



Unia Europejska
Fundusz Spójności



**METRO WARSZAWSKIE Spółka z o.o.
02-798 Warszawa, ul. Wilczy Dół 5**

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
/SIWZ/
nr EH.25.00053.2017.S.P.AGKU**

Dostawa 37+8 sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych przeznaczonych do przewozu pasażerów na I i II linii metra w Warszawie.

tekst jednolity z dnia 14.07.2017r

Zamówienie sektorowe na dostawy o wartości szacunkowej przekraczającej równowartość
10 000 000 EURO

C P V 3 4 6 0 0 0 0 - 3

Warszawa 2017 r.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Metro Warszawskie Sp. z o.o. (M.W.), 02-798 Warszawa, ul. Wilczy Dół 5;
Regon: 015314592, NIP: 526-26-73-576, KRS 0000146121
Kapitał zakładowy: 328 917 500,00 zł
Prowadzącym postępowanie o zamówienie publiczne jest:
Biuro Zamówień Publicznych MW Sp. z o.o.
tel.: 22 655 46 78 fax.: 22 643 39 97
e-mail: zam-eh@metro.waw.pl
strona internetowa Zamawiającego: www.metro.waw.pl

2. Tryb postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 134 ust. 1 w związku z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity – Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) (**dalej ustawa Pzp**), jako zamówienie sektorowe, w rozumieniu art. 132 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp.

3. Opis Przedmiotu Zamówienia

3.1 Przedmiotem Zamówienia jest dostawa 37+8 sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych przeznaczonych do przewozu pasażerów na I i II linii metra w Warszawie, zwanym dalej Pojazdem.

3.1.1. Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia:

Przedmiotem Zamówienia jest dostawa do Zamawiającego: fabrycznie nowych wagonów metra, zestawionych w **sześciowagonowe elektryczne zespoły trakcyjne** wraz z niezbędnym na okres gwarancji, zgodnie z Dokumentacją Systemu Utrzymania dla nowego taboru, kompletem fabrycznie nowych części zamiennych podlegających obowiązkowym wymianom, szybko zużywających się oraz mogących być potencjalnie narażonymi podczas eksploatacji na zniszczenie lub uszkodzenia (w tym na skutek aktów wandalizmu) oraz dostawa niezbędnego, fabrycznie nowego sprzętu, stanowisk, narzędzi i oprogramowania do obsługi, serwisu i diagnostyki.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

3.1.1.a) podstawowy zakres zamówienia: dostawa do Zamawiającego, Stacja Techniczno – Postojowa Kabaty w Warszawie (w przypadku drogi kolejowej: do stacji kolejowej PKP Warszawa Okęcie i łącznicą Metra Warszawskiego Sp. z o.o. do STP Kabaty), fabrycznie nowych 222 wagonów metra, w tym 74 wagonów z kabiną maszynisty i 148 wagonów pośrednich, zestawionych w 37 sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych, wraz z niezbędnym na okres gwarancji zgodnie z Dokumentacją Systemu Utrzymania dla nowego taboru kompletem fabrycznie nowych części zamiennych podlegających obowiązkowym wymianom, szybko zużywających się oraz mogących być potencjalnie narażonych podczas eksploatacji na zniszczenie lub uszkodzenia (w tym na skutek aktów wandalizmu) oraz dostawa niezbędnego, fabrycznie nowego sprzętu, stanowisk, narzędzi i oprogramowania do obsługi, serwisu i diagnostyki;

3.1.1.b) zakres zamówienia w ramach opcji: dostawa do Zamawiającego, Stacja Techniczno – Postojowa Kabaty w Warszawie (w przypadku drogi kolejowej: do stacji kolejowej PKP Warszawa Okęcie i łącznicą Metra Warszawskiego Sp. z o.o. do STP Kabaty), fabrycznie nowych 48 wagonów metra, w tym 16 wagonów z kabiną maszynisty i 32 wagonów pośrednich, zestawionych w 8 sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych wraz z niezbędnym na okres gwarancji zgodnie z Dokumentacją Systemu Utrzymania dla nowego taboru kompletem fabrycznie nowych części zamiennych podlegających obowiązkowym wymianom, szybko zużywających się oraz mogących być potencjalnie narażonych podczas eksploatacji na zniszczenie lub uszkodzenia (w tym na skutek aktów wandalizmu).

3.1.2. Zamawiane pojazdy sześciowagonowe mają być zbudowane w oparciu o dokumentację techniczną Wykonawcy, uzgodnioną z Zamawiającym, uwzględniającą wszystkie wymagania zawarte w załączniku nr 1 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna.

Pojazdy sześciowagonowe oraz wagony muszą współpracować z wyposażeniem technologicznym Stacji Techniczno-Postojowej (STP) Kabaty zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ

Pojazdy sześciowagonowe muszą być wyposażone w systemy w pełni współpracujące z systemami i urządzeniami infrastruktury I i II linii metra w Warszawie zgodnie z wymaganiami technicznymi zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ

3.1.3. Materiały zastosowane w oferowanych Pojazdach (w tym izolacje przewodów elektrycznych i konstrukcja wagonów) w zakresie bezpieczeństwa p. pożarowego i zabezpieczenia p. pożarowego winny spełniać obowiązujące normy określające wymagania w zakresie rozprzestrzeniania płomienia, intensywności dymienia oraz toksyczności produktów rozkładu lub spalania wymagania określone z normy PN-EN 45545 z zachowaniem wymagań Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014 poz.817. oraz Ustawy z dnia 19.06.1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2004 nr 3 poz. 20 późn. zm.)

Materiały użyte do budowy w/w wagonów metra muszą być fabrycznie nowe.

Nie dopuszcza się do stosowania elementów używanych lub regenerowanych.

3.1.4. Wszystkie Pojazdy, tak objęte zakresem podstawowym jak i zakresem opcjonalnym, muszą spełniać wymagania i parametry określone w Umowie, Ogólnych Warunkach Umowy, Specyfikacji Technicznej, dokumentacji technicznej, Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru oraz przepisach prawa i zasadach wiedzy technicznej.

Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego Zamawiający może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.

3.2 Przedmiot Zamówienia obejmuje zakres zamówienia szczegółowo opisany w załączniku nr 1 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna, w tym w szczególności:

3.2.1 Opracowanie szczegółowego harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia. Dokument opracowany przez Wykonawcę zgodnie z wymogami Zamawiającego zawartymi w harmonogramie dostaw taboru metra stanowiącym załącznik nr 9 do Specyfikacji Technicznej oraz w pkt 9 Specyfikacji Technicznej i wprowadzony (po uzgodnieniu z Zamawiającym) aneksem do umowy, stanowiący rozszerzenie wstępnego harmonogramu (zawartego w pkt 9 Specyfikacji Technicznej) oraz harmonogramu dostaw taboru metra (załącznik nr 9 do Specyfikacji Technicznej) o szczegółowe daty realizacji przedmiotu zamówienia.

3.2.2 Opracowanie w języku polskim, pełnej, kompletnej dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej dla dostarczanych pojazdów oraz systemów współpracujących z systemami I i II linii metra w Warszawie. Dokumentacja powinna uwzględniać wymagania określone w załączniku nr 1 do SIWZ, czyli Specyfikacji Technicznej.

a) Uzgodnienie w/w dokumentacji z Zamawiającym oraz z upoważnionym do tego organem w kraju Zamawiającego w zakresie przewidzianym stosownymi przepisami prawa polskiego.

b) Opracowanie programu prób i badań dla dostarczanych wagonów, uzgodnienie z Metrem Warszawskim Sp. z o.o. oraz zatwierdzenie tego programu (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13.05.2014 r. w sprawie dopuszczania do eksploatacji określonych rodzajów budowli, urządzeń i pojazdów kolejowych Dz. U. 2014 poz.720, oraz art. 22g ust. 9 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz.1297 z późn. zm.).

