

Smlouva: Technické zhodnocení tramvají
Číslo smlouvy objednatele: DOD20190055
Číslo smlouvy zhotovitele: SODB-2019-000002

Příloha č.1 - SPECIFIKACE předmětu plnění pro provedení technického zhodnocení tramvají pro Dopravní podnik Ostrava a. s.

(dále také jen DP Ostrava nebo DPO)

Úvod:

Malá modernizace spočívá v dovybavení stávajících tramvajových vozidel typu VarioLF o:

- Klimatizace pracoviště řidiče (kabiny)
- Inovované dveřní systémy
- Inovovaný zádržný systém v salónu cestujících (madla v nerezovém provedení)
- USB nabíječky mobilních telefonů v salónu cestujících a v kabině řidiče
- Úpravu stávajících okapnic na střeše vozidla
- Lakování vozidla podle nového korporátního standardu

1 Klimatizace pracoviště řidiče (kabiny)

Požadujeme plnohodnotnou automatickou klimatizaci (automatické udržování nastavené teploty v závislosti na okolním prostředí).

- Klimatizace včetně nezbytně provedených úprav musí být schválena Drážním Úřadem pro provoz na kolejových vozidlech.
- Nahrazení stávajícího ochlazovacího zařízení TRAVLCOOL plnohodnotnou klimatizací typu Konvekta KL20 facelift . Zadavatel však umožňuje nabídnutí rovnocenného řešení jako je typ klimatizace Konvekta KL20 facelift.
- Musí splňovat požadavky na nehořlavost dle normy EN 45 545 v edici platné v den dodání zařízení.
- Zařízení musí splňovat ČSN EN 50121 a ČSN EN 50155, obě v edici platné v den dodání zařízení.
- Zařízení musí obsahovat automatické řízení a mít dostatečný výkon pro splnění podmínek uvedených v ČSN EN 14813-1+A1 v edici platné v den dodání zařízení.

2 Inovované dveřní systémy

- Kompletní výměna stávajících dveřních systémů za nové zalamovací dveřní systémy s novým pohonem.
- Zvýšení bezpečnosti cestujících při nástupu a výstupu a to konkrétně zvýšení viditelnosti nástupního prostoru světelnými LED prvky.
 - Světelné signály jsou ovládány přes relé signály řídicí jednotky
 - Hrana dveřního křídla se rozsvítí zeleně v okamžiku zahájení otevírání dveří a svítí po celou dobu výměny cestujících do okamžiku zavírání dveří
 - V okamžiku zavírání dveří se přepne hrana do červené barvy a svítí po celou dobu zavírání
- Sjedení designu dveří dle standardu DPO

3 Inovovaný zádržný systém v salónu cestujících

- Kompletní výměna stávajícího zádržného systému za zádržný systém v nerezovém provedení (kartáčovaná nerezová trubka).

4 USB nabíječky mobilních telefonů v salónu cestujících a v kabině řidiče

- Dovybavení salónu cestujících o USB nabíječky v počtu 12 ks
- Umístění v levé bočnici (7 ks) a v pravé bočnici (5 ks)
- Umístění v kabině řidiče instalovat zásuvku do zadního panelu za řidiče, pod odnímatelný kryt zadního panelu. Tak, aby bylo možno horní panel demontovat. Požadujeme použít zásuvku do panelu USB-5V-2-4.2-01-BK.
- Typ USB nabíječky pro salón cestujících: USB-5S-2-4.2-05.1 (dle standardu DPO)

5 Úprava stávajících okapnic na střeše vozidla

- Úprava stávajících okapnic tak, aby se zamezilo stékání vody ze střechy po karosérii vozidla a s tím spojeného znečištění karosérie.
- Návrh řešení podléhá schválení zadavatelem.

6 Lakování vozidla podle nového korporátního standardu

- Aplikace celovozového laku dle standardu DPO (viz příloha č. 8 a 9 ZD)