

Łódź, dnia 09.05.2022 r.

ŁKA.TTD.271.05.2022

## ZAPYTANIE

W ramach procedury rozpoznania rynku na wykonanie oznaczeń numerów siedzeń w pojazdach Impuls i Flirt zwracam się z prośbą o wskazanie ceny za wykonanie zamówienia zgodnie z warunkami przedstawionymi poniżej.

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Przygotowanie oznaczeń miejsc siedzących w:
  - 14 pociągach Impuls: 160 miejsc, czyli 80 etykiet w każdym pojeździe – łącznie zamówienie obejmuje 1120 etykiet;
  - 10 dodatkowych członach w pociągach Flirt, 64 miejsca, czyli 32 etykiety w każdym z członów – łącznie 320 etykiet.
2. W związku z dołączeniem trzeciego, środkowego członu do 10 sztuk EZT Flirt – zdjęcie i wymiana 30 etykiet w jednym z już oznakowanych członów w każdym z EZT. Łącznie 300 etykiet. Oznaczenia mogą być ponownie wykorzystane w ramach realizacji dostawy wymienionej w punkcie powyżej, jeśli nie będzie to mieć wpływu na ich trwałość i na funkcjonowanie tagu NFC.

Oznaczenia muszą być analogiczne do obecnie istniejących w pociągach Flirt (na zdjęciu poniżej).



Wielkość etykiet: 9 cm szerokości, 6,6 cm wysokości. Grubość ok. 3 mm. Oznaczenie NFC i kod QR są umieszczone w wypukłej ramce.

Oznaczenia muszą posiadać:

- Druk wypukły,
- Kod QR,



- Tag NFC.
- Braille.

Oznakowanie umożliwia odczytanie przy pomocy telefonu 2 numerów miejsc siedzących, jego położenia (okno/środek) oraz informacji, jeśli miejsce znajduje się w strefie rezerwacji miejsc w pociągach do Warszawy. Programowania NFC dokonuje Wykonawca.

Etykieta zawiera - logo ŁKA, numery siedzeń (druk wypukły), numery siedzeń w Braille'u, kod QR umożliwiający ich alternatywny odczyt. Oznaczenie jest zintegrowane z tagiem NFC. Po zetknięciu się z kodem telefon komórkowy w systemie Android oraz iOS przekazuje informację o numerach siedzeń i które z nich jest zlokalizowane od strony okna, numerze pojazdu (od 1 do 20), informację czy miejsce to znajduje się w strefie rezerwacji miejsc (np. „33, 31 okno, strefa rezerwacji miejsc w pociągach do Warszawy”). Odczyt takiej informacji powinien być możliwy z dowolnego smartfonu zgodnego z NFC. Podobna informacja powinna być zawarta w kodzie QR.

Tag NFC musi być zabezpieczony przed modyfikacją treści w nim zawartych przy pomocy hasła. Zamawiający musi zostać przeszkolony w zakresie modyfikacji ww. treści i musi otrzymać hasło do modyfikacji treści.

Tekst w alfabecie Braille'a powinien być przygotowany zgodnie ze standardami Marburg Medium.

Montaż etykiety z tyłu fotela:

1. W pociągu Flirt **na materiale plastikowym** lub w jego pobliżu (materiał plastikowy lub szklany);
2. W pociągu Impuls **na materiale metalowym** (malowana stal) lub w jego pobliżu, jeśli nie ma dostępu do tyłu siedzenia (materiał plastikowy lub szklany);

Wykonawca wykona 2 próbne oznaczenia – po jednym dla pociągów Flirt i dla pociągów Impuls i do 29 lipca przekaze je do Zamawiającego w celu akceptacji. Akceptacja będzie wykonywana z udziałem osoby niewidomej i polegać będzie w szczególności na ocenie czytelności tekstu w Braille'u, a także na możliwości odczytu danych z tagu NFC po umieszczeniu oznaczenia na siedzeniu w pociągu. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić uwagi przekazane przez Zamawiającego.

Dostawca udziela gwarancji 2-letniej na trwałość oznaczeń i jest zobowiązany do uzupełniania ewentualnych braków w oznaczeniach w ciągu 2 lat okresu gwarancji. ŁKA będzie dokonywać przeglądu raz na pół roku i przekazywać informacje o ewentualnych brakach w oznaczeniach. Braki te powinny być uzupełnione w ciągu maksymalnie miesiąca od zgłoszenia.

Usługa powinna obejmować wykonanie, wysłanie przedmiotu zamówienia i montaż etykiet wspólnie z zamawiającym w 1 pociągu Impuls.

## 2. Wymagany termin realizacji zamówienia:

Usługa zostanie wykonana do 30 września 2022 roku.



### 3. Warunki płatności.

Po podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego, Wykonawca wystawia fakturę. Zapłata nastąpi przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawcy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.

### 4. Miejsce i termin odpowiedzi na zapytanie

W odpowiedzi na zapytanie prosimy przesłać wypełniony formularz oferty. Wymienione dokumenty należy przesłać w formie skanu podpisanego dokumentu na adres e-mail [ewa.raczynska-bulawa@lka.lodzkie.pl](mailto:ewa.raczynska-bulawa@lka.lodzkie.pl) w terminie do dnia **20.06.2022**.

Oferty złożone po upływie wskazanego terminu nie będą brane pod uwagę.

### 5. Kryteria wyboru oferty.

Zamawiający dokona wyboru oferty w oparciu o kryterium ceny.

### 6. Osoba uprawniona do kontaktów.

Osobą uprawnioną do kontaktów jest Ewa Raczynska-Bulawa, tel. +48 887 870 522, e-mail [ewa.raczynska-bulawa@lka.lodzkie.pl](mailto:ewa.raczynska-bulawa@lka.lodzkie.pl).

Niniejsze Zaproszenie do złożenia oferty nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobligowany będzie do zawarcia umowy zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania.

### 7. Obowiązek informacyjny RODO

Składane przez Państwa oferty będą przyjmowane i rozpatrywane wyłącznie w odpowiedzi na Zapytanie dotyczące świadczenia usług zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

Załączniki:

#### 1. Formularz ofertowy

