

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem dostawy jest samochód osobowy o nadwoziu typu hatchback z napędem spalinowym spełniający poniższe wymagania:**

**I. Warunki ogólne**

L.p.	Parametry:	Wymagania Zamawiającego:
1.	<b>Wymagania w zakresie warunków eksploatacji pojazdu</b>	Pojazd przeznaczony do wykonywania ustawowych zadań Straży Granicznej przez jednostki organizacyjne formacji. Pojazd musi być przystosowany do eksploatacji całorocznej w warunkach atmosferycznych spotykanych w strefach klimatycznych odpowiednich dla obszaru Polski. Pojazd będzie wykorzystywany do jazdy po drogach utwardzonych, twardych, gruntowych itp.
2.	<b>Rodzaj pojazdu</b>	Pojazd homologowany wg kategorii M <sub>1</sub> , o rodzaju nadwozia: hatchback (AB) pięciomiejscowy (łącznie z kierowcą), wyposażony w co najmniej dwie pary drzwi po lewej i prawej stronie. Maksymalna przestrzeń bagażowa nie powinna być mniejsza niż 380 L i nie większa niż 1500 L. Pojazd spełniający warunki techniczne obowiązujące w RP, potwierdzone świadectwem homologacji typu WE pojazdu lub świadectwem homologacji typu pojazdu. Wykonawca wraz z ofertą dostarczy przykładowe świadectwo zgodności WE lub przykładowe świadectwo zgodności lub równoważny dokument homologacyjny dla oferowanego typu pojazdu, w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane pojazdy wybranych, wymaganych warunków technicznych oraz kryteriów oceny ofert.
	<b>Marka, model pojazdu/ wyposażenie</b>	BMW M135 xDRIVE
3.	<b>Rok produkcji</b>	Pojazd wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku.
4.	<b>Warunki techniczne</b>	Pojazd spełniający warunki techniczne obowiązujące w RP, potwierdzone świadectwem homologacji typu WE pojazdu lub świadectwem homologacji typu pojazdu.
5.	<b>Barwa nadwozia</b>	Zamawiający dokona wyboru barwy nadwozia z palety udostępnionej przez producenta. Wyklucza się kolory : biały, zielony, niebieski , czerwony (wraz z odcieniami) oraz powłokę lakierniczą typu mat.
6.	<b>Gwarancja</b>	Wymagany okres gwarancji <b>nie krótszy niż dwa (2) lata na cały pojazd</b> bez limitu przejechanych kilometrów. W przypadku pojazdów, dla których okres gwarancji ograniczony jest limitem przejechanych kilometrów, wymagany okres gwarancji musi wynosić co najmniej 3 lata na cały pojazd z limitem co najmniej 100 tysięcy przejechanych kilometrów w zależności co pierwsze nastąpi.
7.	<b>Warunki serwisowania</b>	Zgodnie z książką serwisową producenta.

**II. Silnik**

Wyłącznie spalinowy		
1.	<b>Rodzaj</b>	4-suwowy, o zapłonie iskrowym (ZI)
2.	<b>Moc</b>	Nie mniej niż 195 kW, przyspieszenie pojazdu od 0-100 km/h nie powinno być wyższe niż 5,6 sek, prędkość maksymalna pojazdu powinna wynosić nie mniej niż 195 km/h.
3.	<b>Pojemność w cm<sup>3</sup></b>	Nie mniej niż 1998 cm <sup>3</sup>

4.	<b>Emisja CO</b>	Nie więcej niż: 165 g/km dla cyklu mieszanego.
----	------------------	--

### III. Układ

1.	<b>Napędowy</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napęd 4 x 4</li> <li>2. Rozstaw osi nie mniejszy niż 2650 mm i nie większy niż 2700 mm zgodnie z danymi zawartymi w dokumentacji homologacyjnej pojazdu.</li> <li>3. Skrzynia biegów <b>automatyczna</b>, min. z 7 przełożeniami do jazdy do przodu.</li> </ol>
2.	<b>Hamulcowy</b>	<p>Co najmniej z systemami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zapobiegającymi blokowaniu kół podczas hamowania;</li> <li>2. stabilizacji toru jazdy;</li> <li>3. kontroli trakcji,</li> <li>4. tempomat aktywny</li> <li>5. systemy wspomagające awaryjne hamowanie</li> <li>6. systemy wspomagające utrzymanie pasa ruchu podczas jazdy oraz zmiany pasa ruchu</li> </ol>

