**Szczegółowy opis techniczny oferowanych samochodów typu furgon marki TOYOTA PROACE – ACTIVE LONG (3 szt.)**

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO SAMOCHODU TYPU FURGON**

 **MARKI TOYOTA PROACE – ACTIVE LONG (**1 szt.) **(minimalne wymagania dotyczące samochodu)**

|  |
| --- |
| I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SAMOCHODU |
| *L.p.* | *kolumna 1* | *kolumna 2 [[1]](#footnote-1)* |
|  | rok produkcji: 2019 |  |
|  | fabrycznie nowy |  |
|  | aktualna homologacja |  |
|  | posiada kartę pojazdu |  |
|  | odpowiada parametrom techniczno-eksploatacyjnym określonym w obowiązujących przepisach ogólnych i szczegółowych |  |
|  | wykonane z części, zespołów i materiałów dostępnych w sieci serwisowej na terenie miasta Krakowa |  |
|  | silnik spełnia aktualnie obowiązujące wymagania dotyczące czystości emitowanych spalin |  |
|  | Zamawiający będzie pierwszym zarejestrowanym właścicielem oferowanych samochodów |  |
| II. Wyposażenie fabryczne / wyposażenie dodatkowe samochodu |
|  | Dopuszczalna masa całkowita nie przekraczająca 3500 kg |  |
|  | Kolor biały |  |
|  | Kabina kierowcy trzyosobowa, z klimatyzacją manualną, ogrzewana od układu chłodzenia z dodatkowymi przyłączami na podłączenie radiotelefonu i dodatkowym gniazdem zapalniczki zasilanym poza stacyjką |  |
|  | Środkowe siedzenie wyposażone w składaną podstawkę pod komputer  |  |
|  | Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie i ogrzewane |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby przednie |  |
|  | Silnik wysokoprężny o zapłonie samoczynnym:* 1. pojemność silnika 2,0 L
	2. moc silnika 150 KM
	3. emisja spalin Euro 6
 |  |
|  | Skrzynia biegów manualna |  |
|  | Wymogi bezpieczeństwa * + 1. hamulce tarczowe przednie i tylne
		2. system ABS, VSC, BA, HAC
		3. poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera.
		4. 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami;
		5. lusterko wewnętrzne wsteczne;
		6. gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, kamizelka,
 |  |
|  | Układ zabezpieczający przed kradzieżą, immobiliser |  |
|  | Centralny zamek sterowany pilotem |  |
|  | Korek wlewu paliwa zamykany na klucz |  |
|  | Układ kierowniczy ze wspomaganiem elektro-hydrauliczny |  |
|  | Zamontowane fabryczne światła przeciwmgielne |  |
|  | Zamontowane fabryczne światła do jazdy dziennej  |  |
|  | Zamontowana kamera widoku wstecznego z czujnikami parkowania |  |
|  | Fabryczne radio (system multimedialny) ze zintegrowany wyświetlaczem 7”, złączami USB i systemem Bluetooth; |  |
|  | Część ładunkowa:* + 1. część ładunkowa wyposażona w przesuwne drzwi od strony prawej (pasażera), wyłożone wewnątrz płytą laminowaną PCV;
		2. na przegrodzie pomiędzy kabiną kierowcy a częścią ładunkową centralniezamontowane okno;
		3. drzwi tylne dwuskrzydłowe (oszklone do połowy z szybą przyciemnioną i ogrzewaną ) uchylne o kąt 180 stopni, wyłożone wewnątrz płytą laminowaną PCV;
 |  |
|  | Zamontowana kamera samochodowa Black Vue DR900S-2CH 4K DUAL z kartą Micro SD Black Vue MLC 128GB i dedykowanym przewodem tylnej kamery, (WYPOSAŻENIE DODATKOWE) |  |
|  | Samochód będzie wyposażony w :1. radiotelefon – (dostarczy zamawiający);
2. antenę do radiotelefonu (GMAE4255A Motorola (Tetra))
3. dodatkowy komplet opon zimowych o parametrach zgodnych z homologacją pojazdu, nie starszych niż jeden rok, w dniu odbioru pojazdu;
4. pokrowce na siedzenia;
5. dywaniki gumowe kierowcy i pasażera;
 |  |
