

## WYMAGANIA TECHNICZNE

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:

**„Dostawa wraz z finansowaniem w formie leasingu operacyjnego pięciu fabrycznie nowych pojazdów”**

Niniejsze Wymagania Techniczne, wskazują szczegółowe oczekiwania Zamawiającego w odniesieniu do wymagań technicznych, użytkowych i organizacyjnych dotyczących przedmiotu zamówienia dla poszczególnych pojazdów.

- 1) Okres leasingu – 24 i 36 miesięcy
- 2) Termin dostawy pojazdów do 31/12/2023 r.
- 3) Odbiór pojazdów dwuetapowy, odbiór wstępny w miejscu wskazanym przez Wykonawcę oraz odbiór końcowy w siedzibie Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkolenia w zakresie podstawowego użytkowania dostarczonego Pojazdu.
- 5) Termin płatności rat leasingu wynosi 30 dni.
- 6) Zamawiający w terminie 30 dni kalendarzowych przed upływem okresu leasingu dla danego Pojazdu może złożyć pisemne oświadczenie o skorzystaniu z prawa wykupu tego Pojazdu.
- 7) Zamawiającego zastrzega sobie prawo do montażu dodatkowego wyposażenia we wskazanych przez Zamawiającego Pojazdach.
- 8) Szczegółowe dane techniczne prezentowanych modeli Pojazdów zawiera poniższa specyfikacja,

- a) Pojazd marki TOYOTA PROACE – MY22 | wersja ACTIVE | Furgon Brygadowy Long pojedyncze drzwi boczne 2.0D-4D 144 KM 6 miejscowy w ilości - 2 szt.

#### **Bezpieczeństwo i nowe technologie**

- 2 poduszki powietrzne w systemie SRS
- Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu
- Automatyczny ogranicznik prędkości (ASL)
- System Stop&Start
- System stabilizacji toru jazdy (VSC)
- System wspomagający hamowanie (BA)
- System wspomagający pokonywanie podjazdów (HAC)
- System zapobiegający blokowaniu kół (ABS) z elektronicznym rozkładem sił hamowania (EBD)
- Tempomat
- Trzecie światło stopu w technologii LED
- Wylącznik przedniej poduszki powietrznej pasażera
- Zabezpieczenie tylnych drzwi przed otwarciem przez dzieci

#### **Fotele**

- Manualna regulacja fotela kierowcy
- Manualnie regulowany stopień pochylenia fotela kierowcy
- Podgrzewane fotele przednie
- Podłokietnik kierowcy w pierwszym rzędzie siedzeń
- Podłokietnik w drzwiach tylnych
- Pojedyncza ławeczka/kanapa w trzecim rzędzie siedzeń
- Regulacja wysokości fotela kierowcy

#### **Koła i opony**

- 16" felgi stalowe z kołpakami (5 potrójnych szprych)
- Pełnowymiarowe koło zapasowe

#### **Komfort i funkcjonalność**

- Centralny zamek
- Centralny zamek sterowany zdalnie
- Chłodzony schowek
- Elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne
- Elektrycznie regulowane szyby przednie
- Elektrycznie regulowane szyby przednie, automatyczne
- Gniazdo 12 V w konsoli centralnej (2)
- Indywidualne oświetlenie nad tylnymi fotelami
- Inteligentne wycieraczki z czujnikiem deszczu
- Kieszenie w przednich drzwiach
- Klimatyzacja manualna
- Lusterko wewnętrzne z ręczną regulacją dzień/noc
- Manualnie składane lusterka zewnętrzne
- Oświetlenia w drugim rzędzie siedzeń
- Oświetlenie schowka
- Podgrzewane lusterka zewnętrzne
- Przednia szyba ograniczająca hałas w kabinie pasażerskiej
- Przednie oświetlenie nad fotelem kierowcy i pasażera
- Przycisk na kierownicy do sterowania tempomatem
- Regulowane zagłówki w drugim rzędzie siedzeń
- Standardowe otwieranie schowka dla pasażera
- Tyłne czujniki parkowania
- Uchwyty na kubki w konsoli centralnej
- Uruchamianie silnika za pomocą kluczyka