### IV. Wyposażenie

1.	<b>Szyby/lusterka</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szyby fabrycznie przyciemnione, atermiczne, wg przepisów prawa – konstrukcja ograniczająca nagrzewanie wnętrza pojazdu przy współpracy z fabrycznie montowaną klimatyzacją. Zamawiający nie dopuszcza oklejania szyb folią;</li> <li>2. Szyby boczne drzwi sterowane elektrycznie, co najmniej przednie,</li> <li>3. Lusterka boczne sterowane elektrycznie i podgrzewane.</li> </ol>
2.	<b>Siedzenia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tapicerowane w kolorze ciemnym:</li> <li>2. Fotel kierowcy regulowany min. w 2 płaszczyznach – przód-tył, góra-dół, oparcie z regulacją kąta położenia.</li> <li>3. Fotel pasażera w I rzędzie regulowany min. w jednej płaszczyźnie: przód-tył, oparcie z regulacją kąta położenia.</li> <li>4. Kanapa tylna składana, z oparciem dzielonym asymetrycznie.</li> <li>5. Fotel kierowcy oraz pasażera powinny być podgrzewane.</li> </ol>
3.	<b>Bezpieczeństwo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poduszki powietrzne czołowe, co najmniej kierowcy i pasażera.</li> <li>2. Poduszki powietrzne boczne, co najmniej dla kierowcy i pasażera.</li> <li>3. Kurtyny powietrzne dla pasażerów z przodu i z tyłu.</li> <li>4. Czujnik deszczu oraz zmierzchu.</li> <li>5. System wspomagania parkowania.</li> <li>6. Kamery 360°.</li> <li>7. Systemy wspomagające awaryjne hamowanie.</li> <li>8. Interfejs Apple CarPlay, interfejs Android</li> </ol>
4.	<b>Klimatyzacja</b>	Montowana fabrycznie przez producenta pojazdu.
5.	<b>Kolumna kierownicy</b>	Regulowana w dwóch płaszczyznach
6.	<b>Zamek centralny/kluczyki/karty</b>	Montowany fabrycznie przez producenta pojazdu, na wszystkie drzwi, zdalnie sterowany. Minimum dwa komplety kluczyków/ kart do pojazdu/ pilotów do sterowania centralnym zamkiem.
7.	<b>Ogumienie + kołpaki kół</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojazd wyposażony w komplet 4 szt. obręczy kół lekkostopowych wraz z ogumieniem do jazdy w warunkach letnich (dopuszczone przez producenta pojazdu). Indeks prędkości opon letnich winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu, wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej.</li> <li>2. Dostarczone wraz z pojazdem ogumienie nie starsze niż z roku produkcji 2023.</li> <li>3. Dodatkowy komplet 4 szt. obręczy kół lekkostopowych wraz</li> </ol>

