

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
„Modernizacja symulatora jazdy pojazdem kolejowym”
ZNAK: MWZ4.27.61.2021

„Koleje Mazowieckie – KM” sp. z o. o. 03-802 Warszawa ul. Lubelska 26, tel. (22) 47-38-716, adres internetowy Spółki: www.mazowieckie.com.pl ogłasza przetarg nieograniczony na podstawie *Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi lub roboty budowlane* przez „Koleje Mazowieckie – KM” sp. z o. o.

Rozdz. I

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji i uruchomienia symulatora jazdy pojazdem kolejowym typu 22WEe – EN76 „Elf”, zlokalizowanego w Sekcji Napraw i Eksploatacji Taboru Warszawa Ochota, ul. Berestecka 15, 02-337 Warszawa.
2. Kod klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
CPV 34151000-0 Symulatory jazdy
IA10 – 6 Modernizacja
3. Szczegółowy sposób realizacji przedmiotu zamówienia określają *Istotne postanowienia umowy*, stanowiące załącznik nr 8 do SIWZ.
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił 36 miesięcznej gwarancji jakości na wszelkie dodane oraz zmodernizowane komponenty symulatora, gwarantując sprawność ich działania, licząc od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru symulatora bez uwag. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi Wykonawca będzie ponosił na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom.

W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. W przypadku braku informacji w tej sprawie Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć podwykonawcom do wykonania żadnej części zamówienia.

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia można uzyskać za pośrednictwem poczty elektronicznej, po złożeniu wniosku o udostępnienie SIWZ znak: MWZ4.27.61.2021. na adres przetargi@mazowieckie.com.pl

Rozdz. II

Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga zrealizowania zamówienia w terminie do 31 grudnia 2021 r..

Rozdz. III

Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu, o którym mowa w ust. 8,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu wskazane w ust. 2.
2. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:
 - 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie,
 - 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże,

że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 380 000,00 zł,

3) **zdolności technicznej lub zawodowej:** Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- zrealizował co najmniej 3 (trzy) dostawy symulatorów pojazdów kolejowych z pełnowymiarowym odwzorowaniem kabiny, na kwotę, nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN netto każda,
- zrealizował digitalizację tras kolejowych w postaci scenarii do symulatorów kolejowych z uwzględnieniem zależności i logiki urządzeń sterowania ruchem kolejowym, o łącznej długości co najmniej 500 (pięciuset) kilometrów,
- zrealizował co najmniej 1 (jeden) projekt wdrożenia rozwiązania Eco Driving w projektach symulatorowych, służący podnoszeniu kompetencji maszynistów w zakresie efektywnego gospodarowania energią trakcyjną.

b) dysponuje zespołem składającym się co najmniej z niżej wymienionych osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających kwalifikacje zawodowe i doświadczenie jak poniżej:

- Specjalista ds. symulacji zależności i logiki urządzeń sterowania ruchem kolejowym (zwanymi dalej USRK) – posiada doświadczenie w tworzeniu symulacji zależności i logiki USRK w postaci tworzenia scenarii do symulatora pojazdu kolejowego uwzględniającej logikę i zależności USRK, zdobyte podczas udziału w co najmniej 3 dostawach symulatorów pojazdów kolejowych, w tym co najmniej jednej obejmującej symulację systemu ERTMS/ETCS, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert,
- Graficy – co najmniej trzech grafików, którzy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert brali udział w przygotowaniu co najmniej trzech projektów graficznych, obejmujących łącznie tworzenie scenarii tras kolejowych (digitalizacji) o minimalnej długości 500 km, wykorzystywanych do celów szkolenia lub egzaminowania maszynistów lub kandydatów na maszynistów.

3. Zamawiający nie dopuszcza sumowania doświadczenia w ramach poszczególnych warunków, dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, określonych w ust. 2 pkt. 3 lit. a) Ogłoszenia. Należy rozumieć to w ten sposób, że:

- 1) minimalna liczba trzech dostaw, o których mowa w pierwszym tiret Ogłoszenia nie może być osiągnięta poprzez sumowanie zamówień realizowanych przez dwa lub więcej podmiotów;
- 2) minimalna długość tras, o których mowa w drugim tiret Ogłoszenia nie może być osiągnięta poprzez sumowanie zamówień realizowanych przez dwa lub więcej podmiotów;

4. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia § 2 ust. 5 pkt 2) Zamawiający dopuszcza wykazanie się spełnieniem warunku w okresie dłuższym niż 3 lata tj. w okresie 5 lat.

5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

6. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

7. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty określone w Rozdz. IV Ogłoszenia, metodą warunku granicznego spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych do oferty dokumentów lub oświadczeń winno jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnia warunki.

8. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem § 16 ust. 5 Regulaminu.

9. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie § 12 ust. 1 Regulaminu.

Rozdz. IV

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdz. III ust. 2 Ogłoszenia, Wykonawca składa **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 3 do SIWZ.
2. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku określonego w **Rozdz. III ust. 2 pkt 2 Ogłoszenia**, tj. znajdowania się przez Wykonawcę w sytuacji finansowej lub ekonomicznej, Wykonawca winien złożyć **informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu.
3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej wymaganej przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.
4. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, w okolicznościach, o których mowa w § 12 ust. 1 Regulaminu, Wykonawca składa:
 - 1) **oświadczenie o braku podstaw wykluczenia**, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 4 do SIWZ,
 - 2) **aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca może wskazać w formularzu ofertowym („Inne informacje Wykonawcy”) adres internetowy ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, z których Zamawiający samodzielnie pobierze dokument w formie elektronicznej.
5. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku określonego w **Rozdz. III ust. 2 pkt 3 lit. a) Ogłoszenia**, Wykonawca składa **wykaz usług** wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, wartości, dat wykonania, długości trasy i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załącza **dowody**, że usługi te zostały wykonane należycie, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 6 do SIWZ.
6. **Dowodami**, o których mowa w ust. 5 są:
 - 1) referencje,
 - 2) inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane,
 - 3) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa w pkt. 1 i 2.
7. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku określonego w **Rozdz. III ust. 2 pkt 3 lit. b) Ogłoszenia**, Wykonawca winien złożyć **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami – z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 5 do SIWZ.
8. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

9. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w Rozdz. III ust. 2 pkt 2 lub 3 Ogłoszenia polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w § 10 ust. 3 Regulaminu zobowiązany jest złożyć:
- 1) **pisemne zobowiązanie tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 7 do SIWZ,
 - 2) **oświadczenie o braku podstaw wykluczenia wystawione dla tych podmiotów**, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 4 do SIWZ,
 - 3) **dokument**, o którym mowa w ust. 4 pkt 2 **wystawiony dla tych podmiotów**,
10. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z zapisami ust. 9, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
11. Ofertę stanowi:
- 1) wypełniony i podpisany **formularz ofertowy**, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 1 do SIWZ,
 - 2) wypełniony i podpisany **formularz cenowy**, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 2,
- Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:
- 3) **pełnomocnictwo** dla osób podpisujących ofertę w imieniu Wykonawcy, w przypadku jeżeli ofertę podpisuje pełnomocnik,
 - 4) **dokumenty** określone w **ust. 1, ust. 2, ust. 4, ust. 5, ust. 6, ust. 7 oraz dokumenty wymienione w ust. 9, ust. 12, ust. 13 (jeżeli dotyczy)**.
12. Postanowienia dotyczące Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 4 pkt 2, Wykonawca składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt 1, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, w którym określa się także osoby uprawnione do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) w przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
13. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegać się będą o udzielenie zamówienia:
- 1) ustanowią pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 2) **pełnomocnictwo/upoważnienie** do pełnienia takiej funkcji wystawione winno być zgodnie z wymogami prawa, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów i dołączone do oferty,
 - 3) w celu potwierdzenia spełniania warunków oraz braku podstaw wykluczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, **dokumenty wymienione w ust. 4, muszą być złożone przez każdego z Wykonawców, natomiast dokumenty wymienione w ust. 1, ust. 2, ust. 5, ust. 7 w taki sposób, aby wykazać spełnianie danego warunku łącznie**.
14. Dokumenty wymienione w ust. 1, ust. 4 pkt 1, ust. 5 (wykaz usług), ust. 6 pkt 3, ust. 7, ust. 9 pkt 1, 2, ust. 11 pkt 1, 2 muszą być złożone w formie oryginałów; dokumenty wymienione w ust. 2, ust. 4 pkt 2, ust. 6 pkt. 1, 2 mogą być złożone w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez upoważnionego/yh przedstawiciela/i Wykonawcy; dokumenty, o których mowa w ust. 11 pkt 3 (pełnomocnictwo) oraz w ust. 13 pkt 2 należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

15. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w § 10 ust. 3 Regulaminu, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
16. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
17. Postanowienia w sprawie dokumentów zastrzeżonych jako **tajemnica przedsiębiorstwa**:
- 1) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte oddzielnie od pozostałych jawnych dokumentów oferty,
 - 2) postępowanie przetargowe jest jawne z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w § 25 ust. 4 Regulaminu.

