



Mercedes - Benz Slovakia, s.r.o.
Oddelenie predaja autobusov
Tuhovská 5, 831 07 Bratislava
Tel.: 02/ 492 94 147, 111, 0908/753 580
Fax: 02/ 444 61 460, 444 61 461
ing. Ivan Korda, predajca autobusov MB
E-mail: ivan.korda@daimler.com

Predbežná technická a cenová ponuka vozidla - prieskum trhu

MERCEDES - BENZ TOURISMO

49+1+1 ***

28131620

Pre: Akadémia OS generála M.R.Štefánika
ing. Radovan STEPHANY

Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš

E-mail: radovan.stephany@aos.sk

Mobil: + 421 904 746 773

Vzor:

C 410 540

Rozmery:

Dĺžka	12 295 mm
Šírka	2 530 mm
Výška vrátane klimatizácie	3 680 mm
Priemer otáčania	21 276 mm
Vnútorňá výška na státie	2 014 mm
Počet miest na sedenie	49+1+1 miest
Batožinový priestor:	objem 9,9 m ³ (bez toalety a spálne pre vodiča)

ZÁKLADNÁ VÝBAVA:

XE03	Vyhotovenie vozidla v zmysle normy ECE R 107.02 trieda 3
XE24	Maximálna rýchlosť 100 km/h

Pohonný systém

M51S40320	Motor OM 470 naftový radový 6-valec, prepíňaný turbodúchadlom, výkon 290 kW (354 PS) pri 1 800 ot/min, systém PLD a SCR, zdvihový objem 10 677 cm ³ , max. krútiaci moment 1 900 Nm pri 1 100 ot/min. Prevodovka Mercedes-Benz GO 250-8 MPS PowerShift3, 8-stupňová, automatizovaná. Poháňaná náprava Mercedes Benz RO 440, stály prevod $i = 3,583$
K500	Koncovka výfuku tvarovaná smerom dolu
MN06	Motor spĺňa požiadavky emisnej normy EURO 6
MZ02	Kontrolná mierka na motorový olej
MG06	Najvyššia konštrukčná rýchlosť 100 km/h Motorová brzda s konštantným škrtením Magnetická výpustná skrutka oleja, optická kontrola stavu chladiacej kvapaliny Odlučovač vody v palive, vyhrievaný 200 W Vysúšač vzduchu s integrovaným regulátorom tlaku Tlačidlo "štart - stop" v motorovom priestore

Spojka

Jednokotúčová suchá ZF SACHS s hydropneumatickým ovládaním a automatickým nastavovaním a ovládaním

Riadenie

MB Servoriadenie ZF Servocom 8098
Pneumatická aretácia polohy volantu, nastaviteľnosť sklonu a výšky volantu
Priemer volantu 450 mm
Uzamykanie volantu

67

Pruženie

Vzduchové pruženie

Predná náprava: 2 vzduchové vankúše, 4 teleskopické tlmiče + ventil výškovej regulácie

Zadná náprava: 4 vzduchové vankúše, 4 teleskopické tlmiče + 2 ventily výškovej regulácie

Podvozok

Dvojokruhové pneumatiké, kotúčové brzdy na prednej a zadnej náprave, automatické nastavovanie

ABS - antiblokovací brzdny systém

ASR - protišmykový brzdny systém, vypínateľný spínačom na prístrojovej doske

EBS - elektronický brzdny systém

Predná náprava ZF RL 75 E, nezávislé zavesenie kolies, bezúdržbová

Vzduchové pruženie

B002	BAS - brzdový asistent
B020	Zastávková brzda bez blokovania odjazdu
B030	Tlačítko aktivácie zastávkovej brzdy
B160, 215	Hydrodynamický, sekundárny vodný retardér, 5 - stupňové ovládanie páčkou pod volantom vpravo
LA70	Aktivácia brzdových svetiel pri použití retardéra
B001	ESP - elektronický stabilizačný systém
CS01, 03	Stabilizátory prednej a zadnej nápravy
CN01	Automatická regulácia svetlej výšky vozidla
CN07	Ovládanie svetlej výšky vozidla aj pri vypnutom zapaľovaní
CN40	Zariadenie na pokles a zdvih karosérie
RM11	Hliníkové disky 8,25 x 22,5, pneu 295/80 R 22,5
RZ60	Hliníkové disky vysokolesklé s jednoduchou údržbou
RR01	Rezervné koleso rovnaké ako pneumatiky na prednej náprave
V18M1813	Pneumatiky Continental Coach HA 3 (M+S), 295/80 R 22,5
RZ03	Ochranná obruč matíc prednej nápravy
RA03	Predĺženie ventilov vnútorných pneumatík dvojmontáže pre jednoduchšie dofukovanie