#### **MARKETING**

- Dodatkowe przyłącze elektryczne dla aut przygotowanych do konwersji
- Dodatkowy cyfrowy prędkościomierz

#### MARKETING

- Drzwi boczne przesuwane po prawej stronie
- Drzwi z kątem otwarcia 180°
- Dwie stałe szyby boczne
- Gniazdo 12 V w przestrzeni bagażowej (2)
- Listwy ochronne w drzwiach bocznych w kolorze czarnym
- Oświetlenie przestrzeni bagażowej
- Otwarty schowek w górnej części deski rozdzielczej
- Podwyższona ładowność
- Port USB dla pasażerów w tylnym rzędzie siedzeń
- Schowek pod przednim siedziskiem pasażera
- Schowek pod siedziskiem pasażera z tyłu
- Tylne drzwi skrzydłowe panelowe
- Wielofunkcyjna kierownica

#### Oświetlenie

- Przypomnienie o wyłączeniu świateł głównych
- Światła do jazdy dziennej
- Światła główne w technologii halogenowej

#### Stylistyka i wyposażenie zewnętrzne

- Analogowy prędkościomierz
- Klamki zewnętrzne w kolorze czarnym
- Krótka antena
- Lusterka zewnętrzne w kolorze czarnym
- Przedni zderzak w kolorze czarnym
- Tylny zderzak w kolorze czarnym
- Wykończenie górnego przedniego grilla w kolorze czarnym

#### Systemy multimedialne i nawigacji

- 8 głośników

#### Systemy multimedialne i nawigacji

- Biały podstawowy wyświetlacz LCD na tablicy wskaźników
- Biały wyświetlacz LCD na tablicy wskaźników
- Kolorowy ekran dotykowy systemu multimedialnego (7")
- Port USB
- Radioodbiornik fabryczny zdalnie sterowany ze zintegrowanym wyświetlaczem (Bluetooth, USB)
- System Bluetooth® umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem
- System nawigacji

#### Wygląd wnętrza

- Analogowy obrotomierz
- Oświetlenia wnętrza z przodu

#### Wybrane wyposażenie opcjonalne

- EPR Solid White (EWP)
- Pakiet Multimedia  
Kolorowy ekran dotykowy systemu multimedialnego (7"), Podgrzewane fotele przednie, Wielofunkcyjna kierownica, Biały wyświetlacz LCD na tablicy wskaźników, System nawigacji, 2 poduszki powietrzne w systemie SRS
- Podwyższona ładowność  
Podwyższona ładowność
- Szara + Tapicerka materiałowa w kolorze szarym (FT + 43)
- Zabezpieczenie przestrzeni ładunkowej w standardzie! (PBR\_L\_POD)  
Podłoga ze sklejki (9mm) - do wersji brygadowej (kompatybilne z każdą wersją drzwi przesuwanych) (PLNGD-P1107-49)

#### Dane fizyczne

0-100 km/h	12.5 s
Długość bagażnika (2. rząd siedzeń rozłożony)	1838 mm
Długość całkowita	5309 mm
Długość przestrzeni bagażowej	2365 mm
Długość wnętrza	3511 mm
Dopuszczalna masa przyczepy bez hamulców	750 kg
Dopuszczalna masa przyczepy z hamulcami	2500 kg
Kąt natarcia	16.8 0
Kąt zejścia	15.3 0
Liczba miejsc siedzących	6
Liczba miejsc siedzących dla pasażerów	5
Maksymalna ładowność (Ostateczne wartości ładowności mogą się różnić od podanych w niniejszej ofercie, w zależności od wybranych elementów wyposażenia)	1185 kg
Maksymalna masa pojazdu gotowego do jazdy	2066 kg
Maksymalna masa własna	1991 kg
Masa całkowita pojazdu	3030 kg
Masa całkowita pojazdu z przodu	1500 kg
Masa całkowita pojazdu z tyłu	1800 kg
Masa całkowita zespołu pojazdów	5000 kg
Minimalna masa pojazdu gotowego do jazdy	1845 kg
Minimalna masa własna	1770 kg
Obciążenie pionowe	100 kg
Pojemność bagażnika	4 m <sup>3</sup>
Prześwit	150 mm

