcy sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2**, w którym znajduje się oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki z art. 112 ust. 2 Ustawy,
 - h) wykaz usług - **załącznik nr 4** - wraz z podaniem rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone; przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty,
 - i) *zgodę na przetwarzanie danych osobowych stanowiąca **załącznik nr 5**,*
 - j) zatwierdzony protokół z odbycia wizji lokalnej- **załącznik nr 6** do niniejszej IDW,
 - k) wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia – **załącznik nr 7** do niniejszej IDW,
 - l) informację, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, ze wskazaniem nazwy (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 3) Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu również Wykonawców:
 - a) z którymi rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
 - b) którzy wykonują lub wykonali na rzecz Zamawiającego zamówienie nienależycie, w szczególności nie dochowali obowiązujących prawem procedur odbiorowych, terminów etc.

Numer postępowania TU-PN-08-2024

- 4) W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie przelicznik wg średniego kursu NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w na stronie internetowej Zamawiającego.
- 5) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6) Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia” – „nie spełnia”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

- VI. Kryterium oceny ofert: 100 % - cena oferty.
- VII. Miejsce złożenia ofert: : <https://platformazakupowa.pl/transakcja/945924>
- VIII. Miejsce otwarcia ofert: : <https://platformazakupowa.pl/transakcja/945924>
- IX. Termin związania ofertą: 30 dni.
- X. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia podobnych.
- XI. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- XII. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
- XIII. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Zatwierdził: Artur Stecuła - Prezes