

R.b.	TEHNIČKA SPECIFIKACIJA	Ponuđena tehnička specifikacija vozila
1.	Osnovni podaci	
1.1	Marka vozila	
1.2	Ponuđeni model vozila	
1.3	Godina proizvodnje (novo - nekorisćeno vozilo)	
1.4	Oblik karoserije / kategorija (Turistički autobus, M3, Razred III)	
1.5	Dvoja ulazna vrata	
2.	Dimenzije i težine autobusa	
2.1	Đužina vanjska:	min 12.100 - max 12.300 mm
2.2	Širina vanjska:	max. 2550
2.3	Visina vanjska s klima uređajem:	max 3.700 mm
2.4	Visina putničkog prostora u koridoru:	min. 2100
2.5	Međuosovinski razmak:	min. 6300 mm
2.6	Promjer okretanja:	max. 21.600 mm
2.7	Dopuštena ukupna masa vozila:	min. 19500 kg
2.8	Police za prtljagu u putničkom prostoru:	min. 1,25 m ³
2.9	Prtljažni prostor, bez WC:	min. 9,5 m ³
3.	Kapacitet putničkog prostora	
3.1	Broj putničkih sjedala:	min. 49
3.2	Preklopno sjedalo za vođića	1
4.	Motor	
4.1	Emisija ispušnih plinova:	EURO 6
4.2	Tip motora: 4-taktni diesel motor	
4.3	Broj cilindara:	6
4.4	Obujam motora	max. 9.000 ccm
4.5	Snaga motora	min. 294 kW (400 KS)
4.6	Okretni moment :	min. 1700 Nm
4.7	Direktno ubrizgavanje, prednabijanje i međuhlađenje usisnog zraka	
4.8	Motor postavljen straga, uzdužno	
4.9	Ispušni sustav postavljen straga, okrenut prema dolje	
4.10	Prekidač za pokretanje i zaustavljanje motora u odjeljku motora	
4.11	Ventilator motora, hidro pogon s elektropumpom	
5.	Mjenjač	
5.1	Automatski mjenjač s ugrađenim retarderom	
5.2	Broj stupnjeva prijenosa:	min. 12 prema naprijed + min. 1 unatrag
5.3	Upravljanje pomoću 3 tipke na instrument ploči (D-N-R) i na ručici na upravljaču	
5.4	Mogućnost odabira štednog programa pomoću tipke	
5.5	Ograničenje brzine na max 100 km/h	
6.	Upravljač	
6.1	Servo upravljač s ublaživačem	
6.2	Ugrađen na lijevoj strani vozila s kontrolnim priključcima	
6.3	Podesiv po visini i nagibu	
7.	Električni sustav	
7.1	Alternator:	28 V, min 140 A
7.2	Broj alternatora:	2
7.3	Baterije min snage:	2 x 12V sa min 200 Ah bez održavanja
7.4	Prostor za akumulator: odvojen od prostora za putnike i vozačevog prostora	
8.	Svjetla i farovi	
8.1	Halogena svjetla za vožnju	
8.2	Dnevna LED svjetla	
8.3	Svjetla za maglu	
8.4	Stop svjetla LED	
8.5	Svijetlo za vožnju unatrag LED	
8.6	Svijetlo za vozača LED	
8.7	Osvijetljenje prvih vrata LED	
8.8	Stropno osvijetljenje putničkog prostora LED tehnologijom	
10.	Prednja osovina	
10.1	Prednja osovina neovisna sa stabilizatorom	
10.2	Dopuštena masa (definirana prema hrvatskom Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama) po prednjoj osovini	max 7100 kg
11.	Pogonska- stražnja osovina	
11.1	Dopuštena masa (definirana prema hrvatskom Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama) po stražnjoj osovini	max 12 600 kg