#### Dane fizyczne

Rozstaw osi	3275 mm
Szerokość całkowita	1920 mm
Szerokość przestrzeni bagażowej	1618 mm
Szerokość wnętrza	1515 mm
Wysokość całkowita	1940 mm
Wysokość przestrzeni bagażowej	1339 mm
Zwis przedni	881 mm
Zwis tylny	1153 mm

#### Dane środowiskowe

Cząstki stałe (PM)	1.3 mg/km
Natężenie dźwięku na biegu jałowym	84.0 dB(A)
Norma EURO	EURO 6 AR
Pojemność zbiornika paliwa	69 l
Poziom natężenia dźwięku	71.0 dB(A)
Średnia emisja CO <sub>2</sub>	195 g/km
Tlenki węgla (CO)	78.1 mg/km
Zużycie paliwa: średnio	7.4 l/100km

#### Dane techniczne

Czwarte przełożenie	1.189
Drugie przełożenie	0.512
Liczba cylindrów	4 CYLINDER, IN LINE
Maksymalna moc (KM)	144 DIN hp
Maksymalna moc (kW)	106 kW
Maksymalna prędkość	170 km/h
Maksymalna wartość obrotów silnika, dla których maksymalna wartość momentu obrotowego jest osiągnięta	2500 rpm

#### Dane techniczne

Maksymalny moment obrotowy	340 Nm
Mechanizm zaworów	16 valve DOHC, belt driven
Minimalna wartość obrotów silnika, dla których maksymalna wartość momentu obrotowego jest osiągnięta	2000 rpm
Minimalny promień skrętu (koła)	6.2 m
Minimalny promień skrętu (nadwozie)	6.45 m
Napędzana oś	FWD
Obroty, przy których osiągnięta jest maksymalna moc	3750 rpm
Piąte przełożenie	1.484
Pierwsze przełożenie	0.268
Pojemność	1997 cc
Przednie zawieszenie	Pseudo McPherson with anti-roll bar
Rozmiar przednich opon	215/65 R16C 106T - 7.00J16
Rozmiar tylnych opon	215/65 R16C 106T - 7.00J16
Skok tłoka	88 mm
Średnica cylindra	85 mm
Stopień sprężania (:1)	16.7:1
System wtrysku paliwa	common rail diesel direct injection
Szóste przełożenie	1.806
Trzecie przełożenie	0.837

#### Dane techniczne

Tylne zawieszenie	Oblique Wishbone Trailing Arms
-------------------	--------------------------------

#### Hamulce

Przednie hamulce	Ventilated Disc
Rozmiar przednich hamulców	304x28 mm
Rozmiar tylnych hamulców	294x22 mm
Tylne hamulce	Disc

G

- b) Pojazd marki TOYOTA PROACE CITY VERSO – MY22 | wersja BUSINESS | nadwozie standard podwójne drzwi boczne 1.5 D-4D 100 KM diesel 5 miejscowy osobowy w ilości 2 szt.

#### Bezpieczeństwo i nowe technologie

- Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu
- Automatyczny ogranicznik prędkości (ASL)
- Elektrycznie regulowane szyby z zabezpieczeniem przed przycięciem palców
- Hamulec ręczny
- Pamięć ustawień prędkościomierza
- System Stop&Start
- System automatycznego powiadamiania ratunkowego (eCall)
- System mocowania fotelików dziecięcych na wszystkich siedzeniach w 2-gim rzędzie (ISOFIX)
- System monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS)
- System stabilizacji toru jazdy (VSC)
- System stabilizacji toru jazdy przyczepy (TSC)
- System wspomagający hamowanie (BA)
- System wspomagający pokonywanie podjazdów (HAC)
- System wykrywania zmęczenia kierowcy (SWS)
- System zapobiegający blokowaniu kół (ABS) z elektronicznym rozkładem sił hamowania (EBD)
- Tempomat
- Układ ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu (LDA) z funkcją powrotu na zadany tor jazdy (SC)
- Układ rozpoznawania znaków drogowych (RSA)
- Układ wczesnego reagowania w razie ryzyka zderzenia (PCS) z systemem wykrywania pieszych (PD)
- Wyłącznik przedniej poduszki powietrznej pasażera
- Zabezpieczenie tylnych drzwi przed otwarciem przez dzieci