3.2.3 Wykonanie potrzebnych badań dla materiałów stosowanych podczas budowy pojazdów, podstawowych na zgodność z normą PN-EN 45545, ewentualnie uzyskanie innych ważnych świadectw jakości, atestów wydanych przez inną jednostkę badawczą, której badania uznaje UTK;

3.2.4 Wykonanie prób i badań zbiorników sprężonego powietrza.

Uwaga: zbiorniki powietrza podlegają dozorowi technicznemu, wykonywanemu przez specjalistyczną jednostkę dozoru technicznego – Transportowy Dozór Techniczny („TDT”). Wszelkie wymagania w tym aspekcie określa ustawa o dozorcze technicznym z dnia 21 grudnia 2000 r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz.1125), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 07 grudnia 2012 r. w/s rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. 2012 poz. 1468) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. 2003 nr 135 poz.1269 z późn. zm.).

3.2.5 Wykonanie na podstawie uzgodnionej z Zamawiającym dokumentacji fabrycznie nowych pojazdów trakcyjnych metra, spełniających wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3.2.6 Przeprowadzenie wspólnie z Metrem Warszawskim Sp. z o.o. prób i badań zdawczo - odbiorczych zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru (WTWiO).

3.2.7 Uzyskanie zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym (tekst jednolity: Dz. U. 2016 poz.1727) **świadectwa bezterminowego dopuszczenia do eksploatacji typu pojazdu kolejowego, wydanego przez Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego (jeśli produkowane pojazdy nie posiadają takiego świadectwa). Wykonawca powinien do czasu przekazania do eksploatacji pierwszego pojazdu dostarczyć Zamawiającemu świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typu pojazdu kolejowego wydane przez UTK. Jeżeli będzie to świadectwo terminowe Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania świadectwa bezterminowego do 35 miesiąca od dnia podpisania umowy, zgodnie z pkt. 9 ppkt. jj Specyfikacji Technicznej przed wygaśnięciem ważności świadectwa terminowego tzn. Świadectwo terminowe musi posiadać ważność do czasu przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu w/w świadectwa bezterminowego. Tryb wydawania w/w świadectw określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 13 maja 2014r. w sprawie dopuszczania do eksploatacji określonych rodzajów budowli, urządzeń i pojazdów kolejowych (Dz.U. 2014 poz. 720). Zakres dostarczanych do Zamawiającego dopuszczeń, świadectw i certyfikatów musi wyczerpywać wszystkie wymagania stawiane w tym zakresie przez polskie przepisy (podstawę stanowi Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym - tekst jednolity: Dz. U. 2016 poz.1727) a w zakresie koniecznych badań, które należy wykonać – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 13 maja 2014 r. w sprawie dopuszczania do eksploatacji określonych rodzajów budowli, urządzeń i pojazdów kolejowych Dz. U. 2014 poz.720) oraz norma PN-EN 50215: 2009 Zastosowania kolejowe - Badanie pojazdów szynowych po zakończeniu budowy a przed wprowadzeniem do eksploatacji.**

3.2.8 Dostawę w wyznaczonych terminach fabrycznie nowych (nieużywanych uprzednio) pojazdów trakcyjnych metra do Zamawiającego.

3.2.9 Uzyskanie z upoważnienia Metra Warszawskiego Sp. z o.o decyzji Dyrektora TDT na eksploatację zbiorników powietrza, w wagonach metra przez Metro Warszawskie Sp. z o.o. przed przekazaniem pojazdu metra do eksploatacji.

3.2.10 Dostawę do Zamawiającego, na cały okres gwarancji zgodnie z Dokumentacją Systemu Utrzymania dla nowego taboru, uzgodnionego z Zamawiającym niezbędnego kompletu fabrycznie nowych części zamiennych podlegających obligatoryjnym wymianom, szybko zużywających się oraz takich części, które mogą być potencjalnie narażone podczas eksploatacji na zniszczenie/ uszkodzenie (w tym aktów wandalizmu). Wartość wyżej wymienionych części zamiennych nie może stanowić więcej niż **2% ceny każdego pojazdu liczonej „od stu”. Wartość procentową ceny wyżej wymienionych części zamiennych w stosunku do ceny każdego pojazdu trakcyjnego metra określa Wykonawca w ofercie, z uwzględnieniem powyższego zastrzeżenia.**

3.2.11 Dostawę niezbędnego fabrycznie nowego (atestowanego w koniecznym zakresie) sprzętu/stanowisk/*¹), narzędzi specjalistycznych do obsługi / serwisu i diagnostyki oraz oprogramowania/²) serwisowego - diagnostycznego (w tym plików oprogramowania**

systemowego – firmware – sterowników i komputerów) umożliwiającego wykonywanie obsługi pojazdu do piątego poziomu utrzymania włącznie. Wymienione w tym punkcie pozycje będą łącznie stanowić nie więcej niż 1 % wartości wszystkich pojazdów z zakresu podstawowego zamówienia (37 Pojazdów) liczonej „od stu”. Wszystkie instrukcje dot. obsługi sprzętu/ stanowisk/ narzędzi specjalistycznych oraz oprogramowanie serwisowe, diagnostyczne i narzędziowe, systemy operacyjne komputerów serwisowych a także wszelkie informacje na pulpicie maszynisty powinny zostać wykonane w języku polskim. Instrukcje winny zostać przekazane w wersji papierowej i edytowalnej wersji elektronicznej (word lub excel).

*)W ramach sprzętu / stanowisk wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- stanowisko / symulator dla potrzeb szkolenia maszynistów i kandydatów na maszynistów pociągów metra, w pełni odwzorowujący fizycznie kabinę maszynisty: obudowa kabiny oraz fotel maszynisty ze wszystkimi urządzeniami i oprogramowaniem jak w zamówionym pojeździe. W ramach symulatora powinno znajdować się stanowisko dla instruktora z podglądem urządzeń sterowania, podglądem linii metra. Należy zapewnić łączność pomiędzy instruktorem a szkolonym maszynistą a także podgląd video dla instruktora pokazujący zachowania szkolonego maszynisty (kamera, monitor). Symulator powinien mieć możliwość symulacji sytuacji awaryjnych, inicjowania usterek, symulacji / wydarzeń nadzwyczajnych itd., odwzorowanie I i II linii metra, wszystkich istniejących stacji z możliwością upgrade dla nowych stacji, ze wszystkimi urządzeniami sterowania ruchem pociągu (SRP), wskaźnikami, stacjami, układem torowiska itp.

Symulacja wydarzeń nadzwyczajnych powinna dotyczyć m.in. sytuacji człowiek / przedmiot na torze, pożaru w pociągu, na stacji i tunelu, zalania wodą tunelu i stacji, wykolejenia pociągu, ataku terrorystycznego, bombowego i chemicznego.

- 1 stanowisko przenośne i 2 stanowiska stacjonarne do obróbki zapisów rejestratora zdarzeń.
- stanowisko do „obróbki i edycji” i wgrywania komunikatów informacji pasażerskiej wraz z oprogramowaniem umożliwiającym tworzenie komunikatów w wymaganym formacie.
- dla potrzeb badań defektoskopowych - 2 komplety serwisowe. Każdy komplet składa się z 2 szt. osi wzorcowych (każdego typu z naciętymi wadami sztucznymi), wieniec wzorcowy koła (z naciętymi wadami sztucznymi) w ilości 1 szt. do badań ultradźwiękowych, kół (jeżeli będzie wymóg badań kół) oraz wyposażenie potrzebne do badań zgodnie z instrukcją (m.in. defektoskop, specjalistyczne głowice ultradźwiękowe i ewentualnie prowadnice, jeżeli zastosowane będą osie drążone).

