Technické podmínky zakázky: „**Dodávka a instalace samoobslužného výdejního stojanu CNG**“

1. **Obecné podmínky**

* výdejní stojan musí splňovat požadavky zákona o metrologii, součástí dodávky musí být jeho kalibrace s předáním kalibračního protokolu a vylepením kalibračního štítku na výdejní stojan,
* výdejní stojan CNG je vyhrazené elektrické, plynové a tlakové zařízení, montáž podléhá dozoru Technické inspekce,
* součástí dodávky musí být tlaková zkouška s vyhotovením výchozí revize plynového zařízení a výchozí revize elektrického zařízení (elektrické připojení výdejního stojanu musí odpovídat předpisům pro el. instalaci v prostředí s nebezpečím výbuchu),
* výdejní stojan včetně elektroniky musí pracovat bez poruchy v rozmezí teplot odpovídajících místnímu klimatu (-30/+55 °C),
* umístění stávajícího stojanu je na obr. 1,
* rozměry paty stávajícího stojanu: 40 x 69 cm,
* rozměry prostoru pro umístění stojanu: 125 cm (šířka ostrůvku mezi obrubníky) x 140 cm (vzdálenost mezi patou sloupu a krycí mřížkou).



Obr. 1

1. **Technické parametry výdejního stojanu**

* stojan pro oboustranný současný výdej ze dvou plnících pistolí,
* 2x plnící koncovka NGV1,
* současný plnící výkon (min/max) 0,3/40 kg/min.,
* 2x hmotnostní průtokoměr pro současné plnění,
* jednotka měření kg,
* přesnost měření lepší než 0,5%,
* tlaková sekce se 3 vstupy,
* max. pracovní tlak 240 bar,
* připojení ventilačního potrubí ve stojanu,
* volné zavěšení výdejních (plnící a ventilační) hadic délky (min.) 3 m,
* trhací spojky se signalizací utržení,
* teplotní kompenzace, referenční teplota 15° C,
* signální maják červená/zelená,
* tlačítko „Centrál Stop“,
* vstupní filtry (pro každou sekci samostatně) pevných částí filtr s filtrační schopností min. 25 mikronů,
* komunikace s nadřízeným terminálem (UNICARD76, řídicí SW UniPOS® PROFI)prostřednictvím protokolu PDEX/EasyCall po sběrnici RS485,
* barevné provedení RAL (struktura) 7016 a RAL 3000

1. **Související činnosti v rámci dodávky**

* demontáž stávajícího stojanu,
* instalace (napojení do plynového rozvodu a elektrického a elektronického ovládání a řízení) a zprovoznění včetně individuální zkoušky,
* dodávka prohlášení o shodě, certifikátů a návod k obsluze a údržbě v českém jazyce.,
* dodávka nezbytných informačních, výstražných nebo návodných polepů,
* vyškolení 3 pracovníků zadavatele,
* protokol o určení prostředí dodá zadavatel.