Karoséria

Samonosný oceľový skelet karosérie ošetrený katoforézou (KTL)

Jednodielne čelné sklo, sférické, tónované do zelena

Ochrana vodiča pri čelnom náraze - Front Collision Guard

Halogénové hlavné svetlomety

LA16	Hmlové svetlomety vpredu
LA11	Svetlomety denného svietenia LED
LA80	Prídavné zadné bočné pozičné osvetlenie s LED diódami ako prídavné svetlá spiatocky
FC40	Stierače čelného skla ploché s obojstranným ostrekovaním tryskami po celej dĺžke stierača
WG03, 09	Dvojité determálne lepené zasklenie bočných okien a zadného okna, so silnejším zatmavením
TG12	Dvojité determálne do zelena tónované zasklenie v predných nástupných dverách
WK30	Kryty batožinových priestorov zavesené na pantografovom mechanizme
LG49	Osvetlenie batožinového priestoru
WK70	Plastové obloženie mechanizmu otvárania batožinových priestorov
VB80	Koberiec na podlahe batožinového priestoru
	Farba koberca: Anthrazit 3966
WK69	Kryt motorového priestoru uzamykateľný patentným kľúčom
WK59	Servisné kryty karosérie uzamykateľné patentným kľúčom
WA06, 12	Klapky s úložným priestorom za PZ a nad LZ kolesom
QQ30	Závesné oká pre odťah integrované v nárazníku
QQ03	Odnímateľné ťažné zariadenie guľa ORIS typ D140, s 15-pólovou el. zásuvkou
DK10	Okrasné lišty strešnej klimatizačnej jednotky lakované vo farbe karosérie
TT21, 22, TL11, 12, TU	Jednokrídlové pneumatiky ovládané dvere vpredu a v strede vozidla, šírka: 900 mm
TU29	Dvere v strede vozidla bez sklenenej výplne
TV09	Predné dvere zvonka uzamykateľné patentným kľúčom
TN01	Vonkajšie núdzové ventily otvárania dverí
	Vnútorne núdzové ventily otvárania dverí
	Bočné pozičné osvetlenie vozidla

Koncové smerové svetlomety vzadu hore

Palivový systém

K250	Nafta - nádrž s objemom 480 l, umiestnenie pred prednou nápravou (260 l vľavo a 220 l vpravo), Ad Blue - nádrž s objemom 40 l
K262	Víčka palivových nádrží bez dodatočného zamykania Oceľový vzduchojem
B700	Vzduchové prípojky vpredu
B730	Vzduchová prípojka vzadu pre odťah vozidla
B731	Vzduchová prípojka na hadicu na dofukovanie pneumatík umiestnená v zadnej časti vozidla
B500	Testovacie vzduchové prípojky

Elektrovýbava

	24 V el. sústava
	Mechanický odpojovač akumulátora
EB01	2 ks akumulátor 12 V / 200 Ah
EB80	Pomocné štartovacie kontakty
ME43	3 ks alternátor BOSCH 28 V / 150 A
EK81	Menič 230 V / 2 300 W, so zásuvkou pri dverách v strede vozidla
EW01	Palubná diagnostika OBD, integrovaný diagnostický systém
EW11	Dátová zbernica štandardizovaná pre inštaláciu informačných systémov
JD06	Zobrazenie údajov o spotrebe paliva na displeji palubného počítača
EX01	Prídavný multiplex modul pre elektronické systémy vozidla

