|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FORMULARZ CENOWY**  **Załącznik nr 2 do SWZ** **Sprawa nr 04/24/ZT** |  |

**CENTRUM SZKOLENIA POLICJI**

**ul. Zegrzyńska 121**

**05-119 Legionowo**

**Tabela 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FABRYCZNIE NOWY AUTOBUS*****o liczbie miejsc min. 55 łącznie z kierowcą*** | **MARKA – ……………………………….** | **MODEL – …………………………………..** |
| **L.p.** | **OPIS WYMAGANYCH****PARAMETRÓW****PRZEMIOTU****ZAMÓWIENIA** | **MINIMALNE PARAMETRY****PRZEMIOTU ZAMÓWIENIA****(określone przez Zamawiającego)** | **PARAMETRY****OFEROWANEGO PRZEMIOTU****ZAMÓWIENIA****wypełnia Wykonawca*****Wykonawca powinien wpisać czy spełnia wymóg albo szczegółowo opisać parametry techniczne oferowanego pojazdu (jeśli jest to wielkość mierzalna).*** | **WARTOŚĆ****NETTO** | **STAWKA****PODATKU****VAT** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Rok produkcji. | 2023 rok lub 2024 fabrycznie nowy, z przebiegiem nie większym niż 1 500 km. |  |  | **23 %** |
| 2. | Przeznaczenie. | Do przewozu min. 55 osób łącznie z kierowcą. |  |
| 3. | Rodzaj. | Pojazd w kategorii M3 w wersji turystycznej o nadwoziu zamkniętym modułowym, zintegrowanym, przeszklony, konstrukcja samonośna pojazdu wykonana ze stalowych profili zamkniętych pokryta materiałami zabezpieczającymi. |  |
| 4. | Prędkość pojazdu - musi spełniać warunki dodatkowe dla autobusów o dopuszczalnej prędkości do 100 km/h. | TEMPO 100 |  |
| 5. | Pojazd trzyosiowy. | Trzecia oś wleczona z możliwością odciążenia. |  |
| 6. | Przedział pasażerski | Przeszklony przedział pasażerski, szyby boczne termoizolacyjne, przyciemnione do maksymalnej wartości oferowanej przez producenta pojazdu. Zamawiający nie dopuszcza opcji oklejania szyb. |  |
| 7. | Kolor nadwozia  | Kolor nadwozia z oficjalnej oferty handlowej producenta/importera pojazdu. |  |
| 8. | Drzwi. | Dwoje drzwi - otwierane na zewnątrz zamontowane po prawej stronie autobusu sterowane automatycznie z miejsca kierowcy lub zdalnie z opcją ich indywidualnego otwarcia i zamknięcia służące do wchodzenia i wychodzenia z pojazdu. |  |
| 9. | Drzwi/klapy przestrzeni bagażowej. | Z blokadą w pozycji otwartej. |  |
| 10. | Bagażnik podpodłogowy. | Pojemność bagażnika podpodłogowego min. 4,0 m3 (zgodnie z deklaracją producenta). |  |
| 11. | Szyby. | Wszystkie szyby oprócz przedniej (czołowej) muszą być dwuszybowe wypełnione wewnątrz między szybami próżnią lub gazem, panoramiczne przyciemniane. |  |
| 12. | Szyba przednia (czołowa). | - musi być panoramiczna z roletą lub dwiema roletami sterowanymi elektrycznie z miejsca kierowcy.- musi być ogrzewana elektrycznie. |  |
| 13. | Szyba boczna przednia. | - z lewej strony pojazdu od strony kierowcy,- musi być podgrzewana i elektrycznie/mechanicznie otwierana. |  |
| 14. | Napęd. | Przeniesienie napędu na oś tylną. |  |
| 15. |  Tylna oś napędowa. | Wyposażona w koła bliźniacze. |  |
| 16. | Koła jezdne na poszczególnych osiach - z fabrycznej oferty producenta pojazdów. Zespoły opona/koło - na poszczególnych osiach pojazdu muszą być zgodne z danymi z pkt. 35 świadectwa zgodności WE.Ogumienie bezdętkowe. | Komplet 9 kół z felgami ze stopów lekkich – aluminiowe lub stalowe z ogumieniem wielosezonowym lub całoroczne (w tym koło zapasowe).System monitorowania ciśnienia powietrza w ogumieniu. Wyposażone w dedykowane kołpaki. |  |
