

Technická specifikace

Popis předmětu plnění:

- evidenční systém neslouží pro ovládání výdeje, je určen pouze ke sběru dat;
- evidence přijatého/vydaného množství pohonných hmot;
- evidence přijatého/vydaného množství při aktuální teplotě možnost přepočtu na 15 °C;
- možnost tisku výdejního dokladu;
- vyplnění údajů o zakázce prostřednictvím čtečky čárový kódů, čtečky čipů RFID a čtečky karet COTAG neutajované 125 kHz, nebo volitelně možnost dopsání údajů o zakázce obsluhou (příjemce, výdejce, číslo útvaru, typ techniky, registrační značka, číslo knihy provozu);
- program pro aktivaci čipů RFID a karet COTAG součástí dodávky;
- čtečka čipů RFID a karet COTAG k PC součástí dodávky;
- uchování údajů v paměti, (vymazání paměti až po stažení údajů-ne automaticky po uplynutí doby);
- možnost stáhnout údaje pomocí USB flash disku, stažení údajů pouze oprávněnou osobou po zadání hesla, (software potřebný pro ukládání a zpracování údajů v PC součástí dodávky kompatibilní s Windows 10. Možnost vytisknutí sestavy vydaných PH ve formátu používaného dokladu pro výdej materiálu (VVM);
- tiskárna umístěná na vhodném místě pro zabezpečení plné funkčnosti při nízkých teplotách. Zamezení vzniku vlhkosti a vniknutí vody;
- po vypnutí bateriového spínače vozidla nebudou systémy účelové nastavby odebírat energii z baterií vozidla;
- v případě potřeby vyhřívání elektronických systémů účelové nastavby při nízkých teplotách možnost zapnutí vyhřívání pouze při nastartovaném motoru (zvážit umístění elektronických systému a tiskárny v budce řidiče);
- zajištění sledování motohodin provozu nastavby při zařazení PTO (pomocný pohon).

Minimální technické požadavky:

Stupeň krytí EES:	min. IP65
Identifikace zařízení EES:	čtečka čipů RFID a karet COTAG včetně SW pro aktivaci
Napájecí napětí EES:	12-30V DC + možnost připojení záložního napájení 24V DC
Komunikace EES:	- bezdrátové radiové vyčítání dat na vzdálenost min. 100m včetně SW - drátové komunikace přes USB s nestandardním datovým protokolem E-BUS
Kompatibilita EES:	systém Haar ARU MASTER (ARU C 600 MIL, ARU V 1200 MIL nebo ARU C 2400 MIL)
Uložiště dat EES:	archiv dat o záznamech 100mil. výdejů
Zobrazovače EES:	2x OLED displej min. 4 řádky a min. 20 znaků
Nouzové vypnutí výdeje:	Tlačítko STOP pro nouzové vypnutí výdejního systému
Tiskárna:	Ruličková thermo tiskárna, krytí min. IP43 se zodolněnými ovládacími tlačítky
Certifikace ATEX (2014/34/EU) EES:	II 3G, Ex eC IIA T4 U II 3D, Ex tC IIIB IP65 T80°C U

Teplotní funkčnost EES bez omezení funkčnosti:	min. od -20°C do + 49°C
Teplotní celistvost EES bez elektronického záznamu a přenosu dat:	min. od -32°C do +49°C
Ostatní požadavky EES:	- ČOS 599902, 4. vydání Požadavky na kontrolu charakteristik elektromagnetické interference systémů - ČOS 999935, 3. vydání Vliv okolního prostředí na vojenskou techniku - Podmínky elektrického a elektromagnetického prostředí kapitoly RE 102 a CE 102, v pohotovostním stavu k plnění úkolu

Zkratky:

EES: elektronický evidenční systém