Miesto pre vodiča

FP22	Prístrojový panel Cockpit Coach Comfort Plus, farebný
CLM1	Multifunkčný volant
CH06	Tlaková akustická húkačka FIAMM s prepínaním na klaksón
B215	Ovládanie retardéra páčkou vpravo na stĺpiku riadenia
B200	Aktivácia retardéra aj brzdovým pedálom
FA03, 04, 13	Hlavné a prídavné spätné zrkadlá vyhrievané, hlavné zrkadlo el. ovládané, mechanicky sklopné
FA09	Obojstranné vonkajšie núdzové spätné zrkadlo
FA10	Svetlo v ramene pravého zrkadla osvetľujúce priestor pred prednými dverami
FA09	Núdzové vonkajšie spätné zrkadlo obojstranné
FS01	Vnútorne zrkadlo vpredu mechanicky nastaviteľné
FS20	Vnútorne zrkadlo nad dverami v strede vozidla
VC75	Cúvacia kamera s ostrekovačom a monitorom vľavo vpredu, aktivácia zaradením spiatocky
JD81	Cúvacie senzory s detektormi vo vonkajších spätných zrkadlách
JD82	Akustická signalizácia pri zaradenom spätnom chode, vypínateľná
EX33	Hands-free sada Bluetooth pre telefonovanie
EM40	Mikrofón pre vodiča v operadle sedadla
EM33	Ovládanie mikrofónu cez spínač na prístrojovej doske
EM01	Mikrofón umiestnený v strede palubnej dosky
MG85, EW76	Tempomat s funkciou indikácie prekážky a asistenta brzdienia
EW60	Asistent jazdy v jazdnom pruhu (LDW)
CW07, 09	2 komfortné kľúče zapaľovania s diaľkovým ovládaním zamykania vozidla
WK84	Centrálne zamykanie batožinových priestorov, dverí a klapky tankovania nádrží tlačítkami na prístrojovom paneli na diaľkové ovládanie
JW02	Akustický výstražný signál pri vypnutom motore a nezatahutej parkovacej brzde
JW53	Požiarne signalizácia motorového priestoru
JT01	Tachometer do 125 km/h
JT11	Digítálny tachograf (DTCO) so záznamom rýchlosti vozidla
MZ03	Zobrazenie stavu motorového oleja na displeji palubného počítača
EK50	Zásuvka zapaľovačová 24 V naľavo od volantu Prídavná zapaľovačová zásuvka 24 V na prístrojovom paneli
EW23	Optická signalizácia neuzavretých batožinových priestorov na displeji palubného počítača
FD02	Elektronický imobilizér v kľúčoch
FR01, 15, 02, 16	Elektricky ovládaná slnečná clona vpredu na čelnom okne
WF01, 06	Bočné okno u vodiča vľavo vpredu s jednoduchým presklením a tónovaním do zelena
WF11, 15	Elektricky vyhrievané a ovládané ľavé bočné okno vodiča

FR11	Roletka na bočnom okne vodiča vpravo
SG01, SZ30	Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča GRAMMER MSG 90.6 (Tourea) s elektrickým vyhrievaním
SZ13, 20, 21, 40	(3 - bod. bezpeč. pás, bedrová opierka), s pravou a ľavou lakťovou opierkou a podporou krížových stavcov
SZ11, 19	Zámok bezpečnostného pásu vodiča vpravo, s indikáciou jeho nezapnutia na prístrojovom paneli
SZ02, 01	Ovládacie prvky sedadla vodiča naľavo, sedadlo vodiča otočné Čalúnenie sedadla vodiča látka
SZ84	Opierka hlavy sedadla vodiča - kožený kompozit
SN01	Sedadlo pre spolujazdca sklopné, vybavené 3-bodovým bezpečnostným pásom
SN19	Indikácia nezapnutého bezp. pásu spolujazdca, pri jeho obsadení
SN21	Lakťová opiera sedadla spolujazdca vľavo Čalúnenie sedadiel spolujazdca: látka
SZ85	Opierka hlavy sedadla spolujazdca - kožený kompozit
US50	Logo Mercedes-Benz na operadlách sedadiel vodiča a spolujazdca
VR02	Chladiaci box s objemom 65 l, zabudovaný vpredu vpravo od prístrojového panela
LG65	Osvetlenie priestoru pre vodiča LED technológiou
VU20	Uzamykateľná skrinka vedľa sedadla spolujazdca

Klimatizácia, vetranie a kúrenie

HK01, H001	Automatická klimatizácia EvoCool Basis, 32 kW pre cestujúcich a pre vodiča, montáž na streche vozidla
HF01	Klimatizácia priestoru pre vodiča
HH02	Konvektorové kúrenie priestoru pre cestujúcich, elektronicky riadené
HZ02, 70	Predohrev - nezávislé kúrenie Webasto 30 kW s časovým programovaním
HD52	Strešné okná s pevnou montážou a funkciou núdzových východov