| 17. | Opony nie mogą być starsze niż 78 tygodni licząc od terminu odbioru pojazdu.Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych. | Felgi ze stopów lekkich – aluminiowe lub stalowe z ogumieniem wielosezonowym lub całoroczne. |
| 18. | Koło zapasowe pełnowymiarowe /zamontowane w miejscu do tego przeznaczonym przez producenta/. | Felgi ze stopów lekkich – aluminiowe lub stalowe z ogumieniem wielosezonowym lub całoroczne.  |  |
| 19. | Podłoga pojazdu pokryta powłoką zapewniająca odpowiednią przyczepność (antypoślizgową) i trwałość oraz łatwa do utrzymania w czystości. |  |
| 20. | Zestaw podręcznych narzędzi  | a) podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu, b) klucz do kół,c) wkrętak/klucz dostosowany do wkrętów i śrub zastosowanych w pojeździe,d) klucz umożliwiający odłączenie biegunów akumulatora.e) 2 sztuki klinów pod koła. |  |
| 21. | Długość całkowita pojazdu- według danych z pkt 5 świadectwa zgodności WE. | Nie mniejsza niż 13 000 mm i nie większa niż 15 000 mm. |  |
| 22. | Szerokość całkowita- według danych z pkt 6 świadectwa zgodności WE). | Nie większa niż 2 550 mm. |  |
| 23. | Wysokość całkowita (w mm) - według danych z pkt 7 świadectwa zgodności WE. | Nie mniejsza niż 3600 mmi nie większa niż 3 800 mm. |  |
| 24. | Dopuszczalna masa całkowita pojazdu. | Nie większa niż 25 000 kg. |  |
| 25. | Silnik – rodzaj zasilania. | Spalinowy o zapłonie samoczynnym spełniający co najmniej normę emisji spalin Euro VI D. |  |
| 26. | Silnik – pojemność skokowa– według danych z pkt. 25 świadectwa zgodności WE). | Nie mniejsza niż 10 500 cm3. |  |
| 27. | Silnik – maksymalna moc netto silnika – według danych z pkt. 27 świadectwa zgodności WE). | Nie mniejsza niż 290 kW. |  |
| 28. | Maksymalny moment obrotowy.  | Nie mniejszy niż 1900 Nm. |  |
| 29. | Skrzynia biegów. | Automatyczna lub w pełni zautomatyzowana (bez pedału sprzęgła) z minimum 8 przełożeniami do przodu i jednym do tyłu. |  |
| 30. | Zawieszenie - pneumatyczne z możliwością regulacji wysokości nadwozia.Zawieszenie przedniej osi niezależne. | Elektroniczny układ poziomowania nadwozia. |  |
| 31. | Zbiornik paliwa oraz Ad-Blu (wg deklaracji producenta). | - pojemność zbiornika/ów - nie mniejsza  niż 400 dm3 paliwa,- pojemnik zbiornika Ad-Blu min. 40 l. |  |
| 32. | Instalacja elektryczna.Napięcie znamionowe instalacji elektrycznej 24 V DC („-„ na masie).Przetwornica napięcia z 24V DC na 230 V AC o następujących parametrach:a) moc całkowita min. 15000 W,b) moc znamionowa min. 1000 W,c) zakres napięcia wyjściowego 24 V DC,d) zakres napięcia wyjściowego 220-240 V DC,e) częstotliwość napięcia wyjściowego 50 Hz (+- 5 %),f) prąd pobierany bez obciążenia 300 mA. | Gniazdo 230 V AC należy zamontować z prawej strony siedzenia kierowcy lubza siedzeniem kierowcy. Z braku miejsca dopuszcza się montaż z lewej strony siedzenia kierowcy. Gniazdo 230 V AC musi być pojedyncze z klapą osłaniającą wejście gniazda. |  |
| 33. | Układ hamulcowy pneumatyczny dwuobwodowy z zaciskami pływającymi oraz wentylowanymi tarczami hamulcowymi z przodu i z tyłu. |  |