|  | **Lewa storna pojazdu:** Szafka warsztatowa sytemu Bott Vario dosunięta maksymalnie do ściany grodziowej o wymiarach zewnętrznych:* 1. długość 1275 mm
	2. głębokość 420/320 mm (stopniowana u góry)
	3. wysokość 1100 mm
 |  |
|  | **Lewa szafka warsztatowa:*** 1. Próg ograniczający montowany przy podłodze wykonany w formie szyny transportowej.
	2. Powyżej progu aluminiowa klapa wys. 200 mm.
	3. W odległości około 375 mm od podłogi profil konstrukcyjny wykonany w formie szyny transportowej.
	4. Powyżej dwa bloki z aluminiowymi szufladami: Pierwszy szerokości 725 mm z 2 szufladami (wys. frontu 200 mm oraz 150 mm). Drugi szerokości 475 mm z 3 szufladami (wys. frontu 1 x 150 mm, 2 x 100 mm).
	5. Powyżej wanna z minimum 5 kuwetami.
	6. Na górze regału zamontowana aluminiowa wanna ze stałym przednim i tylnym frontem. Wanna wyposażona w minimum dwie przesuwane przegrody.
	7. Na tylnej ściance regału zamontowany uchwyt na przewody + 1 x szyna transportowa z pasem 1,5 m z grzechotką.
	8. Dodatkowo na lewym boku auta powyżej nadkola zamontowana szyna transportowa aluminiowa + pas 3 m z grzechotką.
 |  |
|  | **Prawa strona pojazdu:** Szafka warsztatowa systemu Bott Vario o wymiarach zewnętrznych:* 1. długość 1275 mm
	2. głębokość 320 mm
	3. wysokość 1100 mm
 |  |
|  | **Prawa szafka warsztatowa:** 1. Próg ograniczający montowany przy podłodze wykonany w formie szyny transportowej.
2. Powyżej progu aluminiowa klapa wys. 200 mm.
3. W odległości około 400 mm od podłogi profil konstrukcyjny wykonany w formie szyny transportowej.
4. Powyżej dwa bloki. Jedne szerokości 475 mm z trzema walikami wyposażonymi w podziałki. Na lewo od bloku z walizkami blok szerokości 725 mm z dwoma rzędami kuwet na wysuwanych prowadnicach. W każdym rzędzie minimum 5 kuwet.
5. Powyżej zamontowana przez całą szerokość regału aluminiowa półka z aluminiową klapą wys. 125 mm.
6. Na górze regału zamontowana aluminiowa wanna ze stałym przednim i tylnym frontem. Wanna wyposażona w minimum dwie przesuwane przegrody.
7. Na tylnej ściance modułu zamontowana 2 x szyna transportowa plus 2 x pas 1,5 m z grzechotką.
 |  |
|  | **Zabudowa podłogi:** Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej grubości minimum 9 mm.  |  |
|  | **Zabudowa boków oraz sufitu:*** 1. Ścianki zabezpieczone tworzywem sztucznym gr. 4 mm.
	2. Sufit zabezpieczony tworzywem sztucznym gr. 4 mm.
	3. Na suficie zamontowane 4 x oświetlenie LED + przełącznik klatkowy.
 |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:*** 1. Nadkola zabezpieczone wytłoczką z tworzywa sztucznego.
	2. Ogrzewanie postojowe Eberspacher D2, dwustrefowe szoferka-paka. Sterowanie manualne – mini regulator.
	3. 3 x pas 2,5 m z grzechotką do profili konstrukcyjnych szafek.
	4. Zamontowana na dachu z przodu dopasowana do szerokości pojazdu galeria sygnałowa w technologii LED firmy Haztec Xpert, koloru pomarańczowego z podświetlanym napisem MPK w technologii LED w środku galerii. Na dachu pojazdu w tylnej części zamontowane dwie lampy ostrzegawcze narożne LED koloru pomarańczowego. Oświetlenie ostrzegawcze powinno posiadać możliwość oddzielnego włączenia przód i tył.
	5. Zamontowane w komorze silnika nagłośnienie sterowane z kabiny kierowcy
	6. Zamontowana przetwornica napięcia 12/230V min 700W z gniazdem do podłączenia laptopa w części pasażerskiej w okolicy środkowego siedzenia
	7. Zamontowane aluminiowe relingi dachowe (3 belki).
	8. Dostarczony uchwyt szybkomocujący drabinę do relingów.
	9. Zamontowany kącik czystości (kanister na wodę, dozownik mydła w płynie, uchwyt na ręczniki papierowe w rolce).
 |  |

