



ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO

ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, tel. 22 459 41 00, faks 22 459 42 43
ztm@ztm.waw.pl, www.ztm.waw.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

budowę bramek automatycznych oraz bramek ewakuacyjnych wraz z infrastrukturą na następujących głowicach 10 stacji: A6 Służew, A7 Wilanowska, A8 Wierzbno, A9 Raclawicka, A10 Pole Mokotowskie, A11 Politechnika, A14 Świętokrzyska, A15 Ratusz Arsenal, A17 Dworzec Gdański, A18 Plac Wilsona I linii Metra w Warszawie

nr postępowania PN 50/2018

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- | | |
|--|------------------|
| - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót oraz Projekt | - Załącznik nr 1 |
| - Przedmiar | - Załącznik nr 2 |
| - Formularz ofertowy | - Załącznik nr 3 |
| - Oświadczenie | - Załącznik nr 4 |
| - Wykaz robót budowlanych | - Załącznik nr 5 |
| - Wykaz osób | - Załącznik nr 6 |
| - Wzór umowy | - Załącznik nr 7 |
| - Wzór gwarancji | - Załącznik nr 8 |

**Zamówienie sektorowe o wartości szacunkowej nieprzekraczającej
równowartości 5 548 000 EURO, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego**

Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

1. Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie, działający na podstawie udzielonych pełnomocnictw w imieniu i na rzecz Miasta Stołecznego Warszawa.
2. Siedziba: ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa
3. Adres korespondencyjny: Zarząd Transportu Miejskiego, ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa
4. Adres elektroniczny: zamowienia@ztm.waw.pl
5. Strona internetowa: www.ztm.waw.pl
6. Telefon i fax: 0-22 459-42-24
7. Godziny pracy Zamawiającego: 8:00-16:00 (poniedziałek-piątek)

Rozdział II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Do przedmiotowego zamówienia, jako **zamówienia sektorowego** w rozumieniu przepisów art. 132 ust. 1 pkt. 6 oraz art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1759 z późn. zm.), dalej w skrócie: „ustawa Pzp”, nie stosuje się przepisów wyżej wymienionej ustawy. Przepisy ustawy Pzp mają odpowiednie zastosowanie jedynie w przypadkach wymienionych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej w skrócie: „SIWZ”).
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia zostaje przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o zapisy niniejszej SIWZ oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.).

Rozdział III. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Katarzyna Dolecka tel: (022) 45 94 360.
2. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na następujący adres, e-mail lub nr faksu:

Zarząd Transportu Miejskiego
ul. Żelazna 61; 00-848 Warszawa
zamowienia@ztm.waw.pl
(0-22) 459-42-24

3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. W zakresie wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowanie mają regulacje zawarte w **art. 38 ustawy Pzp**.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ zgodnie z **art. 12a ust. 1 oraz ust. 3 ustawy Pzp**.

Rozdział IV. Oferty częściowe, wariantowe i zamówienia uzupełniające

1. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych, o których mowa w art. 2 pkt 6 oraz art. 36aa ustawy Pzp.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych, o których mowa w art. 2 pkt 7 oraz art. 83 ust. 1 i 1a ustawy Pzp.
3. Zamawiający **przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp. Zakres tych zamówień nie przekroczy **24% wartości zamówienia podstawowego**. Zamawiający udzieli zamówień uzupełniających na warunkach nie gorszych niż zamówienie podstawowe. Zamówienie uzupełniające będzie polegało na budowie bramek automatycznych oraz bramek ewakuacyjnych wraz z infrastrukturą na następujących głowicach stacji: **stacja A13 Centrum** oraz głowica północna **stacji A23 Młociny**. Przedmiot Zamówienia będzie wykonywany zgodnie z Projektem oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.

Rozdział V. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot Zamówienia należy wykonać w terminie 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Rozdział VI. Opis przedmiotu zamówienia

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71220000-6 *Usługi projektowania architektonicznego*
30144400-4 *Automaty do pobierania opłat*
45210000-2 *Roboty budowlane w zakresie budynków*
45111300-1 *Roboty rozbiórkowe*
45450000-6 *Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe*
45223100-7 *Montaż konstrukcji metalowych*
45315700-5 *Instalowanie stacji rozdzielczych*
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*
45314300-4 *Instalowanie infrastruktury okablowania*
45314320-0 *Instalacja okablowania komputerowego*
72611000-6 *Usługi w zakresie wsparcia technicznego*