**) W ramach oprogramowania serwisowego - diagnostycznego – licencje oprogramowania bez limitów czasowych i ograniczeń stanowiskowych. Licencje muszą umożliwiać swobodne wgrywanie i uaktualnianie oprogramowania operacyjnego (firmware) wszystkich elementów elektronicznych pojazdu, posiadających takie oprogramowanie, przez pracowników Metra Warszawskiego Sp. z o.o.

Uwaga: szczegółowe wymagania dotyczące części zamiennych, sprzętu / stanowisk / narzędzi specjalistycznych, do obsługi / serwisu / diagnostyki oraz oprogramowania serwisowego - diagnostycznego, dla radiolączności (TETRA, VHF), systemów MAV, CCTV, łączności audio są zawarte w załączniku nr 1c do Specyfikacji Technicznej oraz dla systemów SOP i BSK w załączniku nr 1b do Specyfikacji Technicznej.

3.2.12 Przekazanie pojazdów trakcyjnych metra do eksploatacji (odbioru zrealizowanego zamówienia zgodnie z pkt 5 Specyfikacji Technicznej). Wprowadzenie pojazdów trakcyjnych metra do eksploatacji - uzyskanie Świadectwa sprawności technicznej pojazdu kolejowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lutego 2005 r. w sprawie świadectw sprawności technicznej pojazdów kolejowych (Dz.U. 2005 nr 37 poz. 330).

3.2.13 Zapewnienie bezpłatnego serwisu w miejscu eksploatacji (STP, I i II linia metra warszawskiego) pojazdów metra warszawskiego usuwającego awarie i niesprawności pojazdów przez okres gwarancji na dostarczone wagony.

Przeprowadzenie na koszt Wykonawcy niezbędnych szkoleń*), dla pracowników Metra Warszawskiego Sp. z o.o. zapewniających prawidłową eksploatację i utrzymanie dostarczonych wagonów (do poziomu utrzymania - P5 włącznie). Ramowy program szkolenia i liczbę osobodni (**min. 2000**) zostanie przez Wykonawcę uzgodniona z Zamawiającym.

*)- w tym szkolenie w zakresie prowadzenia badań defektoskopowych zestawów kołowych

- 3.2.14** Niezależnie od szkoleń wymienionych w pkt. 3.2.13 przeprowadzenie na koszt Wykonawcy teoretycznego i praktycznego przeszkolenia instruktorów maszynistów z obsługi symulatora (5 osób), **minimum 50 maszynistów pojazdów metra** (minimum 5 dni dla grupy 10 osób – razem 25 dni). Szkolenia powinni prowadzić instruktorzy, którzy praktycznie zapoznają maszynistów z techniką prowadzenia pociągu, przyjęciem i zdaniem pociągu, usuwaniem usterek oraz postępowaniem w przypadkach awaryjnych. Szkolenie praktyczne, minimum 50 maszynistów, będzie się odbywać na dostarczonych pojazdach. Oddzielne szkolenia powinny być przygotowane przez podwykonawców systemów i podsystemów pojazdu (minimum 50 maszynistów pojazdów metra w grupach po 5 osób – po 10 dni dla każdego w/w podwykonawcy).

Uwaga: szczegółowe wymagania dotyczące szkoleń dla radiołączności, MAV, CCTV, łączności audio są zawarte w załączniku nr 1c, a dla systemów SOP i BSK w załączniku nr 1b.

- 3.3** Pojazdy trakcyjne metra stanowiące przedmiot zamówienia muszą spełniać wymagania w zakresie dostępności pojazdów dla osób niepełnosprawnych i przeznaczenia dla wszystkich uczestników, określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Technicznej, a wynikające m.in. z art. 9 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych (Dz.U. z 2012r. poz. 1169)

- 3.4** Zamawiający wymaga udzielenia **gwarancji jakości i rękojmi za wady** na warunkach opisanych w załączniku nr 1 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna.

Wykonawca udzieli na dostarczane pojazdy wraz z niezbędnym na okres gwarancji kompletem fabrycznie nowych części zamiennych podlegających obligatoryjnym wymianom, szybko zużywających się oraz mogących być potencjalnie narażonych podczas eksploatacji na zniszczenie lub uszkodzenia oraz dostawę niezbędnego, fabrycznie nowego sprzętu, stanowisk, narzędzi i oprogramowania do obsługi, serwisu i diagnostyki **36 miesięcznej** rękojmi oraz gwarancji (liczonej od daty wprowadzenia pojazdu do eksploatacji, a w przypadku części zamiennej/stanowisk/narzędzi/oprogramowania od daty odbioru ich przez Zamawiającego), a na poszczególne podzespoły/ elementy wagonu okres gwarancji zgodnie z poniższym:

- na dostarczane pudła wagonów: **120 miesięcy**,
- na dostarczane ramy wózków: **60 miesięcy**,
- na dostarczane zestawy kołowe wraz z małnicami: **60 miesięcy**,

W okresie równym okresowi udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, Przedmiot Zamówienia objęty będzie rękojmią za wady. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji nie będzie wykluczało możliwości skorzystania przez niego z uprawnień wynikających z rękojmi.

- 3.5** Przedmiot Zamówienia należy wykonać w zakresie i z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i w jej załącznikach, w tym:

- a) Specyfikacji Technicznej na dostawę 37+8 pojazdów sześciowagonowych i załączonych do niej dokumentach (**załącznik nr 1 do SIWZ**),
- b) Wzorce Umowy (zał. nr 9 do SIWZ).
- c) Wzorce Ogólnych Warunków Umowy (zał. nr 10 do SIWZ).

- 3.6** Oferowane pojazdy muszą spełniać wszystkie wymagania, oraz posiadać parametry zgodne z podanymi w w/w dokumentach lub od nich lepsze.

- 3.7** Zamawiający wymaga, aby w przedmiocie dostawy udział towarów lub oprogramowania wykorzystywanego w wyposażeniu pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, przekraczał 50 %.

Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia w tym zakresie w formularzu oferty.

Zamawiający odrzuci ofertę, w której udział towarów lub oprogramowania wykorzystywanego w wyposażeniu pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, lub państw wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE nie przekracza 50%.

- 3.8 Zamówienie będzie współfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, co najmniej z dwóch Projektów unijnych tj.
- 1) „Budowa II linii metra wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zakupem taboru – etap II”
 - 2) „Budowa II linii metra wraz z zakupem taboru – etap III”
- 3.9 Zamówienie dotyczy dostaw, których wartość szacunkowa przekracza wyrażoną w złotych polskich równowartość 10 000 000 € – zamówienie sektorowe w rozumieniu art. 132 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp.
- 3.10 Przedmiot Zamówienia określa kod CPV: CPV 34600000-3 - *Lokomotywy kolejowe i tramwajowe oraz tabor kolejowy i podobne elementy.*
- 3.11 Normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, oraz odniesienia do marek, numerów katalogowych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę w ramach Przedmiotu Zamówienia, wskazane przez Zamawiającego w SIWZ, mają właściwości wyłącznie opisowe, a nieograniczające. Zamawiający w takich przypadkach dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym rozwiązaniom. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty lub usługi objęte Przedmiotem Zamówienia, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4. Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia

- 4.1. Przedmiot Zamówienia zostanie wykonany:
- 4.1.1. **podstawowy zakres zamówienia:** w ciągu **53 miesięcy** od daty zawarcia Umowy.
- 4.1.2. **zakres zamówienia w ramach opcji:** w ciągu **53 miesięcy** od daty zawarcia Umowy.
- 4.2. Przedmiot Zamówienia zostanie wykonany zgodnie z Wstępnym Harmonogramem realizacji zamówienia określonym w pkt 9 Specyfikacji Technicznej, harmonogramem dostaw taboru metra stanowiący Załącznik nr 9 do Specyfikacji Technicznej oraz ze szczegółowym harmonogramem realizacji Przedmiotu Zamówienia wykonanym przez Wykonawcę i uzgodnionym z Zamawiającym.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

