

Łódź, dnia 10 sierpnia 2026 r.

ŁKA.ZDT.430.3.2026

(nr rej 1068/2026)

Uczestnicy postępowania

W ramach procedury rozpoznania rynku

Dotyczy: postępowania w ramach rozpoznania rynku na świadczenie usługi wykonania oznaczeń numerów siedzeń i miejsc uprzywilejowanych w pojazdach PESA Elf, Stadler Flirt 3 oraz Flirt LM i Newag Impuls wraz z dostawą i montażem.

Zamawiający informuje, że w Postępowaniu jw. wpłynęły następujące zapytania dotyczące treści Zapytania ofertowego i udziela na nie następujących wyjaśnień:

Zadanie 1

1. W zapytaniu ofertowy w części pkt 1.1.1 nie podano wymiarów tablicy a zdjęcia nieprecyzyjnego domiaru powierzchni. Jakiego rozmiaru tablic oczekuje Łódzka Kolej Aglomeracyjna sp. z o. o.?

Odpowiedź:

Zadaniem Wykonawcy jest, zgodnie z punktem 1.1.3 Zapytania ofertowego w ramach projektu dobranie odpowiedniego materiału i zaprojektowanie oznakowania – projektuje również jej szerokość. Zamawiający w Zapytaniu ofertowym pokazał wymiary powierzchni, na której ma znaleźć się tabliczka.

2. Czy Zamawiający wygeneruje kody QR i przekaze je Wykonawcy czy też Wykonawca ma wykonać te prace w ramach umowy?

Odpowiedź:

Wykonawca ma wygenerować kody QR w ramach umowy.

3. Czy Zamawiający przygotowuje treści do tablic czy też Wykonawca ma wykonać te prace w ramach umowy? A jeśli obowiązek ten jest po stronie Wykonawcy to czy Zamawiający przedstawi Wykonawcy materiały, na podstawie których możliwe będzie opracowanie treści? Czy Zamawiający oczekuje, że przygotowane przez Wykonawcę treści przedstawione zostaną do akceptacji Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Treści do tablic przygotowuje Wykonawca. Zamawiający przekazuje wykaz miejsc i wykaz miejsc uprzywilejowanych. Zamawiający nie oczekuje akceptowania każdej z tabliczek, które mają być wykonane zgodnie z zaakceptowanym wzorem.



4. Czy Zamawiający przekaze Wykonawcy projekty poszczególnych tablic do produkcji? W opublikowanym zapytaniu brak jest informacji o tym kto jest odpowiedzialny za przygotowanie projektów graficznych poszczególnych tablic, z użyciem których zostaną one wyprodukowane.

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 1.1.3 Zapytania ofertowego za przygotowanie projektu odpowiada Wykonawca. Wykonawca projektuje każdą z tabliczek i wytwarza.

5. Czy Zamawiający dopuszcza materiały nielaminatowe do wykonania tablic takiej jak np. PVC?

Odpowiedź:

Z uwagi na niską trwałość Zamawiający nie dopuszcza materiałów nielaminatowych.

6. Czy Zamawiający podtrzymuje oczekiwanie materiału o grubości 0,3-0,8 mm i materiału typu dibond?, który składa się z dwóch warstw aluminium po 0,3 mm, rdzenia z polietylenu (PE), co daje całkowitą grubość od 2 mm wzwyż i pozostaje w sprzeczności do oczekiwanej grubości materiału.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje zapis dla zadania 1: Materiałem odpowiednim do tego typu oznaczeń jest laminat.

7. Czy Zamawiający określa minimalny standard lub pojemność pamięci znaczników oraz typu chipu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa minimalnego standardu lub pojemności znaczników NFC, ponieważ przechowują one jedynie pliki tekstowe. Zgodnie z punktem 1.1.5 Zapytania ofertowego: Oznakowanie umożliwia odczytanie przy pomocy telefonu 2 numerów miejsc siedzących oraz jego położenia: okno/przeście. Programowania i zabezpieczenia NFC dokonuje Wykonawca.

Zadanie 2

1. Czy Zamawiający wygeneruje kody QR i przekaze je Wykonawcy czy też Wykonawca ma wykonać te prace w ramach umowy?

Odpowiedź:

Wykonawca ma wygenerować kody w ramach umowy.