|  |
| --- |
| DODATKOWY OPIS |
|  |

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY OFEROWANYCH SAMOCHODÓW TYPU FURGON MARKI TOYOTA PROACE – ACTIVE LONG (**2 szt.) **(minimalne wymagania dotyczące samochodów)**

|  |
| --- |
| I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SAMOCHODÓW |
| *L.p.* | *kolumna 1* | *kolumna 2 [[2]](#footnote-2)* |
|  | rok produkcji: 2019 |  |
|  | fabrycznie nowe |  |
|  | aktualna homologacja |  |
|  | posiada kartę pojazdu |  |
|  | odpowiada parametrom techniczno-eksploatacyjnym określonym w obowiązujących przepisach ogólnych i szczegółowych |  |
|  | wykonane z części, zespołów i materiałów dostępnych w sieci serwisowej na terenie miasta Krakowa |  |
|  | silnik spełnia aktualnie obowiązujące wymagania dotyczące czystości emitowanych spalin |  |
|  | Zamawiający będzie pierwszym zarejestrowanym właścicielem oferowanych samochodów |  |
| II. Wyposażenie fabryczne / wyposażenie dodatkowe samochodów |
|  | Dopuszczalna masa całkowita nie przekraczająca 3500 kg |  |
|  | Kolor biały |  |
|  | Kabina kierowcy trzyosobowa, z klimatyzacją manualną, ogrzewana od układu chłodzenia z dodatkowymi przyłączami na podłączenie radiotelefonu i dodatkowym gniazdem zapalniczki zasilanym poza stacyjką.  |  |
|  | Środkowe siedzenie wyposażone w składaną podstawkę pod komputer  |  |
|  | Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie i ogrzewane |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby przednie |  |
|  | Silnik wysokoprężny o zapłonie samoczynnym:* 1. pojemność silnika 2,0 L
	2. moc silnika 150 KM
	3. emisja spalin Euro 6
 |  |
|  | Skrzynia biegów manualna |  |
|  | Wymogi bezpieczeństwa * + 1. hamulce tarczowe przednie i tylne
		2. system ABS, VSC, BA, HAC
		3. poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera.
		4. 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami;
		5. lusterko wewnętrzne wsteczne;
		6. gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, kamizelka,
 |  |
|  | Układ zabezpieczający przed kradzieżą, immobiliser |  |
|  | Centralny zamek sterowany pilotem |  |
|  | Korek wlewu paliwa zamykany na klucz |  |
|  | Układ kierowniczy ze wspomaganiem elektro-hydraulicznym |  |
|  | Zamontowane fabryczne światła przeciwmgielne |  |
|  | Zamontowane fabryczne światła do jazdy dziennej  |  |
|  | Zamontowana kamera widoku wstecznego z czujnikami parkowania |  |
|  | Fabryczne radio (system multimedialny) ze zintegrowany wyświetlaczem 7”, złączami USB i systemem Bluetooth; |  |
|  | Część ładunkowa:* + 1. część ładunkowa wyposażona w przesuwne drzwi od strony prawej (pasażera), wyłożone wewnątrz płytą laminowaną PCV
		2. na przegrodzie pomiędzy kabiną kierowcy a częścią ładunkową centralniezamontowane okno;
		3. drzwi tylne dwuskrzydłowe (oszklone do połowy z szybą przyciemnioną i ogrzewaną) uchylne o kąt 180 stopni, wyłożone wewnątrz płytą laminowaną PCV;
 |  |
|  | Zamontowana kamera samochodowa (rejestrator jazdy przód i tył) Black Vue DR900S-2CH 4K DUAL z kartą Micro SD Black Vue MLC 128GB i dedykowanym przewodem tylnej kamery, (WYPOSAŻENIE DODATKOWE). |  |
|  | Samochód będzie wyposażony w :* + 1. radiotelefon (WYPOSAŻENIE DODATKOWE) – dostarczy Zamawiający;
		2. antenę do radiotelefonu (GMAE4255A Motorola Tetra) (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)
		3. dodatkowy komplet opon zimowych o parametrach zgodnych z homologacją pojazdu, nie starszych niż jeden rok, w dniu odbioru pojazdu;
