Smlouva: Dodávka měřících přístrojů alkoholu v těle (alkoholtestrů)

Číslo smlouvy objednatele: DOD2018

Číslo smlouvy dodavatele:

**SPECIFIKACE předmětu plnění:**

Předmětem plnění je dodání a instalace (montáž) až 20 kusů měřících přístrojů alkoholu v těle - alkoholtestrů (dále jen „zařízení“) do tramvajových vozů typu VarioLFR.E.

Instalace zařízení spočívá v řádném upevnění přístroje na místo stanovené zadavatelem a jeho propojení s řídícími okruhy vozidla takovým způsobem, aby v případě pozitivní dechové zkoušky (nebo jejího neprovedení) bylo znemožněno pokračovat v jízdě.

Zařízení budou sloužit k namátkové kontrole řidičů MHD vykonávajících službu na vozidle vybaveném tímto zařízením.

**Specifikace zařízení:**

* Zařízení musí být profesionální tester, stabilní měřidlo s dlouhou životností senzoru.
* Zařízení musí mít měřící rozsah 0,00 – 5,00 promile; výsledek dechové zkoušky musí být zobrazen na displeji arabskými číslicemi.
* Zařízení musí disponovat počítadlem provedených zkoušek.
* Zařízení musí mít digitální podsvícený displej, zobrazující naměřenou koncentraci v promile s přesností + / - 5%.
* Zařízení musí disponovat vizuálními a zvukovými indikátory měření.
* Hlášení na displeji v českém jazyce - hlášení na displeji musí být pouze v českém jazyce, nepřipouští se žádné zkratky ani hlášení v jiném než českém jazyce,
* Zařízení bude umístěno v kabině řidiče na vhodném a dostupném místě, které určí zadavatel.
* Zařízení musí být schváleno Drážním úřadem pro užívání na drážních vozidlech dráhy tramvajové. Ideálně se schválením změny na konkrétní typ vozidla.
* Zařízení musí být řádně certifikováno Českým metrologickým institutem (ČMI) a kalibrováno dle platných norem.
* Prodávající má povinnost zajistit provádění pravidelné kalibrace dodaných zařízení u autorizovaného servisu, a to max. 2 ročně. Součástí provedené kalibrace musí být vyhotovení a předání protokolu o kalibraci.
* Ke každému zařízení musí být přiložen návod k použití v českém jazyce.
* Součástí každého alkohol testeru musí být 1000 ks samostatně balených náustků, musí se jednat o náustky běžně dostupné na českém trhu za přiměřenou cenu, aby si je následně zadavatel mohl pořídit do zásoby.
* Dodavatel zajistí, aby bylo zařízení vybaveno přípojkou pro přívod napájecího napětí 24 V DC z palubní sítě vozidla.
* Zařízení bude vybaveno externím servisním tlačítkem pro možnost nastartování vozu bez dechové zkoušky.
* Zařízení bude vybaveno svorkou pro vyvolání dechové zkoušky i u nastartovaného vozidla a to na základě přivedení napětí 24V DC na tuto svorku nebo ukostřením této svorky (spínací napětí/ukostření zajistí zadavatel). V případě pozitivní dechové zkoušky dojde k vypnutí vozidla.
* Provozní teplota zařízení bude minimálně v rozsahu od -25°C do 40°C.
* Zařízení bude konstruováno takovým způsobem, aby bylo možné jeho uchycení pomoci DIN lišty nebo pomoci určených otvorů přišroubováním. Uchycení musí být dostatečně pevné, aby odolalo přetížení 5G.

**Výsledný stav po uvedení do běžného provozu:**

Na uvedení do běžného provozu se bude muset zčásti podílet rovněž zadavatel zakázky, jelikož bude nutné propojit zařízení přes relé s palubním počítačem.

Vize běžného provozu je taková, že pracovník oddělení dopravní projektování zaznačí do grafikonu konečné zastávky, na kterých má být provedena dechová zkouška. Na základě této informace palubní počítač vyšle povel do spínacího relé, které vyšle napětí do alkoholtestru, čímž dojde k jeho spuštění a vyvolání požadavku na provedení dechové zkoušky. V případě že dechová zkouška nebude provedena nebo její výsledek bude pozitivní, znemožní alkoholtester díky svému napojení na řídící okruhy tramvaje další jízdu vozu. Napojení alkoholtestru na řídící okruhy tramvaje je součástí instalace alkoholtesteru dle smlouvy.