12.	Amortizeri	
12.1	Prednja osovina: 2 komada	
12.2	Stražnja osovina: 4 komada	
13.	Gume i kotači	
13.1	Dimenzije prednjih guma 295/80 R22,5	
13.2	Dimenzije stražnjih guma 295/80 R22,5	
13.3	Stražnja pogonska osovina 4 kotača	
13.4	Aluminijski naplaci	
13.5	Rezervno kolo, smješteno u prednjem dijelu vozila	
14.	Ovjes	
14.1	Elektronska kontrola ovjesa, funkcija spuštanja, podizanja vozila i "kneeling"	
15.	Sustav kočenja	
15.1	Elektro zračni sustav kočenja	
15.2	Elektronska kontrola kočionog sustava (EBS)	
15.3	Sustav protiv blokiranja kotača (ABS)	
15.4	Sustav protiv proklizavanja pogonskih kotača (ASR)	
15.5	Disk kočnice na svim kotačima, s indikatorom istrošenosti kočionih obloga	
15.6	Parkirna kočnica, ručica s lijeve strane vozača	
15.7	Retarder: upravljanje pomoću ručice na upravljaču i papučicom nožne kočnice.	
16.	Karoserija	
16.1	Cvrstoća kod prevrtanja atestirana prema pravilniku ECE R 66.02	
16.2	Zaštita konstrukcije: postupkom kateforeze (KTL)	
16.3	Prostor motora: izoliran protiv buke	
16.4	Bočne strane: potpuno izolirane	
16.5	Boja karoserija: bijela boja (RAL 9010)	
16.6	Poklopci prtljažnog prostora s pantografskim otvaranjem, s obje strane vozila	
16.7	Poklopci prtljažnog prostora s centralnim zaključavanjem i s bravicama s ključem	
17.	Unutarnje obloge i oprema	
17.1	Pod: obložen protukliznim materijalom	
17.2	Pod: zvučno izoliran uključujući i stražnje blatobrane	
17.3	Putnička sjedala podignuta na podest	
17.4	Strop i bočne stijenke: izolirani protiv buke i topline	
17.5	Police za prtljagu u putničkom prostoru s otvorima za zrak i svjetlo, zvučnik za svaki red	
17.6	Police za prtljagu djelomično presvučene tkaninom	
17.7	Bočne stijenke prekrivene tkaninom, rub prozora iz umjetnog materijala	
17.8	Strop, od umjetnog materijala, s otvorima za rasvjetu putničkog prostora	
17.9	WC s vratima s ključem	
18.	Sigurnost	
18.1	ACC (Adaptive Cruise Control) radarski tempomat	
18.2	LDWS (Lane Departure Warning System) sustav upozorenja pri napuštanju vozne trake.	
18.3	Tempomat	
18.4	Blokada kretanja kada su otvorena putnička vrata	
18.5	Uključenje žmigavaca kod otvorenih putničkih vrata	
19.	Stakla	
19.1	Vjetrobransko staklo: dvodjelno, ljepljeno sigurnosno staklo, tonirano	
19.2	Vozačko staklo: el. podizanje i spuštanje prozora, električno grijanje	
19.3	Bočna stakla: tonirana, od dvostrukog toplinskog izoliranog stakla	
19.4	Krovna stakla: tonirana, od dvostrukog toplinskog izoliranog stakla, s lijeve i desne strane krova vozila	
20.	Vanjska ogledala	
20.1	Dva vanjska ogledala električno grijana	
20.2	Elektronsko podešavanje ogledala preko prekidača na instrument ploči lijevo od vozača	
20.3	Pogodna za lako priljubljivanje i demontažu	
21.	Unutarnja ogledala	
21.1	Zaobljeno unutarnje ogledalo iznad sjedala vozača u sredini	
22.	Klimatizacija, grijanje i ventilacija putničkog prostora i prostora vozača	
22.1	2 velika krovna otvora za provjetravanje i izlaz u nuždi, mehanički pokretani (kod uporabe za provjetravanje)	
22.2	Automatski klima uređaj, ugrađene snage	min. 43 kW
22.3	Automatski klima uređaj integriran u krov	
22.4	Klima uređaj - mogućnost podešavanja klime odvojeno za vozački prostor, a posebno za putnički prostor	
22.5	4 radijatora s potporom ventilatora	
22.6	Uređaj za predgrijavanje rashladne tekućine snage grijanja s	min. 30 Kw
23.	Vrata	
23.1	Konstrukcija i upravljanje vratima u skladu s pravilnikom ECE R 107.02	
23.2	Otvaranje vrata: pneumatsko, ručno upravljano	

23.3	Prva vrata: smještena na prednjoj desnoj strani vozila, jednostruka, otvaranje prema van, dvostruko ostakljena, el. grijana, tonirana	
23.4	Prva vrata širine:	min. 850 mm
23.5	Dodatni prekidač na prvim vratima, za otvaranje vrata izvana i zatvaranje vrata prilikom napuštanja vozila	
23.6	Zaključavanje prvih vrata: zaključavanje prvih vrata cilindričnim ključem izvana	
23.7	Druga vrata: smještena ispred zadnje osovine, bez ostakljenja	
23.8	Druga vrata širine:	min. 750 mm
23.9	Sigurnosni ventili za otvaranje vrata iznutra i izvana	
23.10	Minimalno dva kodirana ključa	
24. Sjedalo vozača		
24.1	Anatomski oblikovano	
24.2	Zračno ovješeno	
24.3	Potporna za kralježnicu	