1. Przedmiotem Zamówienia jest budowa bramek automatycznych oraz bramek ewakuacyjnych wraz z infrastrukturą na następujących głowicach 10 stacji: **stacja A6 Służew, stacja A7 Wilanowska, stacja A8 Wierzbno, stacja A9 Raclawicka, stacja A10 Pole Mokotowskie, stacja A11 Politechnika, stacja A14 Świętokrzyska, A15 Ratusz Arsenal, stacja A17 Dworzec Gdański, A18 Plac Wilsona.**
2. Przedmiot Zamówienia należy wykonać zgodnie z Projektem oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, stanowiącymi załącznik nr 1 do SIWZ, z uwzględnieniem wszystkich warunków wskazanych w SIWZ.
3. Przedmiar, stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ ma jedynie charakter orientacyjny, ułatwiający Wykonawcy dokonanie wyceny Przedmiotu Zamówienia. W razie wątpliwości poczytuje się, że Wykonawca podjął się wykonania wszystkich robót objętych Projektem.
4. Wszystkie czynności przy realizacji Przedmiotu Zamówienia muszą być wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
5. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących Przedmiot Zamówienia.
6. Dopuszcza się zastosowanie w bramkach szyb laminowanych ze szkła hartowanego bezpiecznego o grubości minimum 10 mm.
7. Bramki dostarczone do realizacji Przedmiotu Zamówienia powinny być zunifikowane z architekturą istniejących bramek na I linii Metra.
8. Bramki zaproponowane do realizacji Przedmiotu Zamówienia będą podlegały przed montażem akceptacji Zamawiającego pod kątem spełniania warunków określonych w SIWZ oraz ich wyglądu.
9. **Wymagania Zamawiającego w zakresie sprzętu i oprogramowania SPOzP**
 - a) należy przewidzieć modernizację oprogramowania komputera stacyjnego SDC w sposób umożliwiający połączenie go siecią komputerową z komputerem IPC bramki automatycznej. Ze względu na zawartą umowę na utrzymanie w sprawności SPOzP wszelkie modyfikacje istniejącego SPOzP muszą być uzgodnione z firmą opiekującą się systemem;
 - b) komputer IPC zainstalowany w bramce zostanie podłączony poprzez sieć komputerową do istniejącego komputera stacyjnego SDC;
 - c) kasownik zostanie podłączony do komputera IPC w bramce;
 - d) sterowanie kasownikiem (w tym konfigurowanie wg uzgodnień z Zamawiającym) i bramką odbywać się będzie poprzez komputer stacyjny SDC;
 - e) informacje o aktywnościach rejestrowanych w ww. kasowniku przekazywane będą do ZTM poprzez komputer stacyjny SDC;
 - f) kasownik, jako zespół urządzeń peryferyjnych, służyć będzie do obsługi:

ZTM - przetarg nieograniczony nr 50/2018

- biletów magnetycznych w formacie Edmonson (gęstość zapisu 75Bpi, 144 bity danych, pasek magnetyczny położony centralnie, koercja 3500 erstedów),
 - biletów zakodowanych na karcie zbliżeniowej Mifare zgodnych ze standardem ISO 14443 oraz standardem Mifare®DESFire EV2,
 - biletów zakodowanych w kodzie 2D (QR code), ISO 18004, model2.
10. W przypadku braku możliwości modernizacji ww. oprogramowania komputerów SDC Wykonawca przewidzi i uzgodni z Zamawiającym transmisję danych do i z kasownika bramki poprzez dodatkowy komputer KZB zainstalowany w pomieszczeniu dyżurnego stacji oraz poprzez komputer pośredniczący w transmisji danych pomiędzy centrum SPOzP a poszczególnymi komputerami KZB zainstalowany w lokalizacji uzgodnionej z Zamawiającym.
11. **Zamawiający wprowadza następujące zmiany dotyczące dokumentacji projektowej w punkcie 2,3 opisu dot. bramki automatycznej:**
- a) nie są aktualne zapisy odnoszące się do przycisków otwierających bramki. Otwarcie bramek w kierunku wejścia powinno nastąpić po skasowaniu biletu bądź wejściówki;
 - b) nie jest aktualny zapis: bramka winna być wyposażona w dwa silniki z serwonapędami sterowane elektronicznie w obu kierunkach;
 - c) po włożeniu lub przyłożeniu ważnego biletu na sygnalizatorze wyświetlającym zieloną strzałkę lub na odrębnym sygnalizatorze, jeśli bramka (przejście) jest dostępna, zapalać się będą kolejne cyfry określające czas (w sekundach) do otwarcia bramki. Bramka otworzy się po upływie zadanego czasu, po którym pasażer może wejść i przebywać w strefie czujników. W tym okresie pasażer ze strefy biletowej widzi na wyświetlaczu czerwony znak X informujący, że nie powinien wejść w strefę czujników, czym zablokowałby otwarcie bramki. Ewentualne wejście w zakazaną strefę będzie powodowało włączenie sygnału dźwiękowego;
 - d) w punkcie dotyczącym Systemu biletowego (SPOzP) powinny być wymienione 3 czujniki:
 - czytnik biletów magnetycznych Edmonson wraz ze zintegrowaną drukarką,
 - czytnik zbliżeniowy kart Mifare zgodnych ze standardem ISO 14443 wyposażony w poprawnie działające procedury certyfikacji kart zbliżeniowych,
 - czytnik optyczny kodów 2D (QR code) ISO 18004.Wszystkie w/w czytniki mają prawidłowo współpracować z dedykowanymi dla nich nośnikami biletów, w szczególności czytnik kart zbliżeniowych ma poprawnie obsługiwać karty Mifare wraz z ich dodatkowymi zabezpieczeniami nie generując problemów np. z licznikiem.
 - e) w punkcie dotyczącym sprzętu i oprogramowania SPOzP zakres wymaganej dokumentacji będzie następujący:
 - dokumentację DTR zastosowanego kasownika,
 - dokumentację DTR bramki,
 - dokumentację poziomu podstawowego obsługi, konserwacji i serwisu kasownika (wykonywanych przez pracowników MW),
 - dokumentację poziomu podstawowego obsługi, konserwacji i serwisu bramki (wykonywanych przez pracowników MW),
 - dokumentację użytkownika oprogramowania służącego do sterowania pracą bramki wraz z kasownikiem.
 - f) w punkcie dotyczącym sprzętu i oprogramowania SPOzP wymaganie z ostatniego tiret rozszerza się w sposób następujący: W przypadku braku możliwości modernizacji ww. oprogramowania komputerów SDC Wykonawca przewidzi i uzgodni z Zamawiającym transmisję danych do i z kasownika bramki poprzez dodatkowy komputer KZB zainstalowany w pomieszczeniu dyżurnego stacji oraz poprzez komputer pośredniczący w transmisji danych pomiędzy centrum SPOzP a poszczególnymi komputerami KZB zainstalowany w lokalizacji uzgodnionej z Zamawiającym.
12. Do całości Przedmiotu Zamówienia wprowadza się następujące wymagania:

- a) Kable, przewody oraz ich osłony powinny być wykonane zgodnie z pkt 11 Załącznika nr 1 „Wymagania w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych metra” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz.U. 2011 nr 144 poz. 859) – cyt.: „11. Kable, przewody oraz ich osłony zainstalowane wewnątrz tunelu lub stacji metra powinny być co najmniej klasy reakcji na ogień B-s3, d0, a produkty ich rozkładu termicznego o kwasowości mniejszej niż pH 4,3.”
- b) Wykonać zabezpieczenia wszystkich przepustów kablowych w ścianach, podłodze lub stropie, w klasie odporności ogniowej, odpowiadającej klasie odporności elementów przez które przechodzą.
- c) Elementy wygrodzień i bramek należy wykonać zgodnie z pkt. 8 załącznika do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie – cyt.: „8. Okładziny, przezroczyste przekrycia, obudowy schodów, ścianki działowe, osłony i przegrody powinny być co najmniej klasy reakcji na ogień B-s1, d0.”
- d) W Projekcie istnieją nieaktualne zapisy odnoszące się do przycisków otwierających bramki. Zamawiający wymaga, aby otwarcie bramki następowało po skasowaniu biletu w formie papierowej, elektronicznej lub przy użyciu biletu z kodem QR,
- e) W ramach Przedmiotu Zamówienia należy wykonać oznakowania wszystkich czytników bramki zgodnie z istniejącym układem na dotychczasowych bramkach, zgodnie z wytycznymi wskazanymi przez ZTM,
- f) Zamawiający wymaga, aby po skasowaniu biletu w formie papierowej, elektronicznej lub przy użyciu biletu z kodem QR, na wyświetlaczu bramki pojawiała się data ważności biletu wraz z odpowiednim sygnałem dźwiękowym. Szczegóły informacji wyświetlanych na ekranie bramki dla każdego rodzaju nośnika oraz ich scenariusz będą podlegały uzgodnieniom z Zamawiającym.
- g) W przypadku gdy jeden z czytników będzie w stanie awarii, na wyświetlaczu musi pojawić się stosowana informacja, która podlegać będzie uzgodnieniom z Zamawiającym; pozostałe czytniki powinny działać poprawnie.
- h) W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym układem ścieżek dotykowych (listwy dotykowe na posadzkach), w ramach Przedmiotu Zamówienia należy zaprojektować i wykonać je z uwzględnieniem nowego układu bramek. Przebieg nowego układu ścieżek należy uzgodnić z Zamawiającym. Materiały i technologie użyte do wykonania i montażu ścieżek muszą mieć parametry zgodne z materiałami i technologią zastosowaną przy istniejących ścieżkach.
- i) Istniejąca bramka automatyczna na południowej głowicy stacji Politechnika zostanie włączona do systemu SSP i SPOP zaprojektowanego dla pozostałych bramek I linii Metra (adaptowana) lub wymieniona na bramkę zgodną z zastosowanymi na pozostałych stacjach.
- j) Dla całości Przedmiotu Zamówienia (zarówno dla zamówienia podstawowego jak i uzupełniającego) dopuszczalny błąd systemu liczącego pasażerów liczony dla wejść i wyjść według wzoru:

$$\text{błąd} = \frac{|Wz - Wp|}{Wp} \times 100\% \leq 5\%$$

gdzie Wz = liczba pasażerów zliczona przez System, Wp = rzeczywista liczba pasażerów, a błąd jest liczony dla próby co najmniej 200 osób, które przeszły przez bramkę.”

- k) Zobowiązuje się Wykonawcę do usuwania błędów w zakresie liczenia pasażerów, rozumianych jako brak przesłania danych bądź przesłanie niepoprawnych danych, w terminie do 3 dni roboczych od dnia wystąpienia błędów.
13. Dla Stacji A15 Ratusz Arsenal Przedmiotem Zamówienia jest zaprojektowanie i budowa bramek automatycznych oraz bramek ewakuacyjnych wraz z infrastrukturą na głowicach stacji.

- a) Przedmiot Zamówienia w zakresie dotyczącym głowicy północnej należy wykonać zgodnie z Projektem oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, stanowiącymi załącznik nr 1 do SIWZ, z uwzględnieniem wszystkich warunków wskazanych w SIWZ. W zakresie dotyczącym głowicy południowej należy wykonać projekt zamienny uwzględniający nowe usytuowanie bramki automatycznej oraz bramek ewakuacyjnych zgodnie z załączonym rysunkiem koncepcyjnym przy czym wszelkie wymagania dla zastosowanych rozwiązań dotyczące systemu liczenia pasażerów, instalacji, systemu biletowego, sprzętu i oprogramowania SPOzP, funkcji bramki automatycznej oraz konstrukcji bramki automatycznej i jej wymiarów pozostają bez zmian, a więc takie same jak dla pozostałych bramek. Zamawiający wymaga uzgodnienia projektu z Metrem Warszawskim Sp. z o. o., Zarządem Transportu Miejskiego oraz rzeczoznawcą ds. ppoż. Ze strony Spółki Metro Warszawskie koncepcję i projekt będą opiniowały komórki ds. BHP, ochrony środowiska, p-pož, dział elektryczny, budowlany oraz Służba Ruchu - Dział Stacji. Informujemy, że Metro Warszawskie Sp. z o. o. potrzebuje okresu min. 7 dni na zaopiniowanie dokumentacji.
 - b) Po zakończeniu prac projektowych wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację wykonawczą w wersji papierowej (2 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.). Rysunki przekazane zostaną w formacie AUTOCAD i pdf. a opisy i tabele odpowiednio w formacie WORD i EXCEL oraz pdf.
 - c) Wszystkie czynności przy realizacji Przedmiotu Zamówienia muszą być wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
 - d) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących Przedmiot Zamówienia.
 - e) W ramach Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zapewni gwarancję na wykonany Przedmiot Zamówienia na okres co najmniej 12 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. W przypadku, gdy ważność gwarancji o której mowa w zdaniu poprzednim, uzależniona będzie od dokonywania bieżących przeglądów, konserwacji i/lub innych czynności, Wykonawca uwzględni wszystkie koszty tych czynności w swojej Ofercie, Zapewniając tym samym bez kosztowe dla Zamawiającego użytkowanie Przedmiotu Zamówienia przez okres co najmniej 12 miesięcy gwarancji.
 - f) W ramach Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zapewni gwarancję na wykonany Przedmiot Zamówienia na okres co najmniej 12 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. W przypadku, gdy ważność gwarancji o której mowa w zdaniu poprzednim, uzależniona będzie od dokonywania bieżących przeglądów, konserwacji i/lub innych czynności, Wykonawca uwzględni wszystkie koszty tych czynności w swojej Ofercie, Zapewniając tym samym bez kosztowe dla Zamawiającego użytkowanie Przedmiotu Zamówienia przez okres co najmniej 12 miesięcy gwarancji.
14. **Dla Stacji A23 Młociny Przedmiotem Zamówienia jest zaprojektowanie i budowa bramki automatycznej na głowicy północnej w miejscu bramki ewakuacyjnej (po stronie północno-wschodniej) wraz z infrastrukturą na głowicach stacji (zgodnie z rozdziałem IV ust. 3 SIWZ stacja A13 Centrum oraz głowica północna stacji A23 Młociny jest przewidziana jako zamówienie uzupełniające).**
- a) Przedmiot Zamówienia w zakresie dotyczącym części wschodniej głowicy północnej stacji A23 Młociny należy wykonać w oparciu o uprzednio sporządzony projekt zamienny uwzględniający nowe usytuowanie bramki automatycznej w miejscu bramki ewakuacyjnej (po stronie północno-wschodniej) przy czym wszelkie wymagania dla zastosowanych rozwiązań dotyczące systemu liczenia pasażerów, instalacji, systemu biletowego, sprzętu i oprogramowania SPOzP, funkcji bramki automatycznej oraz konstrukcji bramki automatycznej i jej wymiarów pozostają bez zmian, a więc takie same jak dla pozostałych bramek. Zamawiający wymaga uzgodnienia projektu z Metrem Warszawskim Sp. z o. o., Zarządem Transportu Miejskiego oraz rzeczoznawcą ds. ppoż. Ze strony Spółki Metro Warszawskie projekt będą opiniowały komórki ds. BHP, ochrony środowiska, p-pož, dział elektryczny, budowlany oraz Służba Ruchu - Dział Stacji. Informujemy, że Metro Warszawskie Sp. z o. o. potrzebuje okresu min. 7 dni na zaopiniowanie dokumentacji.