#### Fotele

- Fotel kierowcy z regulacją wysokości siedziska
- Manualna regulacja fotela pasażera w pierwszym rzędzie siedzeń
- Manualna regulacja podparcia odcinka lędźwiowego fotela kierowcy
- Manualnie regulowany stopień pochylenia fotela pasażera pierwszego rzędu siedzeń
- Podłokietnik kierowcy w pierwszym rzędzie siedzeń
- Pojedynczy komfortowy fotel pasażera
- Tapicerka materiałowa
- Tylna kanapa dzielona i składana w proporcji 33:66

#### Koła i opony

- 16" felgi stalowe z kołpakami (5 potrójnych szprych)
- Pełnowymiarowe koło zapasowe

#### Komfort i funkcjonalność

- Chłodzony schowek
- Elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne
- Elektrycznie regulowane szyby przednie
- Filtr kabinowy
- Kieszenie w przednich drzwiach
- Klimatyzacja manualna
- Lusterko wewnętrzne z ręczną regulacją dzień/noc
- Manualnie składane lusterka zewnętrzne
- Odmrażanie tylnej szyby
- Oświetlenia nad tylnymi fotelami
- Płaska podłoga bagażnika
- Podgrzewane lusterka zewnętrzne
- Przednie czujniki parkowania
- Przednie oświetlenie nad fotelem kierowcy i pasażera





#### **Komfort i funkcjonalność**

- Przednie uchwyty na butelki
- Przycisk w dolnej części deski rozdzielczej do sterowania układem ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu (LDA)
- Schowek jednokomorowy
- Schowek w konsoli centralnej o standardowej pojemności
- System oświetlenia wnętrza
- Twarda pokrywa bagażnika
- Tylne czujniki parkowania
- Uchwyty na kubki w konsoli centralnej
- Uchwyty pomocnicze w drugim rzędzie siedzeń
- Uchwyty w bagażniku do mocowania siatki
- Uruchamianie silnika za pomocą kluczyka
- Wieszak na ubrania dla pasażerów w tylnym rzędzie siedzeń (1)
- Wskaźnik wyboru optymalnego biegu dla skrzyni manualnej (GSI)
- Wycieraczka tylnej szyby

#### **MARKETING**

- Chromowane wykończenie w dolnej części drzwi bocznych
- Drzwi przesuwane z prawej i lewej strony
- Dwie przesuwne szyby boczne
- Listwy ochronne w drzwiach bocznych w kolorze nadwozia
- Otwarcie kłapy bagażnika
- Pokrycie podłogi materiałem
- Przeszklona kłapa bagażnika

#### **Oświetlenie**

- Światła do jazdy dziennej
- Światła przeciwmgielne

#### **Stylistyka i wyposażenie zewnętrzne**

- Antena dachowa
- Górny przedni grill w kolorze czarnym
- Krótka antena
- Lakierowane klamki zewnętrzne
- Przedni zderzak w kolorze nadwozia
- Przyciemniane szyby tylne – stopień przepuszczalności światła 70%
- Tylny zderzak w kolorze nadwozia

#### **Systemy multimedialne i nawigacji**

- Interfejs Android Auto™, interfejs Apple CarPlay™
- Kolorowy ekran dotykowy systemu multimedialnego (8")
- Kolorowy wyświetlacz na tablicy wskaźników
- Port USB
- System Bluetooth® umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem
- System multimedialny Toyota PRO-Touch