2. Czy Zamawiający przygotuje treści do tablic czy też Wykonawca ma wykonać te prace w ramach umowy? A jeśli obowiązek ten jest po stronie Wykonawcy to czy





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

Zamawiający przedstawi Wykonawcy materiały, na podstawie których możliwe będzie opracowanie treści? Czy Zamawiający oczekuje, że przygotowane przez Wykonawcę treści przedstawione zostaną do akceptacji Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Treści do tablic przygotowuje Wykonawca. Zamawiający przekazuje wykaz miejsc i wykaz miejsc uprzywilejowanych. Zamawiający nie oczekuje akceptowania każdej z tabliczek, które mają być wykonane zgodnie z zaakceptowanym wzorem.

3. Czy Zamawiający przekaże Wykonawcy projekty poszczególnych tablic do produkcji? W opublikowanym zapytaniu brak jest informacji o tym kto jest odpowiedzialny za przygotowanie projektów graficznych poszczególnych tablic, z użyciem których zostaną one wyprodukowane.

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 1.1.3 za przygotowanie projektu odpowiada Wykonawca. Wykonawca projektuje każdą z tabliczek i wytwarza.

4. Czy Zamawiający dopuszcza materiały nielaminatowe do wykonania tablic takiej jak np. PVC?

Odpowiedź:

Z uwagi na niską trwałość Zamawiający nie dopuszcza materiałów nielaminatowych.

5. Czy Zamawiający określa minimalny standard lub pojemność pamięci znaczników oraz typu chipu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa minimalnego standardu lub pojemności znaczników NFC, ponieważ przechowują one jedynie pliki tekstowe. Zgodnie z punktem 1.2.7 Zapytania ofertowego: Oznakowanie umożliwia odczytanie przy pomocy telefonu 2 numerów miejsc siedzących oraz jego położenia: okno/przeście. Programowania i zabezpieczenia NFC dokonuje Wykonawca.

6. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego niż dibond materiału z uwagi na charakterystykę materiału, który zakłóca działanie urządzeń RFID, w tym także tych ekranowanych?

Odpowiedź:

Tak. Ale tylko, jeśli materiał jest trwały i odporny na ścieranie i częste przypadkowe uderzanie bagażem lub ubraniem. Zgodnie z punktem 1.1.5 Zapytania ofertowego Zamawiający wymaga zabezpieczenia NFC również do odczytu z powierzchni metalowych.

Zadanie 3

1. Proszę wskazać rozmiar tablicy. Do prawidłowej wyceny przedmiotu zapytanie i kosztów związanych z wykonaniem niezbędne jest precyzyjne określenie rozmiaru.



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-93708-68264-
JCWHF-16

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 94.489.000,00
zł



Odpowiedź:

Maksymalny rozmiar 148×210 cm. W sytuacji mniejszej powierzchni może być do niej dostosowany w uzgodnieniu z Zamawiającym.

2. Czy Zamawiający przygotowuje treści do tablic czy też Wykonawca ma wykonać te prace w ramach umowy? A jeśli obowiązek ten jest po stronie Wykonawcy to czy Zamawiający przedstawi Wykonawcy materiały, na podstawie których możliwe będzie opracowanie treści? Czy Zamawiający oczekuje, że przygotowane przez Wykonawcę treści przedstawione zostaną do akceptacji Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Treści do tablic przygotowuje Wykonawca. Zamawiający przekazuje wykaz miejsc i wykaz miejsc uprzywilejowanych. Zamawiający nie oczekuje akceptowania każdej z tabliczek, które mają być wykonane zgodnie z zaakceptowanym wzorem.

3. Czy Zamawiający przekaże Wykonawcy projekty poszczególnych tablic do produkcji? W opublikowanym zapytaniu brak jest informacji o tym kto jest odpowiedzialny za przygotowanie projektów graficznych poszczególnych tablic, z użyciem których zostaną one wyprodukowane.

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 1.1.3 za przygotowanie projektu odpowiada Wykonawca. Wykonawca projektuje każdą z tabliczek i wytwarza.

4. Czy Zamawiający dopuszcza materiały nie laminatowe do wykonania kieszeni do tablicy jak np. PVC?

Odpowiedź:

Z uwagi na niską trwałość Zamawiający nie dopuszcza materiałów nie laminatowych.