- b) Po zakończeniu prac projektowych Projektant zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację wykonawczą w wersji papierowej (2 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.). Rysunki przekazane zostaną w formacie AUTOCAD i pdf, a opisy i tabele odpowiednio w formacie WORD i EXCEL oraz pdf.
 - c) Wszystkie czynności przy realizacji Przedmiotu Zamówienia muszą być wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
 - d) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących Przedmiot Zamówienia.
15. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących czynności o których mowa w § 1 ust. 1 Wzoru umowy. Sposób dokumentowania zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę ww. wymogu wraz z określeniem sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, określają § 2, § 10 Wzoru umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

Rozdział VII. Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. W takim przypadku mają zastosowanie regulacje zawarte w **art. 36b oraz art. 36ba ustawy Pzp**.
2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac w ramach realizacji zamówienia.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i jeżeli jest to możliwe - podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
4. Wykonawca **nie może** w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów trzecich.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku zastosowanie ma **art. 23 ustawy Pzp**.

Rozdział VIII. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) **nie podlegają wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, z wyłączeniem przypadku określonego w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d ustawy Pzp, oraz w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, jeżeli osoba, o której mowa w tym przepisie została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d ustawy Pzp oraz **nie podlegają wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp;
 - 2) **spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej**. Wykonawca spełni te warunki jeżeli:
 - 2.1. wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał w sposób należyty:
 - **przynajmniej 2** (dwie) roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia tj.: budowę bramek automatycznych za kwotę nie mniejszą niż **1 500 000,00 zł brutto** (jeden milion pięćset tysięcy złotych) **każda** oraz załączy dowody potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należyście;
 - 2.2. dysonuje osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadającymi następujące kwalifikacje i uprawnienia:
 - a) **przynajmniej jedna osoba** posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, uprawniającymi do kierowania robotami budowlanymi;
 - b) **przynajmniej jedna osoba** posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, uprawniającymi do kierowania robotami budowlanymi;
 - c) **przynajmniej jedna osoba** posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń, uprawniającymi do kierowania robotami budowlanymi.