24.4	Mogućnost reguliranja naslona za glavu	
24.5	Mogućnost reguliranja po horizontali	
24.6	Mogućnost reguliranja visine sjedenja	
24.7	Mogućnost reguliranja naslona	
24.8	Mogućnost reguliranja pneumatskog amortiziranja po težini	
24.9	Mikrofon za vozača integriran u sjedalu vozača	
24.10	Pojas učvršćen u tri točke	
25. Sjedala za putnike		
25.1	Broj mjesta za sjedenje putnika	min. 49
25.2	Turistička sjedala s visokim naslonom, presvučena tkaninom	
25.3	Pomični naslon	
25.4	Preklopni oslonac za ruke do središnjeg prolaza	
25.5	Bočni pomak u koridor	
25.6	Naslon za glavu presvučen kožom	
25.7	Na poledini sjedala dvije ručke	
25.8	Sklopivi stolić	
25.9	Mrežica za novine	
25.10	Naslon za noge	
25.11	LED osvjetljenje putničkog prostora	
25.12	Noćna rasvjeta putničkog prostora	
25.13	Sigurnosni pojasevi 2 ili 3 točke na svim sjedalima	
26. Prostor vozača		
26.1	Instrument ploča: ergonomski dizajnirana s nezasljepljujućim instrumentima	
26.2	Upravljačka jedinica za grijanje - u prostoru vozača	
26.3	Upravljačka jedinica za ventilaciju- u prostoru vozača	
26.4	Upravljačka jedinica za klimu- u prostoru vozača	
26.5	Vješalica za odlaganje odjeće ugrađena u vozačkoj kabini iza vozačkog sjedala	
26.6	Pretinac za vozača s bravicom i ključem, smješten iznad vozača	
26.7	Pretinac za suvozača s bravicom i ključem, smješten iznad suvozača	
27. Spremnik goriva		
27.1	Spremnik goriva: otporan na koroziju	
27.2	Volumen spremnika za gorivo	min. 480 litara
27.3	Mogućnost punjenja goriva s lijeve i desne strane vozila	
27.4	Poklopca spremnika otvaranje i zatvaranje poklopca spremnika na ključ	
27.5	Spremnik za Ad Blue	min. 80 litara
28. Tahograf		
28.1	Digitalni tahograf (memorijska kartica za min. 2x vozača)	
28.2	Priprema za ugradnju sustava udaljenog prijenosa podataka	
29. Audio video sustav		
29.1	Audio sustav s radio prijemnikom	
29.2	Zvučnici smješteni u putničkom prostoru, za svaki red sjedala po jedan	
29.3	DVD uređaj	
29.4	Bežični mikrofon za suvozača, smješten u pretincu s punjačem	
29.5	Mikrofon za vozača integriran u sjedalu vozača s gornje strane	
29.6	2 preklopna LCD monitora 19", elektro pogon	2 kom.
30. Zaštita od sunca		
30.1	Zavjesa na bočnim staklima i stražnjem staklu	
30.2	Elektro pokretan rolo zaslon za lijevi dio vjetrobranskog stakla	
30.3	Elektro pokretan rolo zaslon za desni dio vjetrobranskog stakla	
30.4	Ručno pokretan rolo zaslon za vozačko staklo	
31. Dodatna oprema		
31.1	Utičnica 12V u vozačkom prostoru	
31.2	Utičnica 24V u vozačkom prostoru	
31.3	USB punjač u vozačkom prostoru	
31.4	Indikator vanjske temperature	

31.5	Kamera na srednjim vratima	
31.6	Kamera straga	
31.7	Uređaj za pripremu tople vode kod suvozača	
31.8	Priključak za prikolicu na stražnjem dijelu vozila	
32. Ostalo		
32.1	Sigurnosni čekići sa sajlom za slučaj nužde, uz bočna stakla u putničkom prostoru	
32.2	Vatrogasni uređaj, potreban broj po HRN normi	
32.3	Kutija kompleta za prvu pomoć sukladno normi HRN 1112	
32.4	Sigurnosni trokut	
32.5	Sigurnosna sklopka za isključivanje motora	
32.6	Sigurnosni ventil za otvaranje vrata izvana, za svaka vrata posebno	
32.7	Set osnovnog alata	
32.8	Postavljene naljepnice sa uputama i upozorenjima	
32.9	Postavljene oznake za prijevoz djece	
32.10	Svi natpisi na vozilu: na hrvatskom jeziku	
32.11	ATEST CVH-a sa uključenom homologacijom	
32.12	Izvršen prvi tehnički pregled i ishodovana Potvrda o ispunjavanju uvjeta za autobus kojim se prevoze djeca	
33. Jamstvo i servisiranje vozila		
33.1	Jamstvo (kompletno vozilo) bez ograničenja prijedjenih kilometara	min. 2 godine bez ograničenja kilometraže
33.2	Potrebno je da ponuđač ima ovlašteni servis	max. u krugu do 100 km
33.3	Osigurana usluga mobilnog servisa	max. u krugu do 100 km
33.4	Ponuđeni autobus mora biti izrađen u skladu sa svim propisima Republike Hrvatske i EU, a osobito Pravilnikom o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama, Pravilnikom o uvjetima koje moraju ispunjavati autobusi kojima se organizirano prevoze djeca, Pravilnikom o posebnim uvjetima za vozila kojima se obavlja javni cestovni prijevoz i prijevoz za vlastite potrebe, Zakonom o prijevozu u cestovnom prometu.	