		4. pokrowce na siedzenia;
		5. dywaniki gumowe kierowcy i pasażera;
 |  |
|  | **Lewa strona pojazdu:** Szafka warsztatowa sytemu Bott Vario dosunięta maksymalnie do ściany grodziowej o wymiarach zewnętrznych:1. długość 1275 mm
2. głębokość 420/320 mm (stopniowana u góry)
3. wysokość 1100 mm
 |  |
|  | Lewa szafka warsztatowa:* 1. Wnęka przy podłodze o długości 1225 mm z kątownikiem przykręconym do podłogi z tyłu plus pałąk blokujący od przodu szafki uniemożliwiającym wysunięcie walizek.
	2. W odległości około 375 mm od podłogi profil konstrukcyjny wykonany w formie szyny transportowej.
	3. Powyżej dwie aluminiowe półki z otwieraną klapą wys. 200 mm.
	4. Na górze regału zamontowana aluminiowa wanna ze stałym przednim i tylnym frontem. Wanna wyposażona w minimum dwie przesuwane przegrody.
 |  |
|  | **Prawa strona pojazdu:** Szafka warsztatowa systemu Bott Vario o wymiarach zewnętrznych:* 1. długość 1275 mm
	2. głębokość 320 mm
	3. wysokość 1100 mm
 |  |
|  | Prawa szafka warsztatowa: 1. Próg ograniczający montowany przy podłodze.
2. Powyżej progu aluminiowa klapa wysokości 125 mm.
3. W odległości 400 mm od podłogi profil konstrukcyjny wykonany w formie szyny transportowej.
4. Powyżej blok szerokości 725 mm z trzema aluminiowymi szufladami z dwupunktowym zamkiem stalowym (wysokość frontów szuflad: 1 x 200 mm, 2 x 150 mm).
5. Na prawo od bloku szuflad szafka z drzwiczkami zamykana na klucz. W szafce jedna przestawna półka. Szafka szerokości około 475 mm, wys. ok. 450 mm.
6. Na górze regału aluminiowa półka z aluminiową klapą wys. 125 mm.
7. Na tylnej ściance modułu zamontowana 2 x szyna transportowa plus 2 x pas 1,5 m z grzechotką.
 |  |
|  | **Zabudowa podłogi:*** 1. Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej grubości minimum 9 mm.
	2. W podłodze zamontowane 8 uchwytów oczkowych wpuszczanych w podłogę.
 |  |
|  | **Zabudowa boków oraz sufitu:*** 1. Ścianki zabezpieczone tworzywem sztucznym gr. 4 mm.
	2. Sufit zabezpieczony tworzywem sztucznym gr. 4 mm.
	3. Na suficie zamontowane 4 x oświetlenie LED + przełącznik klatkowy.
 |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:*** 1. Nadkola zabezpieczone wytłoczką z tworzywa sztucznego.
	2. Ogrzewanie postojowe Eberspacher D2, dwustrefowe szoferka-paka. Sterowanie manualne – mini regulator.
	3. 3 x pas 2,5 m z grzechotką do profili konstrukcyjnych szafek.
	4. Zamontowana na dachu z przodu dopasowana do szerokości pojazdu galeria sygnałowa w technologii LED firmy Haztec Xpert, koloru pomarańczowego z podświetlanym napisem MPK w technologii LED w środku galerii. Na dachu pojazdu w tylnej części zamontowane dwie lampy ostrzegawcze narożne LED koloru pomarańczowego. Oświetlenie ostrzegawcze powinno posiadać możliwość oddzielnego włączenia przód i tył.
	5. Zamontowane w komorze silnika nagłośnienie sterowane z kabiny kierowcy
	6. Zamontowana przetwornica napięcia 12/230V min 700W z gniazdem do podłączenia laptopa w części pasażerskiej w okolicy środkowego siedzenia.
	7. Zamontowany kącik czystości (kanister na wodę, dozownik mydła w płynie, uchwyt na ręczniki papierowe w rolce).
 |  |

|  |
| --- |
| DODATKOWY OPIS |
|  |

1. W kolumnie 2 należy wpisać odpowiednio: SPEŁNIA albo NIE SPEŁNIA [↑](#footnote-ref-1)
2. W kolumnie 2 należy wpisać odpowiednio: SPEŁNIA albo NIE SPEŁNIA [↑](#footnote-ref-2)