Zamawiający uzna także uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, jeżeli uprawniają do kierowania robotą budowlaną będącą przedmiotem niniejszego zamówienia. Przez ww. uprawnienia budowlane Zamawiający rozumie uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11.09.2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym osoba ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, uznanych przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii (Dz.U. 2016 poz. 65).

2. Zamawiający wymaga aby osoby wskazane w Wykazie osób uczestniczyły w realizacji przedmiotu zamówienia. Zmiana/zastępstwo tych osób w toku realizacji zamówienia jest możliwe tylko w przypadku uzasadnionej konieczności na wniosek Wykonawcy. Zamawiający zatwierdzi wniosek o zmianę, gdy zaproponowana w ramach zmiany osoba posiadać będzie kwalifikacje i uprawnienia spełniające wymogi określone przez Zamawiającego w pkt 2.2. powyżej.
3. Osoby proponowane na wyżej wymienione stanowiska, muszą posługiwać się językiem polskim, w stopniu umożliwiającym swobodne porozumiewanie się w mowie i piśmie. W przypadku, gdy proponowana osoba nie posługuje się językiem polskim, Wykonawca na własny koszt zatrudni tłumacza języka polskiego, przez okres realizacji zamówienia.
4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
5. Złożenie przez wykonawców w ofercie dokumentów i oświadczeń wymienionych w rozdziale X SIWZ będzie stanowiło podstawę do oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
6. W przypadku **wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, zastosowanie mają regulacje **art. 23, art. 25a ust. 6 oraz art. 141 ustawy Pzp.**
7. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 16-20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić **dowody** na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
8. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione powyżej w ust. 7.
9. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Rozdział IX. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:

1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) lub którego upadłość ogłoszono, z

wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844);

2. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

Rozdział X. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do jego wykluczenia

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć:
 - 1) aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie** w zakresie wskazanym w załączniku nr 4 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,
 - 2) dowody, o których mowa w rozdz. VIII ust. 7 SIWZ.
2. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) **oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu** (zgodnego w treści z załącznikiem nr 4 do SIWZ),
 - 2) **wykazu robót budowlanych** wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie (zgodnego w treści z załącznikiem nr 5 do SIWZ), wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;
 - 3) **wykazu osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (według wzoru załącznika nr 6 do SIWZ). **Zamawiający wymaga, aby osoby wskazane w Wykazie osób brały udział w realizacji Przedmiotu Zamówienia i w sposób bezpośredni odpowiadały za realizację Przedmiotu Zamówienia.**
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) **oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia** (zgodnego w treści z załącznikiem nr 4 do SIWZ);
 - 2) **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane

- prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W przypadku wskazania przez wykonawcę w formularzu ofertowym dostępności tych dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę dokumenty.
 4. W przypadku gdy w postępowaniu zostanie złożona więcej niż jedna oferta, Wykonawca w **terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp** (oraz w rozdziale XIV pkt 8 SIWZ), prześle Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia Zamawiający zamieści wraz z informacją z otwarcia ofert.
 5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdziale X. 3. 2) - 4) SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 6. Dokumenty, o których mowa powyżej w ust. 5 lit. b) SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa powyżej w ust. 5 lit. a), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
 7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w rozdziale X. 3. 2) - 4) SIWZ zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia ust. 6 stosuje się.
 8. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest pełnomocnictwo ustanawiające pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
 9. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w rozdz. X. 1 ust. 1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
 10. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
 11. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentów zawierających kwoty wyrażone w innej walucie niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy przyjmie średni kurs danej waluty opublikowany przez Narodowy Bank Polski w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
 12. Dokumenty są składane w formie określonej w § 14 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

Rozdział XI. Wymagania dotyczące wadium

1. W postępowaniu wymagane jest wniesienie przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości **70.000,00 PLN** (słownie: siedemdziesiąt tysięcy złotych).

2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) gwarancjach bankowych,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. W przypadku wadium wnoszonego w pieniądzu należy je wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego w Citibank nr 80 1030 1508 0000 0005 5005 5074.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje **z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego**, o którym mowa w rozdz. XI. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia **i godziny** wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - a) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - b) innej niż pieniądz – oryginał dokumentu został zapakowany w odrębną kopertę i wraz z ofertą złożony w opakowaniu oznaczonym wg wytycznych zawartych w rozdziale XIII pkt 8 niniejszej SIWZ. Kopię dokumentu należy załączyć do oferty.
6. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w rozdziale XI. 8 SIWZ.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Zamawiający przyjmuje okoliczności i zasady zwrotu wadium, określone w **art. 46 ust. 1-2 oraz ust. 4 ustawy Pzp**.
9. Zamawiający **zatrzymuje wadium** wraz z odsetkami, jeżeli:
 - wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w **rozdziale XVII ust. 3** niniejszej SIWZ, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył wymaganych dokumentów, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,
 - zaistnieją okoliczności, o których mowa w **art. 46 ust. 5 ustawy Pzp**.
10. Zamawiający przyjmuje okoliczności i zasady **zaliczenia wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy**, określone w **art. 148 ust. 4-5 ustawy Pzp**.