Sedadlá

US30	Sedadlá Mercedes-Benz Travel Star Eco (TSE2)
U049	Obsaditeľnosť (miesta na sedenie) 49 (cestujúci) + 2 (sprievodcovia) + 1 (vodič)
UH15	Zadná lavica s 5-mi sedadlami
UY11	Dlhé sedáky sedadiel
UM60, UY33	Sedadlá pre cestujúcich čalúnené rovnakým poťahom zo všetkých strán
UM61, UY33	Sedadlá pre cestujúcich čalúnené z boku a spredu rôznymi poťahmi
UM70	Sedadlá pre cestujúcich s okrasným látkovým obšitím
UMA1	Čalúnenie sedadiel TSE štandard látka
UM02, UMA1, UME1, U	Čalúnenie sedadiel látka Softline bez okrasného látkového lemovania
UM84	Opierky hlavy na sedadlách cestujúcich z koženého kompozitu
UY41, 52	Sklopné operadlá sedadiel pre cestujúcich, sklopné lakťové opierky sedadiel v uličke
SR01	Dvojbodové bezpečnostné pásy na všetkých sedadlách
UY01, UZ30, 50,	Bočný posuv sedadiel, sklopný stolík na zadnej strane operadiel, sieťky na noviny, 1 úchytné madlo
UZ64	integrované v operadlách sedadiel

Audio, Video, informačný systém

EA21	Coach Multimedia System, DVD prehrávač, bez navigácie, USB konektor MP3
EC01, LG02, EC06	Service - Sety v kanáloch (6 x repro vpravo aj vľavo, výduchy, LED čítacie osvetlenie)
EC10	Tlačítko pre privolanie obsluhy v service setoch
EV35, 31	2x LCD monitor 19" s pevnou montážou vpredu uprostred a v strede vozidla vpravo
EN17	Multifunkčná anténa
EZ02	Displej ukazujúci čas a vonkajšiu teplotu

Vnútoraná výbava

YN18	Práškový hasiaci prístroj Gloria PSE 6, 6 kg - 2 ks
LG21	Čítacia LED lampička pre spolujazdca pri A-stĺpiku vpravo
LG40, LG01	Vnútorané denné osvetlenie (LED) s dvoma intenzitami osvetlenia
LG35	Vnútorané nočné osvetlenie (LED) so zeleným svetlom
VX16, VP67	Ochranný rám s deliacou stenou pred prednými sedadlami

VX36	Ochranný rám s deliacou stenou za dverami v strede vozidla vpravo
VP80	Sklopný stolík s priestorom na pohár pred prvou radou sedadiel
VG03	Police s priestorom na batožinu nad sedadlami pre cestujúcich vpravo aj vľavo
VG20	Čalúnenie strednej časti vzduchových kanálov, medzi setmi látkové
VU01, 02	Uzamykateľná schránka vpredu hore vpravo a vľavo.
VG80	Háčiky na vešanie odevov v stĺpkoch okenných rámov
YN00	Kladivká na rozbitie okien bez zaistenia

Interiér vozidla

VB11, 12	Protišmyková podlahová krytina v uličke, aj pod sedadlami cestujúcich
VB60, 61	Koberec umiestnený na nástupných schodoch, v strednej chodbičke, na podeste
VB63, 66	pod a vedľa vodiča, na podeste pod zadnými sedadlami, farba koberca: Vzor podlahovej krytiny:
VS03	Čalúnenie bočných stien priestoru nástupných schodov flísové
VS12	Látkové čalúnenie bočných stien pod oknami
VV01, 03	Záclonky na bočných oknách a zadnom okne

Lakovanie vozidla

YL02	Jednofarebné metalické lakovanie
YL62, 63	Kryty vonkajších spätných zrkadiel a klimatizácie lakované vo farbe karosérie
YL62	Kryty vonkajších spätných zrkadiel lakované vo farbe karosérie
YL10	Prídavné časti karosérie lakované metalickým lakom
YL77	Časť čelnej masky lakovaná čiernou lesklou farbou

Výbava

YW50	Zdvihák, lekárnička, tlakomer, výstražný trojuholník, výstražná vesta
YW51	Kompletná sada náradia Návod na obsluhu, servisná knižka

Cena nového vozidla

241 666,66 €

Dodacia lehota:	výroba august 2018 pri objednaní do konca marca 2018
Platnosť ponuky:	platná pre vozidlá dodané v roku 2018
Platobné podmienky:	podľa kúpnej zmluvy
Dodacia parita:	FCO Bratislava
Záručné podmienky:	1) 12 mesiacov alebo 100 000 km na celé vozidlo a 24 mesiacov a 200 000 km na pohonný reťazec motor, prevodovka a hnacia náprava

V Bratislave dňa 17.5.2018

Ivan Korda