Rozdz. V

Informacje na temat wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie **11 000,00 zł** (słownie: jedenaście tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium musi obejmować termin związania ofertą, tj. 30 dni.
3. Termin wniesienia wadium upływa wraz z terminem składania ofert. Za termin wniesienia wadium w pieniądzu uważa się termin uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego: **Bank Gospodarstwa Krajowego 36 1130 1017 0020 0972 8090 0001** z dopiskiem **Wadium na przetarg „Modernizacja symulatora jazdy pojazdem kolejowym”, znak: MWZ4.27.61.2021.**
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym, natomiast wadium wniesione w formie niepieniężnej przechowuje wraz z ofertą.
7. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna należy złożyć na adres Zamawiającego wskazany w Rozdz. I SIWZ w kancelarii Spółki przed upływem terminu składania ofert w formie oryginału, w osobnej kopercie, oznaczonej: **Wadium na przetarg „Modernizacja symulatora jazdy pojazdem kolejowym”, znak: MWZ4.27.61.2021.**
8. Gwarancja (poręczenie) musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis powinien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
9. Treść gwarancji (poręczenia) winna zawierać bezwarunkowe stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywającego do zapłaty pełnej kwoty wadium, w okolicznościach określonych w § 24 ust. 6 lub ust. 7 Regulaminu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony Gwaranta/Poręczyciela.
10. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.

11. W zakresie wadium obowiązują uregulowania zawarte w § 23 i § 24 Regulaminu.

Rozdz. VI **Kryteria oraz sposób oceny ofert**

1. Zamawiający ustala następujące kryteria oceny ofert i ich wagi. Ocenie podlegać będą:

Lp.	Kryterium	Waga
1	C - Cena	75 %
2	D - Doświadczenie	25 %

2. Oferty będą oceniane w następujący sposób:

2.1 wg kryterium C - Cena

$$C = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną brutto}}{\text{cena oferty badanej brutto}} \times 75 \text{ [pkt]}$$

2.2 wg kryterium D – Doświadczenie

- 1) Punktacja w kryterium Doświadczenie zostanie obliczona na podstawie dodatkowego doświadczenia niżej wskazanych osób, wykazanego w **Wykazie osób**, sporządzonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.
- 2) Na kryterium Doświadczenie składają się dwa podkryteria: **podkryterium Doświadczenie specjalisty i podkryterium Doświadczenie grafików**.
- 3) Łączna ocena w kryterium Doświadczenie zostanie obliczona według poniższego wzoru:

$$D = \frac{D_S + D_G}{D_M} \times 25$$

gdzie:

D – liczba punktów przyznanych w kryterium Doświadczenie;

D_S – liczba punktów przyznanych w podkryterium Doświadczenie Specjalisty;

D_G – liczba punktów przyznanych w podkryterium Doświadczenie Grafików;

D_M – najwyższa liczba punktów w kryterium Doświadczenie, spośród złożonych i ważnych ofert.

- 4) Wyniki obliczeń zostaną zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.
- 5) W kryterium Doświadczenie można uzyskać maksymalnie 25 punktów.

2.2.1 Podkryterium Doświadczenie Specjalisty.

- 1) W ramach tego podkryterium ocenie będzie podlegać udział Specjalisty ds. symulacji zależności i logiki urządzeń sterowania ruchem kolejowym, o którym mowa w Rozdz. III ust. 2 pkt. 3 lit. b tiret pierwszy Ogłoszenia, w projektach obejmujących dostawę symulatorów, w ostatnich 5 latach przed upływem terminu składania ofert, innych niż wskazane na potwierdzenie warunku udziału.
- 2) Punktacja w tym podkryterium zostanie obliczona wg poniższego wzoru z zastrzeżeniem, że:
0 punktów za brak wykazania dodatkowych projektów,
1 punkt za każdy dodatkowy projekt.

$$D_S = \frac{D_{SoA}}{D_{SmA}} \times 45 + \frac{D_{SoB}}{D_{SmB}} \times 25$$

gdzie:

D_S – liczba punktów przyznanych w podkryterium Doświadczenie specjalisty;

D_{SoA} – liczba punktów przyznanych w ocenianej ofercie za projekty uwzględniające symulowanie USRK, zgodnych z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360),

D_{SmA} – najwyższa liczba punktów przyznanych za projekty uwzględniające symulowanie USRK, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360),

D_{SoB} – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie za projekty uwzględniające symulowanie USRK, obejmujące symulację obsługi systemu ERTMS/ETCS, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360),

D_{SmB} – najwyższa liczba punktów przyznanych za projekty uwzględniające symulowanie USRK, obejmujące symulację obsługi systemu ERTMS/ETCS, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360).

- 3) Projekty uwzględniające symulowanie USRK, zgodnych z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360), należy wykazać, jako składnik D_{SoA} .
- 4) Projekty uwzględniające symulowanie USRK, obejmujące symulację obsługi systemu ERTMS/ETCS, zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360), należy dodatkowo wykazać, jako składnik D_{SoB} .
- 5) Wyniki obliczeń zostaną zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.
- 6) Maksymalnie w tym podkryterium można uzyskać 70 punktów.