5. Czy Zamawiający określa minimalny standard lub pojemność pamięci znaczników oraz typu chipu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa minimalnego standardu lub pojemności znaczników NFC, ponieważ przechowują one jedynie pliki tekstowe.

6. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego niż dibond materiału z uwagi na charakterystykę materiału, który zakłóca działanie urządzeń RFID, w tym także tych ekranowanych?

Odpowiedź:

Tak. Ale tylko, jeśli materiał jest trwały i odporny na ścieranie i częste przypadkowe uderzanie bagażem lub ubraniem. Zgodnie z punktem 1.2.7 Zapytania ofertowego Zamawiający wymaga zabezpieczenia NFC również do odczytu z powierzchni metalowych.





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

7. Czy Zamawiający podtrzymuje oczekiwanie materiału o grubości 0,3-0,8 mm i materiału typu dibond?, który składa się z dwóch warstw aluminium po 0,3 mm, rdzenia z polietylenu (PE), co daje całkowitą grubość od 2 mm wzwyż i pozostaje w sprzeczności do oczekiwanej grubości materiału.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje zapis dla zadania 3: Zamawiający przewiduje grubość zastosowanego materiału w granicy od 0,3 do maksymalnie 3 mm.

8. Jakiej wielkości ma być kieszonka na tablicę? Rozmiar cieszy w kontekście oczekiwanego materiału plexi jest szczególnie istotny z uwagi na zachowanie się tego materiału podczas produkcji, w szczerości kształtowania i wad powstających w trakcie tego procesu. Nadto wielkość wpływa na koszt produkcji i rozmiar powinien być wskazany przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa wymiarów z uwagi na możliwość utrudnienia zaprojektowania właściwej przestrzeni dla tekstu wypukłego i Braille'a. Wykonawca zobowiązany jest przygotować projekt tabliczki w ramach umowy.

9. Materiał o grubości 1 mm milimetra nie jest możliwy do wykonania. Czy Zamawiający dopuszcza inny niż plexi materiał do wykonania kieszonki i grubość kieszonki większą niż 2 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje grubość zastosowanego materiału od ok. 1 mm, jest to minimalna wartość. Materiałem odpowiednim dla kieszonki jest materiał przezroczysty plastikowy typu plexi lub metal.

10. Jakiego rozmiaru mają być tablice z numerami 1, 2, 3?

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem 1.3.5. Zapytania ofertowego: Oznaczenia muszą graficznie nawiązywać do tych dotychczasowych obecnych w pojazdach. Wielkość około kartki A5 (może być nieco mniejsze – w zależności od lokalizacji, do uzgodnienia).

11. Oznaczenia z numeracją 1, 2, 3, według wskazania Zamawiającego mają być wykonane m.in. z dibond przy czym dibond zaczyna się od 2 mm grubości. W związku z tym czy Zamawiający dopuszcza wykonanie tablic z innego materiału, aby osiągnąć grubość 1 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje zapis dla zadania 3: Zamawiający przewiduje grubość zastosowanego materiału w granicy od 0,3 do maksymalnie 3 mm.



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-93708-68264-
JCWHF-16

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 94.489.000,00
zł



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

12. Czy Zamawiający oczekuje, że przygotowane przez Wykonawcę treści przedstawione zostaną do akceptacji Zamawiającemu?

Odpowiedź:

Tak. Zgodnie z punktem 1.3.5 zapytania Wykonawca przygotowuje projekt i przedkłada go do akceptacji.

13. Czy Zamawiający określa minimalny standard lub pojemność pamięci znaczników oraz typu chipu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa minimalnego standardu lub pojemności znaczników NFC, ponieważ przechowują one jedynie pliki tekstowe.

14. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego niż dibond materiału z uwagi na charakterystykę materiału, który zakłóca działanie urządzeń RFID, w tym także tych ekranowanych?

Odpowiedź:

Tak. Zgodnie z punktem 1.3.7 Zapytania ofertowego Zamawiający wymaga zabezpieczenia NFC również do odczytu z powierzchni metalowych.

Pozostałe

1. Czy Zamawiający podtrzymuje wymaganie zapewnienia poprawnego działania znaczników NFC na wszystkich smartfonach zgodnych z NFC, w tym urządzeniach Apple iPhone?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga umożliwienia odczytania przy pomocy telefonu dwóch numerów miejsc siedzących oraz jego położenia: okno/przejście. Programowania i zabezpieczenia NFC dokonuje Wykonawca. Odczyt takiego numeru powinien być możliwy z dowolnego smartfonu zgodnego z NFC. Zamawiający dopuszcza odczyt przy użyciu smartfona z IOS.

2. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego sposobu kodowania danych w znacznikach NFC niż obecnie stosowany, jeżeli zapewni on pełną kompatybilność zarówno z urządzeniami z systemem Android, jak i iOS, przy zachowaniu identycznej funkcjonalności informacyjnej?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego sposobu kodowania danych w znacznikach NFC niż obecnie stosowany, jeżeli zapewni on pełną kompatybilność zarówno z urządzeniami z systemem Android, jak i iOS, przy zachowaniu identycznej funkcjonalności informacyjnej.

3. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego typu znaczników NFC niż obecnie stosowane, jeżeli zapewni on pełną kompatybilność zarówno z urządzeniami



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-93708-68264-
JCWHF-16

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 94.489.000,00
zł



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

z systemem Android, jak i iOS, przy zachowaniu identycznej funkcjonalności informacyjnej.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego typu znaczników NFC niż obecnie stosowane, jeżeli zapewni on pełną kompatybilność zarówno z urządzeniami z systemem Android, jak i iOS, przy zachowaniu identycznej funkcjonalności informacyjnej.

4. Czy przez zapis: „oznaczenia muszą być identyczne z obecnie istniejącymi” Zamawiający rozumie wyłącznie: wygląd, rozmieszczenie elementów, zakres przekazywanych informacji, czy również wymaga zastosowania identycznego znacznika NFC i sposobu programowania znaczników NFC?

Odpowiedź:

Zamawiający rozumie: wygląd, elementy, rozmieszczenie elementów, zakres przekazywanych informacji i wymaga zastosowania identycznego znacznika NFC i sposobu programowania znaczników NFC.

5. Jeżeli Zamawiający wymaga zastosowania identycznego znaczników NFC i sposobu programowania znaczników NFC jak w obecnie eksploatowanych tablicach, czy Zamawiający potwierdza, że dopuszcza wykonanie oznaczeń, których funkcjonalność NFC nie będzie dostępna dla części urządzeń zgodnych z NFC, w szczególności urządzeń Apple iPhone, a tym samym ograniczy dostępność treści do 29% urządzeń obsługujących NFC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego typu znaczników NFC i sposobu ich programowania.

6. Czy Zamawiający oczekuje, aby podczas odbioru przedmiotu zamówienia wykonawca wykazał poprawne działanie znaczników NFC zarówno na urządzeniach z systemem Android, jak i iOS? Jeżeli tak, prosimy o określenie sposobu przeprowadzenia testów odbiorowych.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje, aby podczas odbioru przedmiotu zamówienia Wykonawca wykazał poprawne działanie znaczników NFC zgodnie z zadeklarowanymi funkcjonalnościami.

7. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które zachowuje identyczny wygląd tablic oraz identyczny zakres prezentowanych informacji, lecz wykorzystuje inne znaczniki NFC i inny sposób zapisania danych w znaczniku NFC zapewniający ich odczyt przez wszystkie smartfony zgodne z NFC?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.





8. W związku z wymaganiem określonym w pkt 1.1.5 oraz 1.2.7 Zapytania ofertowego, zgodnie z którym odczyt informacji zapisanej w znaczniku NFC powinien być możliwy z dowolnego smartfonu zgodnego z NFC, prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób Wykonawca ma pogodzić to wymaganie z jednoczesnym oczekiwaniem wykonania tablic identycznych z obecnie stosowanymi, skoro przeprowadzone testy wykazały, że obecnie eksploatowane tablice nie zapewniają odczytu informacji na urządzeniach Apple iPhone zgodnych z NFC. Które z tych wymagań ma charakter nadrzędny: zachowanie identycznego sposobu działania obecnych tablic czy zapewnienie działania na dowolnym smartfonie zgodnym z NFC zgodnie z treścią Zapytania ofertowego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

1. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostarczenia tablic z NFC, tj. wyposażonych w urządzenia RFID działających poprawnie na wszystkich urządzeniach mobilnych wyposażonych w moduł NFC, w szczególności z urządzeniami z systemem iOS oraz Android?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

