

TECHNICKÁ SPECIFIKACE **vzorku předmětu plnění veřejné zakázky** **a další související podmínky**

pro veřejnou zakázku zadávanou v rámci otevřeného zadávacího řízení na nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku na dodávky s názvem:

„Pořízení až 15 kusů nových kloubových autobusů s pohonem na CNG pro MHD v Liberci“

Požadavek zadavatele:

nízkopodlažní kloubový autobus pro MHD - palivo CNG; účastník prokáže schválení vozidla (homologaci) na základě příslušných právních předpisů, v současnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/858 ze dne 30. května 2018 („**Nařízení 2018/858**“); k vozidlu musí být vystaveno prohlášení o shodě s homologovaným typem („CoC list“). Vozidlo musí splňovat veškeré požadavky na vozidla kategorie M3 pro účely EU schválení typu vozidel v souladu s přílohou II Nařízení 2018/858 či odpovídající požadavky jiných právních předpisů, podle kterých bylo vozidlo homologováno.

Požadavek zadavatele:

konstrukce městského autobusu požadována v nízkopodlažním kloubovém čtyřdveřovém provedení; vozidlo musí mít garantovanou provozní životnost v rozsahu obdobném autobusům dodávaným v rámci této Veřejné zakázky

Požadavek zadavatele:

délka autobusu v kategorii do max.19 m; maximální výška autobusu včetně zásobníků na CNG - 3 400 mm (v případě větší výšky vzorku vybraný dodavatel při ukázce doloží konkrétní technická a konstrukční řešení pro autobusy dodávané v rámci této Veřejné zakázky tak, aby byla dosažena jejich výška max. 3 400 mm při zachování plné funkčnosti)

Požadavek zadavatele:

Motor na CNG pohon splňující alespoň emisní normu EURO 6 či přísnější

Požadavek zadavatele:

automatická převodovka s integrovaným retardérem, možnost ruční volby jízdních stupňů řidičem - šestistupňová tlačítková klávesnice (čtyřstupňová převodovka, pokud je k dispozici)

Požadavek zadavatele:

brzdy kotoučové, ABS, ASR, zastávková brzda ovládána ručně nebo automaticky otevřením dveří,

Požadavek zadavatele:

vzduchový okruh opatřený odlučovačem oleje a vysoušečem;

Požadavek zadavatele:

zabudovaný funkční systém naklápění vozidla (kneeling);

Požadavek zadavatele:

přístup do autobusu 4 dveřmi otvíranými dovnitř, šířka dveřního prostoru min. 1200 mm; nástupní výška u všech dveří max. 340 mm;

Požadavek zadavatele:
šířka uličky mezi předními podběhy minimálně 800 mm

Požadavek zadavatele:
mechanická vstupní plošina pro přepravu vozíků handicapovaných osob (nosnost min.350 kg), s jištěním proti rozjezdu vozu (umístění plošiny primárně v prostoru druhých dveří); prostor pro přepravu dětských kočárků (primárně v prostoru u 2. a 3. dveří)

Požadavek zadavatele:
samonavíjecí pásy pro fixaci invalidního vozíku;

Požadavek zadavatele:
osvětlení vnitřního prostoru pro cestující LED diodami – dvoustupňové provedení (ovládání řidičem); samostatně vypínatelné světlo u kabiny řidiče

Požadavek zadavatele:
vnitřní informační lampy nade dveřmi

Požadavek zadavatele:
osvětlení dveřního prostoru všech čtyř dveří (zevnitř i zvenku)

Požadavek zadavatele:
možnost signalizace od cestujících k řidiči (prostřednictvím speciálních tlačítek nebo obdobného mechanismu); automatická zvuková signalizace po dobu zavírání vstupních dveří;

Požadavek zadavatele:
boční okna v prostoru pro cestující tmavě podbarvena (bez použití fólie)

Požadavek zadavatele:
střecha a boky tepelně izolovány;

Požadavek zadavatele:
motorový prostor odizolován tepelně i zvukově, výfukové potrubí (odvod spalin) může být vyvedeno nad střechu (není podmínkou);

Požadavek zadavatele:
prostor pro cestující vybaven radiátory a odvětráním ventilátory, vše s dostatečným výkonem pro celoroční provoz MHD.

Požadavek zadavatele:
kabina řidiče uzavřená s dveřmi s průhledovou výplní (prosklené apod.) - celouzavřená kabina,

Požadavek zadavatele:
vyvýšené místo řidiče (kabina řidiče) - musí být odvětráno výkonným ventilátorem a dostatečně vytápěno;

Požadavek zadavatele:
vozidlo musí být vybaveno plnohodnotnou automatickou klimatizací celého autobusu pro cestující ovládanou z kabiny řidiče

Požadavek zadavatele:
volant stavitelný výškově a úhlově v podélném směru;

Požadavek zadavatele:
vyhřívané sedadlo řidiče s opěrkou hlavy, pneumaticky odpružené a seřiditelné výškově i podélně;

Požadavek zadavatele:

dvě seřiditelná, vyhřívaná a dálkově ovládaná boční zpětná zrcadla pro kontrolu vnějšího prostoru vozidla a na pravém zpětném zrcadle přídavné zrcadlo pro kontrolu prostoru před vozidlem;

Požadavek zadavatele:

Vnější osvětlení vozidla v provedení LED

Požadavek zadavatele:

koncová, směrová a brzdová světla vše v provedení LED diod, jedna sada světel umístěna v horní části zádě vozidla;

Požadavek zadavatele:

povinná výbava motorových vozidel kategorie M3, dle platných právních předpisů ČR;

Požadavek zadavatele:

funkční systém pro nouzové zvýšení světlé výšky autobusu;

.....
Jméno a podpis oprávněného zástupce účastníka

(razítko)