| 34. | Osłona komory silnika.Zabezpieczająca dolną część silnika i skrzyni biegów. Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne musi zapewnić dobre chłodzenie komory silnika. |  |
| 35. | Spełnienie norm w zakresie poziomu emisji spalin w tym zanieczyszczeń (tlenków azotu, cząstek stałych, węglowodorów). | Euro VI D. |  |
| 36. | Bezpieczeństwo – system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (np. ABS). |  |
| 37. | Bezpieczeństwo – elektroniczny system stabilizacji toru jazdy.  |  |
| 38. | Bezpieczeństwo – pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących - z minimum podwójnym punktem mocowania pasów za wyjątkiem fotela siedzenia kierowcy gdzie wymagany jest potrójny punkt mocowania pasów bezpieczeństwa. |  |
| 39. | Bezpieczeństwo - ogranicznik prędkości z ustawioną dopuszczalną prędkością 100 km/h. |  |
| 40. | Bezpieczeństwo - pojazd musi być wyposażony w hamulec postojowy działający na min. tylną oś pojazdu. |  |
| 41. | Bezpieczeństwo - pojazd musi być wyposażony w retarder. |  |
| 42. | Bezpieczeństwo - układ zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu. | np. ASR |  |
| 43. | Bezpieczeństwo - luki dachowe w dachu pojazdu, spełniające rolę wyjść awaryjnych otwierane ręcznie lub automatycznie. | Dwa luki dachowe |  |
| 44. | Wyposażenie - zestaw audio-dvd w skład którego wchodzi co najmniej:radioodtwarzacz VD/CD/MP3/DivX.  | - Radioodtwarzacz wyposażony w co najmniej wejścia USB oraz SD, - Dwa monitory LCD/LED o przekątnej min. 17 cali, składane z sufitu lub montowane na stałe - pierwszy zamontowany jak najbliżej szyby przedniej (czołowej), a drugi w połowie długości przestrzeni pasażerskiej po środku lub z boku pojazdu. |  |
| 45. | Wyposażenie - nagłośnienie przedziału pasażerskiego. | Równomierne - min. 6 głośników. |  |
| 46. | Wyposażenie – koło kierownicy umieszczone po lewej stronie pojazdu z blokadą koła kierowcy z regulacją kolumny kierowniczej w minimum jednej płaszczyźnie.  |  |
| 47. | Wyposażenie – wspomaganie układu kierowniczego. |  |
| 48. | Wyposażenie - lusterko wewnętrzne panoramiczne lub system monitoringu obejmujący przestrzeń pasażerską. |  |
| 49. | Wyposażenie – lusterka zewnętrzne sterowane elektrycznie i podgrzewane. |  |
| 50. | Wyposażenie - lusterka szerokokątne i krawężnikowe. |  |
| 51. | Wyposażenie – fotel kierowcy.  | Regulowany co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra – dół. |  |
| 52. | Wyposażenie – fotele pasażerskie umieszczone w czterech rzędach patrząc wzdłuż pojazdu (dwa rzędy z prawej i lewej strony).  | - z zintegrowanymi zagłówkami,- wyposażone w podłokietnik składany minimum od wewnątrz pojazdu czyli korytarza z wyłączeniem foteli znajdujących się w ostatnim rzędzie autobusu, - wszystkie siedzenia/fotele muszą być ponumerowane. |  |
| 53. | Wyposażenie - podesty pod fotele na całej długości pojazdu z równomiernie rozłożonym oświetleniem przejścia . | Oświetlenie przejścia włączane przez kierowcę. |  |
| 54. | Wyposażenie - materiały obiciowe siedzeń oraz wszystkich elementów wykończenia wnętrza pojazdu znajdujących się poniżej linii szyb muszą być łatwe w utrzymaniu czystości, obite tapicerką materiałową. |  |
| 55. | Wyposażenie - ściany i sufit wyłożone miękką tapicerką. |  |