- 5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- 5.1.1. nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu zaistnienia okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp;
- 5.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.2. SIWZ
- 5.2 Zamawiający określa następujące warunki udziału w postępowaniu:
- 5.2.1 **Warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**
- 1) Wykonawca musi wykazać roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za wszystkie pełne lata obrotowe (na podstawie rachunku zysków i strat pozycja – Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi przy wariancie porównawczym lub – Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów przy wariancie kalkulacyjnym) w wysokości nie mniejszej niż **500 mln PLN**.
 - 2) W przypadku wykazania wartości finansowych, w celu spełnienia warunku opisanego pkt.5.2.1 ppkt.1 w walucie innej niż PLN, przeliczenie tych wartości nastąpi po średnim kursie ogłoszonym przez NBP w dniu opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. W przypadku, gdy w tym dniu NBP nie opublikuje tabeli kursów średnich, Zamawiający przyjmie jako podstawę kurs z tabeli kursów średnich opublikowanych w dniu

h1 p.2

najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

5.2.2 Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia w/w warunek jeżeli udokumentuje, że:

- 1) posiada niezbędne doświadczenie w produkcji taboru szynowego, tj. wykaże, że w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał i przekazał do eksploatacji, co najmniej 10 fabrycznie nowych elektrycznych zespołów trakcyjnych, złożonych z minimum 3 wagonów każdy, z których co najmniej dla jednego składu wagonów lub dla każdego z wagonów wykonawca uzyskał dokument potwierdzający dopuszczenie danego typu wagonów do eksploatacji na obszarze Unii Europejskiej. Przez pojęcie „składu wagonów” należy rozumieć fabrycznie nowy elektryczny zespół trakcyjny złożony z minimum 3 wagonów.

Zamawiający uwzględni wyłącznie zamówienia, które zostaną poparte dowodami określającymi, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie będzie w stanie uzyskać w/w dokumentów, doświadczenie winno być poparte dowodem w postaci oświadczenia wykonawcy wraz z wykazaniem przyczyn o obiektywnym charakterze braku możliwości uzyskania dokumentów wystawionych przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

- 2) dysponuje:
 - 1) zapleczem technicznym wraz z torem prób dla sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych,
 - 2) systemem kontroli jakości, niezależnym od wydziałów produkcyjnych,
 - 3) wdrożonymi nowoczesnymi technologiami produkcji, tj. musi wykazać, że zastosował daną technologię w dowolnych, produkowanych przez siebie pojazdach (więcej niż jednym), w szczególności:
 - komputerowe systemy wspomagania projektowania,
 - nowoczesne systemy sterowania silników trakcyjnych (tj. sterowaniem napięciowym metodą wektorową z regulacją prędkości obrotowej przez zmianę częstotliwości lub nowszą metodą), oparte na tranzystorach IGBT,
 - kompleksowe systemy diagnostyki pojazdu.

Zamawiający na potwierdzenie powyższego warunku wymaga złożenia oświadczenia Wykonawcy w JEDZ.

- 5.3 Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, może polegać w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, na podstawie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (w oryginale) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

- 5.4 W celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, powyższe zobowiązanie i/lub inne dokumenty, na podstawie których Wykonawca udowadnia, że będzie dysponował tymi zasobami, powinno zawierać:

- 1) zakres (opis) dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

- 3) określenie zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
 - 4) informacje dotyczące realizacji przez podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.
- 5.5 Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia o których mowa w art. 24. ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 5.6 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą **winien złożyć wypełnione i podpisane przez te podmioty JEDZ, o którym mowa w pkt. 9.5.1) SIWZ.**
- 5.7 Wykonawca winien złożyć w/w dokumenty JEDZ oddzielnie dla każdego podmiotu/podmiotów.
- 5.8 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w pkt 5.4. SIWZ nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 5.2.1. i pkt 5.2.2 SIWZ lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca, w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 5.2.2 SIWZ lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.2.1 SIWZ
- 5.9 Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia, może w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zmienić podmiot, na którego zasobach polega, jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu wraz z wnioskiem o zmianę ww. podmiotu, zobowiązania i inne dokumenty określone w pkt 13.2 lit C) SIWZ, odpowiadające zobowiązaniom i dokumentom złożonym przez podmiot, na zasobach, których Wykonawca polegał dotychczas.
- 5.10 Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, zgodnie z art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego, powstałą wskutek nie udostępnienia tych zasobów.
- 5.11 W przypadku, gdy wykonawca nie zamierza samodzielnie wykonać całości zamówienia zobowiązany jest do wskazania w ofercie części, które zamierza powierzyć **podwykonawcom** (na których zdolnościach wykonawca nie polega) wraz ze wskazaniem firm podwykonawców. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania takiego podmiotu jak za własne. W przypadku, gdy wykonawca nie złoży oświadczenia dotyczącego części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom – traktowane to będzie jako deklaracja wykonania przedmiotu zamówienia bez udziału podwykonawców. W przypadku, gdy wykonawca powierzy część zamówienia Podwykonawcy na żądanie Zamawiającego przed zawarciem umowy jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu umowę lub projekt umowy z Podwykonawcą określający pełny zakres powierzonych Podwykonawcy czynności.
- 5.12. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, **winien złożyć wypełnione i podpisane przez te podmioty JEDZ, o którym mowa w pkt. 9.5.1) SIWZ – oddzielne, dla każdego podwykonawcy**

5.13 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne, zastosowanie ma art. 23 ustawy Pzp. W takim przypadku:

- 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy;
- 2) oryginał pełnomocnictwa należy dołączyć do oferty;
- 3) pełnomocnictwo winno zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Dokument potwierdzający ustanowienie Pełnomocnika musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców. Dokument pełnomocnictwa należy przedstawić w formie oryginału;
- 4) korespondencja związana z postępowaniem będzie kierowana do ustanowionego przez Wykonawców pełnomocnika. W związku z powyższym, należy podać adres pełnomocnika, na jaki ma być wysyłana korespondencja;
- 5) wypełniając formularz oferty i inne dokumenty oraz powołując się na Wykonawcę, w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy”, należy wpisać dane dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a nie pełnomocnika tych Wykonawców;
- 6) warunki udziału w postępowaniu, opisane w pkt. 5.2. SIWZ, muszą spełnić wszyscy Wykonawcy łącznie, natomiast brak podstaw do wykluczenia z postępowania musi wykazać oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 7) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

5.14 Oferta składana przez Spółki cywilne (ustawowo zdefiniowane w Tytule XXXI Księgi Trzeciej kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2017 poz. 459 tj.), zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. tj. z 2016r. poz. 1829 ze zm.) jest traktowana, jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego (art. 23 ustawy Pzp) i solidarnie za nie odpowiadających. W takim wypadku:

- 1) Wspólnicy spółki cywilnej zobowiązani są ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) pełnomocnictwo, a w przypadku, gdy upoważnienie wynika wprost z treści umowy spółki, umowę należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo winno być udzielone przez wszystkich Wykonawców tj. wspólników spółki cywilnej.

6. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, udzielanie wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWZ

- 6.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (jako załącznik w formacie pdf do poczty e-mail – oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje, nie mogą być przesyłane w formie zwykłej korespondencji elektronicznej).
- 6.2** Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, jednocześnie przysyłając niezwłocznie powyższe oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje w formie pisemnej.
- 6.3** Wykonawcy w przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji faksem lub drogą elektroniczną posługują się tylko numerem faxu lub adresem e-mail podanym w pkt 1 SIWZ.