		<p>z ogumieniem do jazdy w warunkach zimowych(dopuszczone przez producenta pojazdu) Indeks prędkości opon do jazdy w warunkach zimowych winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej lub prędkości nie mniejszej niż 190 km/h (symbol T). Jeżeli wartość maksymalnej prędkości pojazdu określona w dokumentacji homologacyjnej jest większa niż dopuszczalna prędkość opony jazdy w warunkach zimowych, Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ogumieniem naklejki ostrzegawczej przeznaczonej do umieszczenia we wnętrzu pojazdu, informującej o ograniczeniu prędkości maksymalnej pojazdu stosownie do zastosowanego ogumienia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Opony zimowe muszą posiadać przyczepność na mokrej nawierzchni co najmniej klasy B zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/740 z dnia 25 maja 2020r. w sprawie etykietowania opon pod kątem efektywności paliwowej i innych parametrów, zmieniające rozporządzenie (UE)2017/1369 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1222/2009.</li> <li>5. Komplet śrub/nakrętek/kluczy mocujących dedykowanych do każdego rodzaju dostarczonych z pojazdem obręczy - gdy jest wymagany.</li> <li>6. Oba komplety kół wyposażone w system informujący kierowcę o spadku ciśnienia w kołach. Stosowanie zamiennie kompletów kół nie może generować dodatkowych kosztów związanych z kalibracją/aktywowaniem systemu.</li> <li>7. Ogumienie musi być fabrycznie nowe i homologowane.</li> <li>8. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.</li> <li>9. Koło zapasowe pełnowymiarowe. Umieszczone w miejscu dedykowanym do jego transportu i zabezpieczone przed przemieszczaniem się. Zamawiający nie dopuszcza, aby koło zapasowe wypełniało przestrzeń dedykowaną do przewozu bagażu.</li> <li>10. W przypadku, gdy producent pojazdu nie przewiduje fabrycznego pełnowymiarowego koła zapasowego w zaoferowanym modelu – koło dojazdowe. Zamawiający dopuszcza wyposażenia oferowanego pojazdu w zestaw naprawczy do kół.</li> <li>11. W przypadku dostarczenia pojazdu w terminie po 15 października na pojeździe mają być zamontowane koła z ogumieniem do jazdy w warunkach zimowych.</li> </ol>
8.	<b>Zabezpieczenie antykradzieżowe</b>	Min. 2 elektroniczne.
9.	<b>Roleta/półka bagażnika</b>	Montowana fabrycznie przez producenta pojazdu.
10.	<b>Instalacja radiowa</b>	Radio montowane fabrycznie przez producenta pojazdu, min. 4 głośniki. Antena radiowa wewnętrzna lub łatwo demontowalna zewnętrzna.
11.	<b>Dywaniki gumowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przedziału pasażerskiego – 1 komplet dywaników gumowych z oferty producenta pojazdu lub autoryzowanego dealera (tył-przód)</li> <li>2. Przestrzeni bagażowej – dodatkowy dywanik (mata) z rantem zapobiegającym rozlewaniu płynów.</li> </ol>
12.	<b>Oslona komory silnika</b>	Zabezpieczająca dolną część silnika i skrzyni biegów przed uszkodzeniami. Rozwiązanie konstrukcyjne musi zapewnić dobre chłodzenie komory silnika. Zamawiający wymaga, aby osłona komory silnika była wykonana z materiałów trwałych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne.
13.	<b>System ułatwiający parkowanie</b>	Minimum fabryczny zestaw czujników cofania z sygnalizatorem akustycznym.
14.	<b>Gaśnica</b>	Proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP.

15.	<b>Apteczka</b>	<p>Typu samochodowego. Zamawiający wymaga, aby wkład apteczki zawierał minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opatrunek indywidualny G - 1 szt.</li> <li>2. Plastry 10x6 cm - 8 szt.</li> <li>3. Plaster 5m x 2,5 cm - 1 szt.</li> <li>4. Bandaż elastyczny 6 cm - 2 szt.</li> <li>5. Bandaż elastyczny 8 cm - 3 szt.</li> <li>6. Chusta opatrunkowa 40x60 cm - 2 szt.</li> <li>7. Chusta opatrunkowa 60x80 cm - 1 szt.</li> <li>8. Kompres 10x10 cm - 3 szt.</li> <li>9. Opatrunek indywidualny M - 3 szt.</li> <li>10. Chusta trójkątna - 2 szt.</li> <li>11. Nożyczki 14,5 cm - 1 szt.</li> <li>12. Rękawice lateksowe - 4 szt.</li> <li>13. Koc ratunkowy 160x210 cm srebrno-złoty - 1 szt.</li> <li>14. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt.</li> <li>15. Instrukcja udzielania I-szej pomocy [w języku polskim] - 1 szt.</li> <li>16. Wykaz zawartości [w języku polskim] - 1 szt.</li> <li>17. Wykaz telefonów alarmowych [na terenie RP] - 1 szt.</li> </ol>
16.	<b>Trójkąt ostrzegawczy</b>	Posiadający homologację zgodną z Regulaminem 27 EKG ONZ.
17.	<b>Dokumentacja pojazdu</b>	<p>Wykonawca dostarczy wraz z pojazdem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumenty na podstawie, których dokonuje się pierwszej rejestracji pojazdu nowego na terytorium RP, zgodnie z postanowieniami art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. <i>Prawo o ruchu drogowym</i> (Dz. U. 2020 r. poz. 110 t.j.).</li> <li>2. Książkę/kartę gwarancyjną pojazdu oraz książki/karty gwarancyjne dodatkowych urządzeń zamontowanych w pojeździe.</li> </ol> <p>Instrukcje obsługi pojazdu oraz elementów wyposażenia dodatkowego.</p>
18.	<b>Miejsce dostawy</b>	Komenda Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 23, 02-148 Warszawa.
19.	<b>Termin dostawy zamówienia</b>	Termin dostawy zamówienia: 90 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 20.12.2024 r.

\*Na łączną emisję zanieczyszczeń składa się:  $\Sigma [\text{NO}_x + (\text{THC} + \text{NMHC}) + \text{PM}]$  określona w Świadectwie Zgodności WE lub innym równoważnym dokumencie.