

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

Stacionární výdejní zařízení - požadavky

1. Požadavek

Základním požadavkem akce: Nákup stacionárního skladu pro výdej nafty je dodávka a montáž 1 kusu stacionárního kontejneru velikosti ISO 10 „stop“, plnicí funkci skladu PHM a bezobslužného výdejního místa pro zajištění provozuschopnosti speciálních hnacích vozidel (dále již jen SHV) a strojů v majetku Správy železnic, státní organizace umístěných v lokalitě:

Pardubice, p. č. 2798/36, k. ú. Pardubice

Zahájení plnění: dnem účinnosti smlouvy
Ukončení plnění: do 5 měsíců od písemné výzvy k dodání předmětu VZ

- Technologický celek skládající se z kontejneru ISO 10 stop, dvouplášťové nádrže na PHM, výdejního stojanu a navijecím bubnem na výdejní hadici s automatickou pistolí, elektroinstalací a ostatním vybavením musí být na základě prohlášení o shodě výrobcem schválen jako výrobek plnicí funkci stavby.
- Výrobek musí splňovat zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, zákon č. 311/2006 Sb. o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), normu ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci a ČSN 65 0202 - Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice.
- Při předložení cenové nabídky se požaduje předložení technické dokumentace (technická zpráva, která bude obsahovat popis výrobků), výkres technologického celku, půdorys kontejneru a schéma umístění technologie.
- Předložení výkresu a technických specifikací pro zhotovení základové konstrukce včetně požadovaného umístění uzemnění a požadovaného umístění elektrické přípojky při podání nabídky. Stavba základové konstrukce, uzemnění a elektrické přípojky není předmětem této zakázky.

2. Specifikace kontejneru

- ISO 10" kontejner nově vyrobený jako celo-svařovaná rámová konstrukce z ocelových profilů a plechů. Konstrukce podlahy musí být zhotovená jako nosná, svařovaná konstrukce z ocelových podélníků a příčníků, podlaha musí být zhotovená z ocelového materiálu.
- Z čelní, výdejní části jsou požadována elektricky ovládaná roletová vrata zhotovená z kovových materiálů s možností nouzového otevření blokováného zámkem proti neoprávněnému přístupu. Ze zadní strany jsou požadována uzamykatelná dvoukřídlá vrata.
- Nosné rohové prvky kontejneru musí být normované dle ISO 1161.
- Uzavřené profily musí být ošetřeny konzervačním prostředkem, ostatní povrchy profilů a plechů musí být před povrchovou úpravou otryskány a následně povrchově upraveny dle ČSN EN ISO 12944-5 pro stupeň korozní agresivity C3 dle normy ČSN EN ISO 12944-2.
- Pro vnější plochy kontejneru se požaduje odstín RAL 5003, vnitřní povrchy RAL 9003, nebo RAL 9010, nebo RAL 9016, případně podobný odstín světlé barvy.

- Kontejner s vnitřním vybavením musí označen v souladu s aktuálně platnou dohodu ADR 2019 o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- Požadované krytí kontejneru včetně odvětrávání dle IP54.
- Součástí vnitřního vybavení se požadují schránky s hasicími přístroji, vnitřní elektroinstalace s revizní zprávou elektrického zařízení - elektroinstalace, možnost napájení náhradním proudovým zdrojem v případě výpadku primární napájecí soustavy včetně přípojného bodu pro EC, osvětlení výdejní i skladovací části, skladovací části kontejneru s prostorem pro zachytne plastové vany na úkapy, základní havarijní sadou (min. 10kg sorbentu, kanalizační ucpávka, lopata a smeták), skladovací nádrží na PHM, bezobslužným výdejním stojanem a navijecím bubnem s hadicí DN 25 délky min. 25m ukončenou automatickou výdejní pistolí.
- Součástí kontejneru se požaduje ochrana před atmosférickým přepětím.