- 6.4 Zamawiający w przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji faxem lub drogą elektroniczną posługuje się tylko numerem faxu lub adresem e-mail podanym przez Wykonawcę jako właściwy do kontaktu.
- 6.5 Numer nadany sprawie przez Zamawiającego: **EH.25.00053.2017.S.P.AGKU** Wykonawcy proszeni są o powoływanie się w korespondencji na wskazany numer.
- 6.6 Zamawiający informuje, że w Metrze Warszawskim Sp. z o.o. obowiązuje podstawowy system czasu pracy **od poniedziałku do piątku, w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰**. W przypadku przysłania przez Wykonawców korespondencji faksem lub drogą elektroniczną w dniu roboczym po godzinie 15⁰⁰, jej treść dotrze do Zamawiającego w dniu następnym, natomiast, w przypadku przesłania korespondencji faksem lub drogą elektroniczną w piątek po godzinie 15⁰⁰, sobotę lub w niedzielę, jej treść dotrze do Zamawiającego w najbliższy poniedziałek.
- 6.7 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytania, jednak nie później niż **6 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6.8 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 6.7.
- 6.9 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej **www.metro.waw.pl** oraz przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
- 6.10 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz umieszcza na stronie internetowej **www.metro.waw.pl** na której została umieszczona SIWZ.

7. Wymagania dotyczące wadium

- 7.1 **Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany będzie do wniesienia wadium na okres związania ofertą w wysokości 15.000.000,00 zł** (słownie: piętnaście milionów złotych zero groszy).
- 7.2 Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu (należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego) Zamawiający uzna wadium, które przed upływem terminu składania ofert znajdzie się na koncie Metra Warszawskiego Sp. z o.o. Bank Pekao S.A. nr 61 1240 6003 1111 0000 4947 4518.
- 7.3 Wadium może też być wnoszone w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 359) składanych w oryginale przed złożeniem oferty, w siedzibie Metra Warszawskiego Sp. z o.o.
- 7.4 Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3., Wykonawca zobowiązany jest złożyć w oryginale przed złożeniem oferty oraz przed upływem terminu składania ofert, w siedzibie Metra Warszawskiego Sp. z o.o., bud. 3A w pok. 310 w Dziale Finansowym. Godziny przyjęć wadium w Dziale Finansowym: 10.00-14.00.
- 7.5 W przypadku wniesienia wadium w formie wpłaty na konto Zamawiający zaleca, aby do oferty dołączyć dokument potwierdzający dokonanie przelewu.
- 7.6 W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż wpłata gotówki na konto Metra Warszawskiego Sp. z o.o., Wykonawca składa wraz z ofertą kserokopię poręczeń lub gwarancji bankowych, gwarancji ubezpieczeniowych, oraz poręczeń udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 7.7 W przypadku składania wadium w formie gwarancji powinna ona być co najmniej gwarancją

h1

nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie oraz powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 7.8 Zamawiający zwraca, zatrzymuje oraz żąda ponownego wniesienia wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy Pzp.

8. Termin związania ofertą

- 8.1 Termin związania ofertą wynosi **90 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 8.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko jeden raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt. 8.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium. 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.
- 8.3 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 8.4 Wszczęcie kontroli uprzedniej, o której mowa w pkt. 16.3 SIWZ zawiesza bieg terminu związania ofertą do dnia zakończenia kontroli.

9. Opis sposobu przygotowania oferty

- 9.1 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 9.2 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 9.3 Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
- 9.4 W ofercie Wykonawca określi, oprócz przede wszystkim informacji wynikających z ar. 86 ust. 4 ustawy Pzp, m.in. wartość procentową, w stosunku do ceny każdego pojazdu, ceny części zamiennych podlegających obligatoryjnym wymianom, szybko zużywających się oraz takich części, które mogą być potencjalnie narażone podczas eksploatacji na zniszczenie/ uszkodzenie na skutek aktów wandalizmu (zgodnie z Dokumentacją Systemu Utrzymania dla nowego taboru). Wartość ceny wyżej wymienionych części zamiennych nie może stanowić więcej niż 2% ceny każdego pojazdu trakcyjnego metra.
- 9.4.1 Wykonawca opracuje ofertę na wzorcowym formularzu oferty (załącznik nr 2). W załączonym do oferty formularzu cenowym (załącznik nr 2a) należy wycenić wszystkie pozycje. Oferta i pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami. Zamawiający dopuszcza przepisanie formularzy ze ścisłym zachowaniem ich treści.
- 9.4.2 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, a cenę oferty należy podać w złotych polskich. Wszelkie dokumenty składane przez Wykonawcę w postępowaniu oraz w trakcie wykonywania zamówienia, sporządzone w języku obcym powinny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Dopuszcza się używanie w opisie przedmiotu oferty powszechnie stosowanych obcojęzycznych określeń, w szczególności informatycznych.
- 9.5 **Wraz z ofertą wykonawcy winni złożyć:**
- 1) w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia - aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ, w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej: **JEDZ**) sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80

ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE. (Uwaga: instrukcja wypełniania JEDZ dostępna jest na stronie Urzędu Zamówień Publicznych, pod adresem:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

- 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony; w przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzielała osoba inna niż uprawniona z mocy prawa lub umowy spółki do reprezentowania podmiotu, należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności,
 - 3) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia,
 - 4) wypełniony **Załącznik nr 7**, zawierający informacje i dane niezbędne dla dokonania przez Zamawiającego oceny ofert na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w pkt 12.1. ppkt 2) SIWZ.
 - 5) schemat cyklu przeglądowo-naprawczego zawierający informacje i dane niezbędne dla dokonania przez Zamawiającego oceny ofert na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w pkt 12.1. ppkt 3) SIWZ. W strukturze cyklu przeglądowo-naprawczego nowego taboru należy zachować zasadę, że możliwość wydłużenia max. przebiegów kilometrażowych międzyprzeglądowych - międzynaaprawczych (w stosunku do przedstawionych w załączniku nr 1.8 Specyfikacji Technicznej) jest w korelacji liniowej (o tym samym współczynniku, co dla obecnego taboru) z okresem międzyprzeglądowym/ międzynaaprawczym wyrażonym w jednostce czasu, na poszczególnych poziomach utrzymania, w całym cyklu przeglądowo - naprawczym. Dla poziomów utrzymania P1, P2 należy przyjąć wyłącznie kryterium czasowe, bez limitu kilometrów.
 - 6) rysunki i podstawowe parametry techniczne łożyskowania zestawów kołowych i sprzężarki, zawierające informacje i dane niezbędne dla dokonania przez Zamawiającego oceny ofert na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w pkt 12.1. ppkt 4) SIWZ,
 - 7) zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dowodu wniesienia wadium.
- 9.6** Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być podpisane. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis z pieczętą imienną osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy, właściwymi dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub przez ustanowionego pełnomocnika.
- 9.7** **Pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do jego reprezentowania powinno być przedstawione w formie oryginału.**
- 9.8** We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach Zamawiający dopuszcza złożenie czytelного zapisu o treści pieczęci np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej. Poświadczenia i podpisy Wykonawcy na dokumentach oferty muszą być opatrzone imienną pieczętą i podpisem osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy. W razie braku pieczęci imiennej konieczne jest złożenie czytelного podpisu umożliwiającego weryfikację jego tożsamości.
- 9.9** Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być datowane i podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględnione.
- 9.10** Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podwykonawców, powinny być składane w oryginale. Natomiast dokumenty inne niż wyżej wymienione oświadczenia, powinny być składane w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, Podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo podwykonawcę, w zakresie

dokumentów, które każdego z nich dotyczą (opatrzonych podpisami oraz pieczęciami imiennymi osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu w/w Wykonawcy, Wykonawców lub podmiotów).