2. W związku z tym, że osoby z niepełnosprawnościami w większości (71% użytkowników) korzystają z urządzeń z systemem iOS (Apple) Zamawiający oczekuje dostarczenia rozwiązania zapewniającego działanie NFC na urządzeniach z systemem iOS (Apple) i systemem Android (Google)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

3. Zastosowanie dotychczas wdrożonego w pociągach rozwiązania ogranicza dostępność treści za pośrednictwem NFC do 29% urządzeń. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie innego rozwiązania technicznego (np. innego rodzaju znaczników NFC lub sposobu ich montażu lub dostarczenia treści), który zapewni prawidłowe działanie znaczników NFC z urządzeniami z systemem iOS (Apple) i systemem Android (Google)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

4. Czy w przypadku wykonania tablic dokładnie zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, a następnie stwierdzenia, w trakcie odbioru, prawidłowego działania tablic wyłącznie z urządzeniami z systemem Android (Google) i nie działania z urządzeniami z systemem iOS (Apple), Zamawiający uzna takie tablice za wykonane zgodnie z umową?



Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania. Zamawiający weryfikuje wówczas zgodność tablic z deklaracją Wykonawcy.

5. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia pełnej kompatybilności tablic z urządzeniami pasażerów, czy też dopuszcza sytuację, w której część użytkowników (71%) nie będzie mogła odczytać informacji za pomocą swoich telefonów z użyciem NFC, w praktyce ograniczając dostępność rozwiązania do wąskiego grona pasażerów z niepełnosprawnościami używających urządzeń z systemem Android (Google)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

6. Jeżeli odpowiedź na powyższe pytanie jest twierdząca, prosimy o wskazanie, czy podczas odbioru przedmiotu zamówienia Zamawiający będzie weryfikował poprawność działania znaczników NFC zarówno na urządzeniach z systemem Android, jak i na urządzeniach z systemem iOS?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

7. Prosimy o wyjaśnienie, które z poniższych wymagań ma charakter nadrzędny: wykonanie oznaczeń identycznych z obecnie stosowanymi czy zapewnienie możliwości odczytu informacji przez dowolny smartfon zgodny z NFC, zgodnie z pkt 1.1.5 oraz 1.2.7 Zapytania ofertowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

8. Czy Zamawiający potwierdza, że opis przedmiotu zamówienia należy interpretować w ten sposób, iż Wykonawca ma obowiązek odtworzyć rozwiązanie obecnie stosowane w pojazdach ŁKA również w zakresie funkcjonalności znaczników NFC, nawet jeżeli istnieją rozwiązania techniczne zapewniające większą kompatybilność z urządzeniami zgodnymi z NFC oraz wyższy poziom dostępności dla użytkowników?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

9. Czy Zamawiający analizował wpływ wymagania wykonania oznaczeń identycznych z obecnie stosowanymi na realizację celu dostępności rozwiązania dla osób z niepełnosprawnością wzroku, w sytuacji gdy istnieją rozwiązania techniczne pozwalające zwiększyć liczbę kompatybilnych urządzeń mobilnych bez zmiany wyglądu oznaczeń ani zakresu przekazywanych informacji?





ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.
ul. Generała Romualda Traugutta 25
90-113 Łódź

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

10. Czy Zamawiający, określając wymagania dotyczące znaczników NFC przeznaczonych dla oznaczeń wyposażonych w alfabet Braille’a, analizował strukturę urządzeń mobilnych wykorzystywanych przez osoby niewidome i słabowidzące, w szczególności wyniki badań WebAIM Screen Reader User Survey wskazujące, że około 71% użytkowników mobilnych czytników ekranu korzysta z urządzeń Apple? Jeżeli tak, prosimy o wskazanie, w jaki sposób wyniki tej analizy zostały uwzględnione przy formułowaniu wymagań technicznych dotyczących znaczników NFC.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych znaczników NFC i sposobu ich programowania.

zmianie ulega termin przesyłania odpowiedzi na w/w zapytanie.

**Nowy termin udzielenia odpowiedzi na zapytanie ofertowe:
12.08.2026 roku, do godz.15:00.**



tel.: +48 42 236 17 00
Adres do doręczeń:
AE:PL-93708-68264-
JCWHF-16

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 94.489.000,00
zł