3. Specifikace nádrže

- Dvouplášťová nádrž zhotovená z ocelových materiálů, vnitřní nádrž na PHM z antikorozi oceli s revizním otvorem a integrovanou zachytnou jímku.
- Využitelný objem vnitřní nádrže o objemu min. 6000 litrů +/- 10 %.
- Plnění skladovací nádrže na PHM je požadováno koncovkou GOSSLER 3" a rovněž možnost plnění výdejní hadicí DN 32" z mobilní autocisterny. Strana a výška pro vývod rychlospojky GOSSLER bude upřesněna objednatelem dle konkrétního umístění kontejneru a nesmí přesahovat vnější obrysy kontejneru.
- Plnicí potrubí s koncovkou GOSSLER 3" se požaduje vybavit bezpečnostním kulovým ventilem, zpětnou klapkou a protipachovou zátkou
- Nádrž musí obsahovat odkalovací armaturu.
- Požadována je rovněž kalibrace nádrže s litrovacími tabulkami a měrnými tyčemi.
- Nádrž musí obsahovat systém pro hlídání meziprostoru nádrže, bezpečnostní odvětrávání vyvedené mimo skladovací prostor s ochranou proti dešti a ochranu proti přeplnění s akustickým alarmem a světelnou signalizací.
- Součástí nádrže se požaduje magnetostrikční sonda kontinuálního měření hladiny produktu s elektronickým zobrazením aktuálního množství PHM při aktuální teplotě, množstvím přepočteným na objem při 15°C, teploty a množství případných kalů.
- Vnější plášť nádrže ošetřen ochranným nátěrem s odolností vůči ropným látkám.

4. Specifikace výdejního zařízení

- Samoobslužný výdejní stojan pro výdej PHM vybavený:
 - kalibrovaným měřidlem dle normy MID s metrologickým ověřením ČMI;
 - čerpadlem s přepínáním o výkonu min. 40/70 l/min;
 - automatickou teplotní kompenzací výdeje (ATC 15°C);
 - kovovou klávesnicí (min. 4x4 klávesy) v provedení anti-vandal
 - čtečkou čipů R-FID (typ MIFARE) s možností přiřazení minimálně pro 1000 uživatelů a minimálně 1000 strojů (SW aplikace ve výdejním stojanu musí umožnit ztotožnění každého jednotlivého výdeje s konkrétním uživatelem a s následně přihlášeným konkrétním SHV, nebo strojem);
 - grafickým displejem pro zobrazení množství v litrech zaokrouhlených na dvě desetinná místa a pro zobrazení dalších informací pro uživatele;
 - integrovanou tiskárnou dokladů, které budou obsahovat datum odběru, čas odběru, odebrané množství při teplotní kompenzaci na 15°C, identifikaci odběratele a identifikaci stroje, číslo dokladu, název produktu;
 - vstupní filtr s filtrační schopností min. 100 µm;
- Samonavijecí buben s hadicí v délce min. 25 metrů. Požaduje se ukončení hadice automatickou výdejní pistolí pro výdej PHM (NM UN 1202)

5. Specifikace příslušenství

- Softwarová licence pro řízení technologie výdejního zařízení bez nutnosti úhrady jakýchkoliv pravidelných udržovacích, servisních a jiných poplatků.
 - Zařízení pro dálkovou správu a možnost přenosu dat prostřednictvím sítí mobilních operátorů (modem LTE bude součástí dodávky, SIM kartu pro LTE modem dodá objednatel).
 - Aktivace již provozovaných R-FID čipů u každého zařízení:
 - přímé ON-LINE napojení všech pořizovaných stacionárních výdejních zařízení do jednoho centrálního systému;
 - možnost nastavení platnosti OFF-LINE databáze včetně automatického přechodu ON-LINE/OFF-LINE;
 - založení stacionárních výdejních zařízení v centrálním systému, zřízení přístupu přes webové rozhraní pro neomezený počet uživatelů dle požadavku objednatele
- možnost napojení na dohledové centrum technologie, informace o stavech technologie pomocí e-mailových zpráv, aktuální stav a historie měření, sledování limitních stavů.

6. Požadované služby a přiložená dokumentace k dodávce

- Doprava, instalace a zprovoznění formou funkční zkoušky skladu v místě dodávky určené objednatelem.
- Zaškolení minimálně tří osob v každém místě dodávky pro bezpečnou obsluhu a údržbu.
- Dodací list a záruční list na kompletní technologický celek v délce 36 měsíců.
- Návod k použití, údržbě a obsluze, základní technický popis zařízení.
- Prohlášení o shodě celého technologického celku v platném znění zákonů a norem.
- Revizní zpráva elektroinstalace ke každému skladu PHM s výdejním zařízením.
- Protokol o kontrole těsnosti a pevnosti dvouplášťové nádrže.
- Po dobu záruční doby provádění technologických prohlídek dle 'ČSN 65 0201 a revizí elektrického zařízení, včetně bezúplatného předání výsledných zpráv.
- Zajištění poruchové služby na technologii výdeje PHM v režimu 24/7 po dobu záruční doby v ceně dodávky.
- Zajištění přístupu do centrálního systému po dobu záruční doby v ceně dodávky.
- Zajištění přístupu do dohledového centra technologie po dobu záruční doby v ceně dodávky.