- 9.11 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
- 9.12 Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca złoży wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 9.13 Wykonawca odpowiada za kompletność oferty oraz za treść i aktualność składanych wraz z ofertą dokumentów i załączników. Zaleca się, aby ofertę i dokumenty składane wraz z ofertą ponumerować na każdej zapisanej stronie począwszy od cyfry 1.
- 9.14 Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu w przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 9.15 Ofertę sporządzoną zgodnie z niniejszą SIWZ należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia opakowania, opatrzonym napisem:

*Metro Warszawskie Spółka z o.o.
ul. Wilczy Dół 5, 02-798 Warszawa, Biuro Zamówień Publicznych*

.....
nazwa (firma) i adres (siedziba) Wykonawcy
OFERTA w postępowaniu nr: EH.25.00053.2017.S.P.AGKU
*pn: dostawa 37+8 sześciowagonowych elektrycznych zespołów trakcyjnych
przeznaczonych do przewozu pasażerów na I i II linii metra w Warszawie*
Nie otwierać przed dniem 27.09.2017 r. godz. 12:30

- 9.16 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami).
- 9.17 W przypadku przedłożenia przez Wykonawcę w ofercie informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa**, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, winien wskazać, w sposób nie budzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zastrzec, że nie mogą być one udostępniane. W przypadku oznaczenia części informacji zawartych w ofercie, jako informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca winien wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje faktycznie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, t.j.:
 - a) wykazać, iż zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do dnia składania ofert w postępowaniu,
 - b) wykazać, że zastrzeżone informacje mają charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa, lub posiadają wartość gospodarczą,
 - c) wykazać niezbędne działania podjęte w celu zachowania poufności tych informacji.Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa winny być zamieszczone na stronach oznaczonych klauzulą: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 9.18 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.
- 9.19 Zamawiający ma prawo badać skuteczność dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa – w razie stwierdzenia, że dane informacje nie mogły być przez Wykonawcę zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa – zostaną one ujawnione i udostępnione przez Zamawiającego.

- 9.20** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej przez siebie oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w sposób opisany w pkt 9.15 SIWZ i dodatkowo opatrzone napisem „**ZMIANA**”.
- 9.21** Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę składając pisemne powiadomienie do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 9.22** Wykonawcy otrzymują wraz z SIWZ następujące załączniki, które stanowią jego integralną część:

Załącznik nr 1	Specyfikacja Techniczna wraz z załącznikami;
Załącznik nr 2	Druk „Oferta”;
Załącznik nr 2a	Druk „Formularz cenowy”;
Załącznik nr 3	Druk „JEDZ”;
Załącznik nr 4	Druk „Oświadczenie Podmiotów o przynależności do grupy kapitałowej”;
Załącznik nr 5	Druk „Oświadczenie GIOŚ – sprzęt elektryczny i elektroniczny”
Załącznik nr 6	Druk „Oświadczenie GIOŚ – baterie i akumulatory”
Załącznik nr 7	Druk „Informacje i dane do oceny w kryterium opisanym w pkt 12.1 ppkt. 2) SIWZ”
Załącznik nr 8	Wzór Gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
Załącznik nr 9	Wzór Umowy.
Załącznik nr 10	Wzór Ogólnych Warunków Umowy

10. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

- 10.1** Oferty winny być złożone w terminie **do 27.09.2017r.** do godziny **12:00** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ulicy Wilczy Dół 5, w **Punkcie Podawczym w Budynku Portierni Głównej Metra Warszawskiego Sp. z o.o. Godziny pracy Punktu Podawczego** w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 14.00.
- 10.2** Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie. Ofertę złożoną po terminie składania ofert, Zamawiający zwróci Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 10.3** Oferty zostaną otwarte w dniu **27.09.2017r.**, o godzinie **12:30** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ulicy Wilczy Dół 5, pok. nr 101C bud. 3C. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.4** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę i adres) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz cenę oferty i inne informacje wymienione w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 10.4.1** Zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia ,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

11. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- 11.1** Cena oferty winna określać całkowity koszt wykonania całości zamówienia. *W formularzu cenowym Wykonawca podaje ceny jednostkowe za realizację przedmiotu zamówienia.*
- 11.2** Podane/a ceny/a winny/a zawierać wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu Przedmiotu Zamówienia, o których mowa w SIWZ.
- 11.3** Cenę oferty należy wyliczyć w walucie PLN, z dokładnością do 1 grosza.
- 11.4** Cena oferty winna zawierać należny podatek VAT. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy – zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004r.

ka

ka

o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.).

- 11.5 Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania w państwie członkowskim UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11.6 Zamawiający, w przypadku złożenia oferty przez wykonawcę zagranicznego, mającego siedzibę bądź miejsce zamieszkania poza obszarem UE, w celu oceny oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny cło według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży po stronie zamawiającego oraz podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

12. Kryteria oceny ofert

12.1 Zamawiający ustala następujące kryteria oceny ofert:

- 1) cena wykonania przedmiotu zamówienia – waga 50%,
- 2) zużycie energii elektrycznej – waga 24%,
- 3) system utrzymania pojazdu – waga 22%,
- 4) ekologia – waga 4%

Kryterium 1 – cena

Oferta	C_{min} – najniższa cena z VAT	C_b – cena oferty badanej z VAT	Liczba punktów „Cena” $C = (C_{min} / C_b) * 50 \text{ pkt}$
--------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Kryterium 2 – zużycie energii elektrycznej

Oferta	Zbilansowane zużycie energii $E + E_r$ (w kWh wg zał.1a część G ppkt.7)		E_b – zbilansowane zużycie energii pojazdu oferty badanej (średnia arytmetyczna $E + E_r$ z dwóch kierunków)	E_{min} – najniższe zbilansowane zużycie energii pojazdu (najmniejsza wartość średniej arytmetycznej $E + E_r$ z dwóch kierunków)	Liczba punktów „zużycie energii elektrycznej” $E = (E_{min} / E_b) * 24 \text{ pkt}$
	Kierunek „tam”	Kierunek „z powrotem”			

Kryterium 3 – System utrzymania pojazdu (wg zał. 1a część F ppkt.1)

Oferta	P1max- max. okres międzyprzeglądowy między oferowanymi przeglądami P1 (w dniach)	P1b – max. okres między przeglądami P1 w badanej ofercie (w dniach)	Liczba punktów za okres między „P1” $P1 = (P1b / P1max) * 4 \text{ pkt}$
Oferta	P2max- max. okres międzyprzeglądowy między oferowanymi przeglądami P2 (w miesiącach)	P2b – max. okres między przeglądami P2 w badanej ofercie (w miesiącach)	Liczba punktów za okres między „P2” $P2 = (P2b / P2max) * 4 \text{ pkt}$
Oferta	P3max- najdłuższy	P3b – max.	Liczba punktów za przebieg

	w km przebieg max. między oferowanymi P3	przebieg w km między przeglądami P3 w badanej ofercie	między „P3” $P3=(P3b/ P3max) * 4 \text{ pkt}$
Oferta	P4.1max- najdłuższy w km przebieg max. między oferowanymi P4.1	P4.1b – max. przebieg w km między przeglądami P4.1 w badanej ofercie	Liczba punktów za przebieg między „P4.1” $P4.1=(P4.1b/ P4.1max) * 2,5 \text{ pkt}$
Oferta	P4.2max- najdłuższy w km przebieg max. między oferowanymi P4.2	P4.2b – max. przebieg w km między przeglądami P4.2 w badanej ofercie	Liczba punktów za przebieg między „P4.2” $P4.2=(P4.2b/ P4.2max) * 2,5 \text{ pkt}$
Oferta	P4.3max- najdłuższy w km przebieg max. między oferowanymi P4.3	P4.3b – max. przebieg w km między przeglądami P4.3 w badanej ofercie	Liczba punktów za przebieg między „P4.3” $P4.3=(P4.3b/ P4.3max) * 2,0 \text{ pkt}$
Oferta	P5max- najdłuższy w km przebieg max. między oferowanymi P5	P5b – max. przebieg w km między przeglądami P5 w badanej ofercie	Liczba punktów za przebieg między „P5” $P5=(P5b/ P5max) * 3 \text{ pkt}$