| 56. | Wyposażenie – tapicerka wszystkich siedzeń łatwa do utrzymania w czystości, materiałowa, welurowa lub skórzana z oferty handlowej producenta pojazdu. Dopuszcza się tapicerkę skórzaną lub skórzano-materiałową lub welurową.  |  |
| 57. | Wyposażenie - tachograf cyfrowy.  | Z legalizacją o zakresie pomiarowym min. 125 km/h dla dwóch kierowców. |  |
| 58. | Wyposażenie - tempomat. |  |
| 59. | Wyposażenie – akumulator.Pojazd musi być wyposażony w główny wyłącznik prądu sterowany mechanicznie (ręcznie)lub elektrycznie. | Min. dwa akumulatory o pojemności nie mniejszej niż 220 Ah każdy. |  |
| 60. | Wyposażenie – oświetlenie wnętrza przedziału pasażerskiego. | Włączane i wyłączane przełącznikiem przez kierowcę zamontowanym w miejscu umożliwiającym jego sprawną obsługę. Wszystkie miejsca dla pasażerów w pojeździe muszą posiadać indywidualne oświetlenie z możliwością włączania i wyłączania przez poszczególnych pasażerów. |  |
| 61. | Wyposażenie - oświetlenie przy stopniach bocznych – wejściowych (progowe). |  |
| 62. | Wyposażenie - oświetlenie przestrzeni bagażowej  | Z opcją jego wyłączenia. |  |
| 63. | Wyposażenie - oświetlenie komory silnika. |  |
| 64. | Wyposażenie - oświetlenie wnętrza przestrzeni bagażowej i przedziału technicznego. |  |
| 65. | Wyposażenie - nad korytarzem musi być oświetlenie główne przestrzeni pasażerskiej. |  |
| 66. | Wyposażenie - kamera cofania z podglądem/monitorem zamontowanym przy stanowisku kierowcy. | Dopuszcza się zamontowanie osobnego monitora połączonego z kamerą cofania lub zintegrowanego w radioodtwarzaczu pojazdu. |  |
| 67. | Wyposażenie - kamera wewnętrzna zamontowana nad schodami drzwi tylnych z podglądem zamontowanym w miejscu umożliwiającym obserwację przez kierowcę. |  |
| 68. | Wyposażenie – przednie światła przeciwmgłowe z oferty producenta pojazdów. | - Posiadające homologację, - Wbudowane w zderzak lub światła zintegrowane z lampami zespolonymi. |  |
| 69. | Wyposażenie – gaśnica samochodowa proszkowa mocowana wewnątrz pojazdu do uchwytów. | Dwie gaśnice o masie środka gaśniczego minimum 6 kg posiadające odpowiedni certyfikat CNBOP kat ABC. |  |
| 70. | Wyposażenie - światła do jazdy dziennej w technologii LED. |  |
| 71. | Wyposażenie - światła obrysowe z przodu, boku i z tyłu pojazdu. |  |
| 72. | Wyposażenie - dźwiękowy sygnał cofania pojazdu. |  |
| 73. | Wyposażenie - autoalarm sterowany fabrycznym pilotem centralnego zamka. |  |
| 74. | Wyposażenie – kamizelka odblaskowa w kolorze żółtym/pomarańczowym. | Dwie sztuki zgodne z PN EN 471+A1:2008. |  |
| 75. | Wyposażenie– trójkąt ostrzegawczy. | - Homologacja zgodna z Regulaminem 27 EKG ONZ- 2 sztuki. |  |
| 76. | Wyposażenie - łańcuchy przeciwśnieżne dla pojazdu typu autobus o siatce rombowej i ogniwach wykonanych z drutu o przekroju czworokątnym dostosowane do kół pojazdu – 1 kpl. (8 szt.). |  |
| 77. | Wyposażenie - minimum dwa komplety kluczyków/kart zintegrowanych z pilotami centralnego zamka. |  |
| 78. | Komfort – ogrzewanie- niezależne ogrzewanie przestrzeni kierowcy,- niezależne ogrzewanie postojowe. | Ogrzewanie postojowe wodne o mocy dostosowanej do ogrzania całego pojazdu z rozprowadzeniem na lewą i prawą stronę przedziału pasażerskiego. |  |