#### **Wygląd wnętrza**

- Chromowane klamki wewnętrzne
- Chromowane wykończenie nawiewów bocznych
- Chromowane wykończenie nawiewów środkowych
- Dach standardowy
- Dźwignia hamulca postojowego wykończona materiałem sztucznym
- Gałka dźwigni zmiany biegów wykonana z uretanu
- Oświetlenia wnętrza z przodu
- Podświetlenie bagażnika
- Przycisk hamulca postojowego w kolorze czarnym
- Trójramienna kierownica z uretanu

#### Wygląd wnętrza

- Wykończenie ekranu multimedialnego w kolorze satynowego chromu
- Wykończenie gałki dźwigni zmiany biegów w kolorze fortepianowej czerni
- Wykończenie konsoli dźwigni zmiany biegów w kolorze czarnym

#### Wybrane wyposażenie opcjonalne

- **Sensor+**  
Światła przeciwmgielne, Przednie czujniki parkowania, Tylne czujniki parkowania
- **Icy White (EPR)**
- **Tapicerka Toyota Manhattan (FY + F7)**



- c) Pojazd marki TOYOTA PROACE CITY – MY22 | wersja ACTIVE | Furgon Brygadowy Long podwójne drzwi boczne 1.5 D-4D 130 KM diesel w ilości 1 szt.

#### Bezpieczeństwo i nowe technologie

- Automatykne światła z czujnikiem zmierzchu
- Automatykny ogranicznik prędkości (ASL)
- Elektrycznie regulowane szyby z zabezpieczeniem przed przycięciem palców
- Hamulec ręczny
- System Stop&Start
- System automatycznego powiadamiania ratunkowego (eCall)
- System mocowania fotelików dziecięcych na skrajnych tylnych siedzeniach (ISOFIX)
- System monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS)
- System stabilizacji toru jazdy (VSC)
- System wspomagający hamowanie (BA)
- System wspomagający pokonywanie podjazdów (HAC)
- System wspomagający zjazd ze wzniesienia (DAC)
- System zapobiegający blokowaniu kół (ABS) z elektronicznym rozkładem sił hamowania (EBD)
- Tempomat
- Zabezpieczenie tylnych drzwi przed otwarciem przez dzieci

#### Fotele

- Manualna regulacja fotela kierowcy
- Składana ławka w drugim rzędzie siedzeń
- Tapicerka materiałowa

#### Koła i opony

- 16" felgi stalowe
- Pełnowymiarowe koło zapasowe
- Standardowe dekielki felg

#### Komfort i funkcjonalność

- Centralny zamek
- Chłodzony schowek
- Elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne
- Elektrycznie regulowane szyby przednie
- Filtr kabinowy
- Kieszenie w oparciach przednich foteli
- Klimatyzacja manualna
- Manualnie składane lusterka zewnętrzne
- Odmrażanie tylnej szyby
- Podgrzewane lusterka zewnętrzne
- Przednie oświetlenie nad fotelem kierowcy i pasażera
- Przednie uchwyty na butelki
- Tylne czujniki parkowania
- Uchwyt na butelkę o pojemności 0,5 litra
- Uruchamianie silnika za pomocą kluczyka
- Wskaźnik wyboru optymalnego biegu dla skrzyni manualnej (GSI)
- Wycieraczka tylnej szyby

#### MARKETING

- Drzwi boczne przesuwane
- Drzwi z kątem otwarcia 180°
- Ładowność do 1000 kg
- Listwy ochronne w drzwiach bocznych w kolorze czarnym
- Otwarty schowek w konsoli centralnej
- Składane stoliki
- Stałe szyby boczne w drugim rzędzie
- Tylne drzwi skrzydłowe, przeszklone

#### Oświetlenie

- Światła do jazdy dziennej

#### **Stylistyka i wyposażenie zewnętrzne**

- Analogowy prędkościomierz
- Antena dachowa
- Górny przedni grill w kolorze czarnym
- Klamki zewnętrzne w kolorze czarnym
- Krótka antena
- Przedni zderzak w kolorze czarnym
- Tylny zderzak w kolorze czarnym