Oferta	Punkty „P1”	Punkty „P2”	Punkty „P3”	Punkty „P4.1”	Punkty „P4.2”	Punkty „P4.3”	Punkty „P5”	Sumarycznie punkty „P” (system utrzymania pojazdu) $P=P1+P2+P3+P4.1+P4.2+P4.3+P5$
--------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-------------	--

Kryterium 4 – Ekologia

Oferta	Występowanie zamkniętego łożyskowania zestawów kołowych	Zastosowanie sprężarki suchej	Liczba punktów „Ekologia”
	EO1=2 pkt	EO2= 2 pkt	EO= EO1 +EO2

- 12.2 Poszczególne kryteria liczone są z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
- 12.3 Ofertą najwyżej ocenioną będzie oferta, która uzyska najwyższą końcową wartość punktową liczoną zgodnie z następującym wzorem:

$$C+ E+ P+ EO= \text{oferta najwyżej oceniona}$$

- 12.4 W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonych przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

13 Kwalifikacja wykonawców i badanie ofert

- 13.1 Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji z otwarcia ofert, o której mowa w pkt 10.4.1 SIWZ w zw. z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekażą Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (**wg zał. nr 4** do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) ustawy Pzp. Wraz z oświadczeniem, Wykonawcy mogą przedstawić dowody, że powiązania między nimi, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.
- 13.2 Po dokonaniu oceny ofert Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia, aktualnych na dzień złożenia, w terminie 10 dni, następujących dokumentów i oświadczeń:

A) potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- 13.2.1 Na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt 5.2.1 SIWZ:
Bilans i rachunek zysków i strat, oraz jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości - również z opinią i raportem niezależnego biegłego rewidenta z badania sprawozdania finansowego, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, spełniające warunek opisany w pkt. 5.2.1 SIWZ. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie warunku opisanego w pkt. 5.2.1 SIWZ.
- 13.2.2 Na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt 5.2.2.1) SIWZ - dowody potwierdzające że wykazane zamówienia jakie zawiera podany w JEDZ wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, dostaw, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku określonego w pkt 5.2.2.1) SIWZ, z podanym zakresem wykonanego zamówienia, w tym z oznaczeniem ilości pojazdów z rozbiciem na poszczególne wagony, daty wykonania, adresy odbiorców wykonanego zamówienia.
- zostały wykonane należycie.

B: Potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom Zamawiającego,

- 13.2.3 Na potwierdzenie, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Specyfikacji Technicznej, Wykonawca winien dostarczyć:
- 1) zestawienie podstawowych wymagań i parametrów techniczno - eksploatacyjnych taboru metra dla I i II linii metra. (Wypełniony Załącznik nr 1a do Specyfikacji Technicznej).
 - 2) wykaz materiałów niemetalowych, jakie będą użyte podczas realizacji zamówienia (z podaniem miejsca zastosowania na wagonie i nazwą producenta materiałów) wraz z załączonymi dokumentami (aktualnymi świadectwami wydanymi przez UTK lub atestami, certyfikatami wydanymi przez jednostkę uprawnioną i uznaną przez UTK) potwierdzającymi bezpieczeństwo przeciwpożarowe tych materiałów
 - 3) rysunki techniczne (wymiarowe), schematy, charakterystyki techniczne, obliczenia wynikające z wymagań przedstawionych w załączniku nr 1 do Specyfikacji Technicznej, wykonane zgodnie z załącznikiem nr 2 do Specyfikacji Technicznej -

C) potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:

- 13.2.4 Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca winien dostarczyć:
- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek

na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności, zgodnie z §5 pkt. 5) 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 2016r. poz. 1126),

- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub 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. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

13.3 W przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów, Wykonawca składa również:

- 1) zobowiązanie podmiotów, na których zasobach polega Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z pkt 5.3 SIWZ;
- 2) dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w zakresie wskazanym w pkt. 13.2 lit. C), złożone dla tych podmiotów.

13.4 W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca składa również:

- 1) dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w zakresie wskazanym w pkt. 13.2 lit. C), złożone dla tych podwykonawców.

13.5 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu/ów, o którym/ych mowa w pkt 13.2 lit. C):

- 1) ppkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21.
- 2) ppkt 2, 3 – składa oświadczenie oraz dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie wydano wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności, zgodnie z §5 pkt. 5) 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 2016r. poz. 1126),
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

13.6 Dokument/y, o którym/ych mowa w 13.5 ppkt 1) i 2) lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument/y, o którym/ch mowa w pkt 13.5 ppkt 2) lit. a), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

13.7 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu/ów, o którym/ych mowa w pkt 13.5, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby lub 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. Postanowienie dotyczące pkt 13.6 w przedmiocie dotyczącym wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.

- 13.8 W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 13.9. Jeżeli jakiegokolwiek dokumenty, o których mowa w pkt 13.2. SIWZ są ogólnodostępne w formie elektronicznej i możliwe do bezpłatnego pobrania dla Zamawiającego, Wykonawca wskazuje dokładnie: adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji.
- 13.10. Zamawiający **wykluczy z postępowania** o udzielenie zamówienia wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt 12- 23 ustawy pzp. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w przypadku, o którym mowa 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.
- 13.11. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
- 13.12. Zamawiający poprawia w ofercie 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.
- 13.13. 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.
- 13.14. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 13.15. Zamawiający wezwie Wykonawców, zgodnie z ar. 26 ust. 3, 3a i 4 ustawy Pzp, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw albo złożyli oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa zawierające błędy lub niekompletne czy też budzące wskazane przez Zamawiającego wątpliwości do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie. Zamawiający odstąpi od wezwania Wykonawcy do złożenia wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne było by unieważnienie postępowania.
- 13.16. Zamawiający, w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, zastrzega sobie prawo wezwania, w formie pisemnej, Wykonawcy do złożenia w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty, mających wpływ na wysokość ceny.
- 13.17. Jeżeli cena oferty lub ich istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie

art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2015 r. poz. 2008);

- 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
- 3) wynikającymi z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznych obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie,
- 4) wynikającymi z przepisów prawa ochrony środowiska,
- 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

13.18. W przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w **pkt 13.17**, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
- 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w **pkt 13.17**.

13.19. Za istotne części składowe, o których mowa w pkt 13.17. SIWZ, należy uznać każdą pozycję formularza cenowego stanowiącego załącznik nr 2a do SIWZ. **Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.**

13.20. Zamawiający jest zobowiązany odrzucić ofertę, jeżeli Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

13.21 Do oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 13. SIWZ, mają odpowiednie zastosowanie zasady i sposób przygotowania oferty oraz załączników, określone w pkt. 9 SIWZ.

14 Unieważnienie postępowania

14.1 Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach wymienionych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

14.2 O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

14.3 Informację o unieważnieniu postępowania, Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej

15 Udzielenie zamówienia

15.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza na podstawie kryteriów oceny ofert, określonych w niniejszej SIWZ, po zbadaniu czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający prześle Wykonawcom, którzy złożyli oferty zawiadomienie o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy 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,
- 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,

- 4) unieważnieniu postępowania
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

15.3. Zamawiający udostępni informacje o których mowa w pkt. 15.2. ppkt 1) i ppkt 4) SIWZ na stronie internetowej **www.metro.waw.pl**

15.4 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp protokół, wraz z załącznikami jest jawny.