Rozdział XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Rozdział XIII. Sposób przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymaganiami SIWZ.
2. Do oferty, której wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ - Formularz ofertowy, muszą być załączone:
 - **wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale X SIWZ**,
 - **oświadczenie, o którym mowa w rozdz. X. 1 SIWZ** złożone przez każdego z Wykonawców z osobna, w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców,
 - w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: **pełnomocnictwo ustanawiające pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia,
 - **pełnomocnictwo** do złożenia oferty w przypadku, gdy uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy nie wynika z dokumentów rejestrowych. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem. W przypadku niedołączenia pełnomocnictwa do

oferty lub dołączenia pełnomocnictwa wadliwego, Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia pełnomocnictwa,

- **dowód wniesienia wadium** (zgodnie z postanowieniami SIWZ zawartymi w rozdziale XI. 5).
- 3. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 4. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej.
- 5. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 6. Wszystkie dokumenty własne i załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub przez należycie umocowanego jego przedstawiciela w sposób umożliwiający identyfikację podpisu.
- 7. Zmiany lub poprawki w treści oferty i załączników muszą być podpisane lub parafowane przez osobę podpisującą ofertę (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu).
- 8. Ofertę wraz z załącznikami należy składać w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, trwale zabezpieczonym, uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert. Koperta lub inne opakowanie powinny być opisane w następujący sposób:

.....
Nazwa i adres Wykonawcy, nr telefonu i faksu (ewentualnie czytelna pieczęć firmowa)
Oferta w postępowaniu Zarządu Transportu Miejskiego, ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa na
***budowę bramek automatycznych oraz bramek ewakuacyjnych wraz z infrastrukturą na następujących
głowicach 10 stacji: A6 Służew, A7 Wilanowska, A8 Wierzbno, A9 Raclawicka, A10 Pole Mokotowskie, A
11 Politechnika, A14 Świętokrzyska, A15 Ratusz Arsenal, A17 Dworzec Gdański, A18 Plac Wilsona I linii
Metra w Warszawie / nr przetargu: 50/2018***
„Nie otwierać przed godz. 11:30 dnia 06 lipca 2018 r.*

** jeżeli termin otwarcia ofert w toku procedury przetargowej zostanie zmieniony, powinna być umieszczona zmieniona data*

- 9. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie lub przedwczesne otwarcie oferty, jeżeli koperta lub inne opakowanie nie będą trwale zabezpieczone przed przypadkowym ich otwarciem lub właściwie oznakowane.
- 10. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 11. Wykonawca może zastrzec, że załączone do oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji nie mogą być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Zastrzeżone dokumenty powinny być opatrzone napisem następującej treści: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zaleca się umieszczenie tych dokumentów w ofercie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zapoznanie się z ich treścią. Do oferty należy także dołączyć uzasadnienie, w którym Wykonawca wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 1993, Nr 47 poz. 211 z późn. zm.).
- 12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 13. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie na podstawie rozdziału XVII. 8 SIWZ, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Czynności tych należy dokonać w następujący sposób:
 - a) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta (rozdział XIII. 8 niniejszej SIWZ), tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „**ZMIANA OFERTY**”. Koperty oznaczone dopiskiem „**ZMIANA OFERTY**” zostaną otwarte przy

- otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- b) Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z dopiskiem na kopercie „**WYCOFANIE OFERTY**”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zostanie odrzucona. Wszelkie niejasności i zastrzeżenia dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale III. 4 SIWZ. Zamawiający nie przewiduje negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