#### **Systemy multimedialne i nawigacji**

- 2 głośniki
- Kolorowy wyświetlacz na tablicy wskaźników (rozmiar standardowy)
- Port USB
- Radio
- System Bluetooth\* umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem

#### **Wygląd wnętrza**

- Analogowy obrotomierz
- Chromowane wykończenie gałki dźwigni zmiany biegów
- Gałka dźwigni zmiany biegów wykonana z uretanu
- Klamki wewnętrzne w kolorze czarnym
- Oświetlenia wnętrza z przodu
- Trójramienna kierownica z uretanu

#### **Wybrane wyposażenie opcjonalne**

- Zwiększona ładowność  
16" felgi stalowe, ładowność do 1000 kg
- Sensor  
Tylne czujniki parkowania
- Icy White (EPR)
- Tapicerka standardowa (FY + OA)

#### Cargo Deck & Capacity

Maksymalna długość użytkowa bez SmartCargo	1450
Maksymalna długość użytkowa z SmartCargo	2022
Pojemność użytkowa bez SmartCargo	1.8
Pojemność użytkowa z SmartCargo	2.1

#### Dane fizyczne

0-100 km/h	9.8 s
Długość całkowita	4753 mm
Długość przestrzeni bagażowej	2167 mm
Długość wnętrza	3440 mm
Dopuszczalna masa przyczepy bez hamulców	750 kg
Dopuszczalna masa przyczepy z hamulcami	1250 kg
Ładowność	1000 kg
Liczba miejsc siedzących	5
Maksymalna ładowność (Ostateczne wartości ładowności mogą się różnić od podanych w niniejszej ofercie, w zależności od wybranych elementów wyposażenia)	1000 kg
Maksymalna masa pojazdu gotowego do jazdy	1685 kg
Masa całkowita pojazdu	2350 kg
Masa całkowita pojazdu z tyłu	1400 kg
Minimalna masa pojazdu gotowego do jazdy	1571 kg
Pojemność bagażnika	3.9 m <sup>3</sup>
Prześwit	160 mm
Rozstaw osi	2975 mm
Szerokość całkowita	1848 mm

#### Dane fizyczne

Szerokość całkowita (lusterkami boczne rozłożone)	2107 mm
Szerokość wnętrza	1229 mm
Wysokość całkowita	1880 mm
Wysokość przestrzeni bagażowej	1200 mm
Wysokość wnętrza	1200 mm
Zwiś przedni	892 mm
Zwiś tylny	886 mm

#### Dane środowiskowe

Hałas na biegu jałowym	74 dB(A)
Norma EURO	EURO 6 AN
Pojemność zbiornika paliwa	53 l
Poziom hałas	68 dB(A)
Średnia emisja CO <sub>2</sub>	149 g/km
Zużycie paliwa: średnio	5.7 l/100km

#### Dane techniczne

Liczba cylindrów	4 CYLINDER, IN LINE
Maksymalny moment obrotowy	300 Nm
Minimalna wartość obrotów silnika, dla których maksymalna wartość momentu obrotowego jest osiągnięta	1750 rpm
Napędzana oś	Przednia
Obroty, przy których osiągnięta jest maksymalna moc	3750 rpm
Pojemność	1499 cc
Przednie zawieszenie	Pseudo Mac Pherson
Rozmiar przednich opon	205/60 R16 H
Rozmiar tylnych opon	205/60 R16 H

**Dane techniczne**

Rozstaw kół przednich	1553 mm
Rozstaw kół tylnych	1549 mm
Skok tłoża	84.8 mm
Tylne zawieszenie	Belka skrętna

**Exterior Dimensions**

Ilość drzwi bocznych przesuwnych	2
----------------------------------	---

**Hamulce**

Przednie hamulce	Tarczowe wentylowane
Tylne hamulce	Tarczowe

**Performance**

Maksymalna prędkość	185 km/h
---------------------	----------