| 79. | Komfort – klimatyzacja automatyczna indywidualna dla kierowcy, automatyczna dla przestrzeni pasażerskiej o mocy dostosowanej do przestrzeni pasażerskiej, zasilana minimum jednym kompresorem o niskiej wibracji podczas pracy lub bez kompresorów. |  |
| 80. | Zabezpieczenia – zamek centralny sterowany pilotem. |  |  |  |
| 81. | Zabezpieczenia – immobiliser.  |  |
| 82. | Wyposażenie dodatkowe – półki na bagaż podręczny. |  |
| 83. | Wyposażenie dodatkowe - lodówka z kompresorem o pojemności min. 40 litrów. |  |
| 84. | Wyposażenie dodatkowe - toaleta z zabudową. |  |
| 85. | Wyposażenie dodatkowe - kosz na śmieci. |  |
| 86. | Wyposażenie dodatkowe - dwa gniazda USB dla jednego rzędu siedzeń (dla dwóch foteli). |  |
| 87. | Wyposażenie dodatkowe - apteczka samochodowa. | Wyposażenie apteczki:a) rękawice lateksowe - 3 pary,b) rękawice nitrylowe - 3 pary,c) nóż lub nożyce do przecinania pasów bezpieczeństwa, ubrań - 1 sztuka,d) opatrunki jałowe 7,5 cm x 7,5 cm - 1 opak. (100 sztuk),e) bandaże dziane 2 m x 10 cm - 5 sztuk,f) bandaże elastyczne 3 m x 15 cm - 2 sztuki,g) woda utleniona (100 ml) - 1 flakon,h) folia termoizolacyjna - 1 sztuka,i) opatrunki hydrożelowe - 3 sztuki,j) rurka ustno-gardłowa (do sztucznego oddychania) - 1 sztuka,k) preparat dezynfekcyjny - 1 sztuka. |  |
| 88. | Wyposażenie dodatkowe – dwie ramki pod tablicę rejestracyjną zamontowane na pojeździe. Na ramkach nie mogą znajdować się żadne napisy.  |  |
| 89. | Wyposażenie dodatkowe – dwa młotki do rozbijania szyb z nożami do cięcia pasów bezpieczeństwa mocowane w zasięgu ręki kierowcy. |  |
| 90. | Wyposażenie dodatkowe - fartuchy lub osłony przeciwbłotne na wszystkie koła pojazdu. |  |
| 91. | Wyposażenie dodatkowe – wybijaki szyb samochodowych na ścianach bocznych + oznaczenie wyjść awaryjnych/ewakuacyjnych. | Minimum 4 wybijaki |  |
| Gwarancja - gwarancja stanowi jedno z kryterium oceny ofert. Pojazd musi być objęty gwarancją bez limitu przebiegu kilometrów na okres wskazany w ofercie tj. ………………. miesięcy, jednak nie krótszej niż: |
| 92. | Gwarancja – na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne. | Minimum 24 miesiące  |  |
| 93. | Gwarancja – na powłokę lakierniczą. | Minimum 24 miesiące |  |
| 94. | Gwarancja – na perforację elementów nadwozia. | Minimum 24 miesiące  |  |
| 95. | Gwarancja na całość zabudowy | Minimum 24 miesiące |  |
| **WARTOŚĆ NETTO AUTOBUSU** | **23%** |

**UWAGA!**

1. Wszystkie podane powyżej wymagania i parametry techniczne pojazdów zostały określone na poziomie minimalnym.

2. W tabeli 1 w kolumnie 4 Wykonawca powinien wpisać czy spełnia wymóg albo szczegółowo opisać parametry techniczne oferowanych pojazdów (jeśli jest to wielkość mierzalna).

**Tabela 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wartość oferty netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość oferty brutto** |
|  | **23%** |  |
|  | **INNE** |  |

**Wartość netto oferty wynosi:** *słownie złotych:*………………….………………………………………...............................……………………………………..

**Wartość brutto oferty wynosi:** *słownie złotych:* …………………………………………………………………................................……………………………..

w tym ……………………………………………….………… *zł*podatku od towarów i usług (VAT).

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**