Rozdział XIV. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu **06 lipca 2018 r. o godzinie 11:00.**
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego przy ul. Żelaznej 61 w Warszawie w Kancelarii (parter).
3. Złożone oferty zostaną pisemnie zarejestrowane, z uwzględnieniem daty i godziny ich wpływu, i zostaną im nadane kolejne numery, zgodne z kolejnością ich wpływu.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06 lipca 2018 r. o godzinie 11:30, w siedzibie Zamawiającego (II piętro, pokój 225).
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Oferty zostaną otwarte w kolejności, w jakiej zostały złożone u Zamawiającego.
7. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za termin dostarczenia ofert wysłanych za pośrednictwem poczty lub kuriera.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie **www.ztm.waw.pl** informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział XV. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium i jego wagą:

| Lp. | Kryterium oceny ofert | Waga |
|-----|------------------------|------|
| 1 | Cena oferty brutto (C) | 100% |

2. W trakcie oceny ofert kolejno ocenianym ofertom, zostaną przyznane punkty.

KRYTERIUM NR 1 – Cena oferty brutto – waga 100%

Oferta w kryterium nr 1 może uzyskać maksymalnie 100 punktów według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów w kryterium nr 1} = \frac{\text{najniższa cena oferowana brutto (spośród ofert nieodrzuconych)}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} = C$$

Rozdział XVI. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę oferty poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ ryczałtowej ceny netto, podatku VAT oraz ceny brutto.

2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty, ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XVII Kwalifikacja wykonawców, ocena i badanie ofert

1. Za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium opisanym w rozdziale XV SIWZ.
2. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. **Zamawiający zastrzega, iż w przypadku, gdy dokumenty i oświadczenia złożone na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia oraz wymagane pełnomocnictwa będą zawierać braki lub błędy lub ich treść będzie budziła wątpliwości, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona według kryterium wskazanego w niniejszej SIWZ, do uzupełnienia lub wyjaśnienia dokumentów lub oświadczeń w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub wyjaśnienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający wezwie do uzupełnienia dokumentu lub oświadczenia także w przypadku niedołączenia go do oferty. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. W takim przypadku następny w kolejności Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, będzie podlegał wskazanym wyżej uzupełnieniom lub wyjaśnieniom.**
4. W uzasadnionych przypadkach, gdy jest to niezbędne do oceny ofert, Zamawiający może wezwać do wyjaśnienia lub uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń, o których mowa powyżej w ust. 3, także wykonawcę, którego oferta nie jest ofertą najwyżej ocenioną.
5. W przypadku, gdy nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiać będzie taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Zamawiający **nie przewiduje** wyboru oferty najkorzystniejszej przy wykorzystaniu aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający poprawia w ofercie wykonawcy oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty i niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. Zamawiający może żądać od Wykonawcy w toku badania i oceny ofert, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest jednak prowadzenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
9. W zakresie badania rażąco niskiej ceny zastosowanie mają regulacje **art. 90 ustawy Pzp, z wyłączeniem ust. 1a i 4** tego artykułu.
10. Zamawiający odrzuci ofertę, gdy:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 4) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - 5) wykonawca nie wyraził zgody, na przedłużenie terminu związania ofertą;

- 6) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
- 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Rozdział XVIII. Udzielenie zamówienia

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza na podstawie kryterium oceny ofert określonym w niniejszej SIWZ.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie prawne i faktyczne,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie prawne i faktyczne.
3. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Przez załączniki do protokołu Zamawiający rozumie wszystkie dokumenty związane z przebiegiem niniejszego postępowania, od momentu rozpoczęcia jego przygotowania przez Zamawiającego do momentu zawarcia umowy o zamówienie publiczne. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

Rozdział XIX. Umowa w sprawie zamówienia publicznego

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
2. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
3. Do umowy w sprawie zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy Kodeks cywilny oraz przepisy art. 94 ust. 3, art. 140, 141 oraz 145, 145a oraz 145b ustawy Pzp.

Rozdział XX. Informacje o formalnościach dotyczących zawarcia umowy

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana, będą obowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wzór umowy stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

Rozdział XXI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, najpóźniej w dniu jej zawarcia, w **wysokości 10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie (wartości umowy brutto)**. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
3. W przypadku zabezpieczenia wnoszonego w pieniądzu należy je wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego w Citibank nr 27 1030 1508 0000 0005 5005 5058. Zamawiający przechowa zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym.
4. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę

zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.

5. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.
6. Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ.

Rozdział XXII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w rozdziale XVII ust. 5 SIWZ zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Informację o unieważnieniu postępowania, Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej.

Rozdział XXIII. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Uczestnikom postępowania służą środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Kodeksu cywilnego.

Zatwierdzam:


DIREKTOR
Zarządu Transportu Miejskiego
Wiesław Wittek