16 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione w celu zawarcia umowy

16.1 Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą jest zobowiązany do podpisania umowy z Zamawiającym wg wzoru umowy stanowiącego zał. nr 9 do SIWZ w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane drogą faksową lub elektroniczną oraz nie krótszym niż 15 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeśli zawiadomienie to zostało przesłane w inny sposób.

16.2 Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli złożono tylko jedną ofertę.

16.3 Do przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy art. 169 – 171a ustawy pzp w zakresie kontroli uprzedniej zamówień współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej. Wszczęcie kontroli uprzedniej zawiesza bieg terminu związania ofertą do dnia zakończenia kontroli. Do czasu zakończenia kontroli nie można zawrzeć umowy.

16.4 O terminie i miejscu zawarcia Umowy Wykonawca zostanie powiadomiony pisemnie.

16.5 Do formalności, które należy dopełnić przed zawarciem umowy należą:

- 1) wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy i okazanie pełnomocnictw (o ile z okoliczności wynikałaby konieczność posiadania pełnomocnictwa),
- 2) przedłożenie zamawiającemu umowy regulującej współpracę wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia,
- 3) wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16.6 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba, że znajdą przesłanki, o których mowa w pkt. 14 SIWZ.

17 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

17.1 Wykonawca, którego Oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie przed zawarciem Umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, które stanowić będzie 5% ustalonej w Umowie wartości Przedmiotu Zamówienia z podatkiem VAT.

17.2 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy.

17.3 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy dotyczące zamówienia podstawowego, winno być wniesione **w całości przed podpisaniem Umowy**, natomiast dotyczące zamówienia opcjonalnego w terminie 14 dni od doręczenia Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego o skorzystaniu z „prawa opcji”, na rzecz Metra Warszawskiego Sp. z o.o. ul. Wilczy Dół 5, 02 – 798 Warszawa, w postaci:

- w pieniądzu, na konto: Bank Pekao S.A. nr 21 1240 6003 1111 0000 4942 9648 z tytułem: „.....”
lub
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- w gwarancjach bankowych,
- w gwarancjach ubezpieczeniowych,

- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

- 17.4** Treść składanych poręczeń lub gwarancji winna być zgodna z treścią wzoru gwarancji stanowiącej **załącznik nr 8** do SIWZ. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniężna wymaga uprzedniego zaakceptowania treści przez Zamawiającego.
- 17.5** Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone we wzorze umowy.
- 17.6** W przypadku, kiedy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w postaci środków pieniężnych, na 7 dni przed upływem terminu zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego w formie pisemnej o numerze rachunku bankowego, na który ma być dokonany zwrot środków pieniężnych.

18 Zmiany w Umowie

- 18.1** Zamawiający, stosownie do art. 144 ustawy Pzp przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonany zostanie wybór Wykonawcy - w następującym zakresie i w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
- 1) zmiana terminów określonych w Umowie, w niżej wymienionych przypadkach, o ile ich wystąpienie ma wpływ na terminy określone w umowie:
 - a) zmiany zakresu prac wprowadzonej zgodnie z umową,
 - b) wystąpienia Siły Wyższej,
 - b) przerwania lub opóźnień w wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia, które jest spowodowane okolicznościami, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - c) zmian przepisów prawa, mających wpływ na termin wykonania Przedmiotu Zamówienia lub sposób wykonywania Przedmiotu Zamówienia,
 - d) opóźnień w rozpoczęciu i wykonywaniu Przedmiotu zamówienia powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, przy zachowaniu należytej staranności,
 - e) opóźnień w realizacji Przedmiotu Zamówienia wynikłych z winy Zamawiającego lub innych wykonawców, za które Wykonawca Przedmiotu Zamówienia nie ponosi odpowiedzialności;
 - 2) skrócenia terminów wykonania Przedmiotu Zamówienia lub jej części;
 - 3) zmiana Umowy w związku z wprowadzeniem Prac Zamiennych lub Prac Zaniechanych zgodnie z pkt 13 OWU stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ;
 - 4) Zmiana Umowy w związku ze zmianą zakresu części Przedmiotu Zamówienia powierzonych Podwykonawcom;
 - 5) zmiana umowy w związku z oznaczeniem danych dotyczących Zamawiającego lub Wykonawcy;
 - 6) zmiana Umowy w związku z faktycznie poniesioną przez Wykonawcę i udokumentowaną szkodą - z winy Zamawiającego oraz z powodu odstąpienia od terminów określonych w Umowie zgodnie z pkt 18.1.1) SIWZ;
 - 7) zmiana Umowy w związku z wystąpieniem Siły Wyższej;
 - 8) zmiana Umowy w związku ze stwierdzeniem Wad nie nadających się do usunięcia, zgodnie z pkt 7.4. ppkt 2) OWU stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ;
 - 9) zmiana Umowy w związku z wydłużeniem okresu gwarancji jakości lub rękojmi;
 - 10) zmiana Umowy w wyniku zmiany formy lub terminu obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;
 - 11) zmiana Umowy wynikająca z orzeczeń sądów powszechnych, decyzji administracyjnych i orzeczeń sądów administracyjnych;
 - 12) zmiana Umowy w związku ze zmianą regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie zawarcia Umowy, wraz ze skutkami takiej zmiany regulacji prawnych;

- 13) Zmiana Umowy w celu dostosowania rozwiązań technicznych (materiałów, komponentów lub części) stosowanych w wyniku realizacji Umowy do obowiązujących przepisów prawa lub warunków, w jakich eksploatowane będą Pojazdy, w sytuacji, gdy dokładna ocena tych warunków przez zamawiającego nie była możliwa w dniu zawarcia Umowy;
 - 14) Zmiana umowy w celu optymalizacji kosztów ponoszonych przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy;
 - 15) Zmiana Umowy w celu poprawy bezpieczeństwa ludzi i mienia w związku z eksploatacją Pojazdów;
 - 16) Zmiana Umowy w celu zmiany rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych, gdy z uwagi na postęp techniczny zastosowanie przyjętych w Ofercie rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych skutkowałoby koniecznością używania przez Zamawiającego Pojazdów, których jakość nie odpowiadałaby standardom jakościowym Pojazdów aktualnym w momencie przewidywanego podpisania protokołów odbioru Pojazdów (tj. byłyby przestarzałe) i których instalacja byłaby w związku z tym nieuzasadniona – na rozwiązania techniczne, technologiczne lub materiałowe spełniające wyższe standardy jakościowe, aktualne na moment dokonywania zmiany Umowy w tym zakresie;
 - 17) Zmiana Umowy w celu poprawy jakości, wydajności lub bezpieczeństwa realizacji zakresu prac Wykonawcy;
 - 18) Zmiana Umowy w celu ograniczenia kosztów eksploatacji i utrzymania Pojazdów;
 - 19) Zmiana Umowy z powodu zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 18.2** Zgodnie z art. 142 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, dopuszcza się możliwość wprowadzenia odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:
- 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2012 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
- 18.3** W przypadkach, o którym mowa w pkt 2.10 OWU, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie przedstawić Zamawiającemu szczegółową kalkulację porównawczą cen i kosztów poniesionych po zawarciu umowy a przed zmianą wskazaną w art. 142 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz po tej zmianie, ze wskazaniem sposobu (metody) liczenia i złożeniem dowodów poniesionych kosztów.
- 18.4** Warunkiem wprowadzenia zmian Umowy, o których mowa w pkt 18.1. i pkt 18.2. SIWZ, jest sporządzenie podpisanego przez przedstawicieli Stron Umowy protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności uzasadniającej zmianę Umowy, wymienionych w pkt 18.1. lub pkt 18.2.. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu do umowy

19 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących

Uczestnikom postępowania przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.

data

Podpis.....