|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 mm i 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 lub za 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.**