2.2.2 Podkryterium Doświadczenie Grafików.

- 1) W ramach tego podkryterium ocenie będzie podlegać łączne doświadczenie grafików, o których mowa w Rozdz. III ust. 2 pkt. 3 lit. b) tiret drugi Ogłoszenia, w digitalizacji ilości kilometrów tras kolejowych odwzorowanych przez Wykonawcę w projektach symulatorowych, w ciągu ostatnich 5 lat, z elementami infrastruktury kolejowej zgodnymi z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie ogólnych warunków prowadzenia ruchu kolejowego i sygnalizacji (Dz.U. z 2015 r. poz. 360), liczone powyżej ilości km niż wykazane na potwierdzenie warunku udziału.
- 2) Punktacja w tym podkryterium zostanie obliczona wg poniższego wzoru z zastrzeżeniem, że **za brak wykazania dodatkowego doświadczenia w digitalizacji zostanie przyznane 0 punktów**.

$$D_G = \frac{D_{Go}}{D_{Gm}} \times 30$$

gdzie:

D_G – liczba punktów przyznanych w podkryterium Doświadczenie grafików;

D_{Go} – łączna liczba kilometrów tras, wskazana jako doświadczenie zespołu grafików ponad wymagane minimum w ocenianej ofercie;

D_{Gm} – największa liczba kilometrów tras wskazana jako doświadczenie zespołu grafików ponad wymagane minimum spośród ważnych ofert,

- 3) Wyniki obliczeń zostaną zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.
- 4) Maksymalnie w tym podkryterium można uzyskać 30 punktów.

2.2.3 Doświadczenie personelu przewidzianego do realizacji zamówienia jest zarówno elementem potwierdzającym spełnienie warunku udziału w postępowaniu (wymagane minimalne doświadczenie), jak i elementem oceny ofert (dodatkowe doświadczenie wyżej wymienionych osób). W związku z tym:

- 1) Zamawiający w pierwszej kolejności zweryfikuje potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu wymaganych osób, biorąc pod uwagę całe wykazane doświadczenie tych osób.
 - 2) Jeżeli w wyniku ewentualnej procedury wyjaśniającej potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, Wykonawca zmieni skład osobowy zespołu przewidzianego do realizacji zamówienia, to ocenie w ramach kryterium oceny będzie podlegać wyłącznie doświadczenie osób, które nie zostały zmienione i ich doświadczenie nie zostało zmodyfikowane.
3. Punkty zostaną obliczone z dokładnością do czterech miejsc po przecinku. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” oraz wartość punktowa w kryterium „Doświadczenie”.
 4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawią taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

Rozdz. VII
Miejsce i termin składania ofert

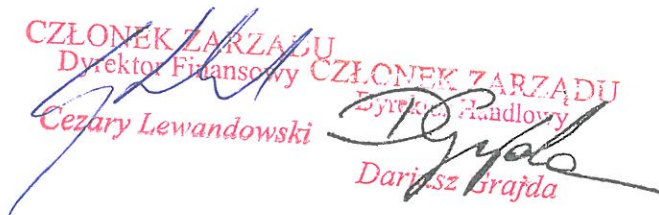
1. Oferty należy składać/przesłać w terminie do 15. listopada 2021 r. do godz. 9³⁰ na adres: „Koleje Mazowieckie – KM” sp. z o.o., ul. Lubelska 26, 03-802 Warszawa do kancelarii Spółki. Za dostarczenie oferty do innego pokoju Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
2. Oferty otrzymane po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana lub wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
4. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres Zamawiającego podany w Rozdz. XII ust. 9 SIWZ dodatkowo opatrzone napisem odpowiednio „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Koperty oznaczone „ZMIANA” lub „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności.
5. Otwarcie ofert nastąpi 15. listopada 2021 r. o godz. 10⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego.
6. W związku z wydanym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), który trwa od dnia 20 marca 2020 r. do odwołania, Zamawiający nie zaleca osobistego udziału w otwarciu ofert.
7. Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający prześle informację z otwarcia ofert. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail przetargi@mazowieckie.com.pl.

Rozdz. VIII
Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdz. IX
Sposób i forma przekazania dokumentów

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są pocztą elektroniczną na adres: przetargi@mazowieckie.com.pl, z zastrzeżeniem pkt. 3, zawsze jednak dopuszczalna jest forma pisemna.
2. Każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Protesty wnoszone są wyłącznie w formie pisemnej (dokument z własnoręcznie złożonym podpisem – oryginał).


CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Finansowy CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Prowadzący
Cezary Lewandowski Dariusz Brajda