

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie kompletnego systemu oraz dwóch dystrybutorów jednopaliwowych do sprzedaży detalicznej paliw benzyny i oleju napędowego i urządzenia samoobsługowego (zwanego dalej Tankomatem) do obsługi sprzedaży na stacji paliw **Mpetrol** w MPK Spółka z o.o. w Tarnowie.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- I. Dostawę, montaż i podłączenie kompletnego urządzenia do samoobsługowego tankowania i realizowania płatności (zwanego dalej Tankomatem) zapewniającego działanie stacji przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu i zawierającego:
 1. obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej lub aluminium (dopuszczalne łączenie),
 2. minimum 10 calowy dotykowy wyświetlacz wandaloodporny (dopuszczalne łączenie ekranu dotykowego wraz z klawiaturą fizyczną),
 3. system płatniczy umożliwiający dokonanie płatności gotówkową (banknoty) , metodą bezgotówkową (płatność zbliżeniowa) oraz kartą flotową (wydanie zewnętrzne bezgotówkowe np.: dokument Wz oraz dokument Rw do tankowania pojazdów Zamawiającego -autobusów),
 4. łączność przewodowa w technologii LAN,
 5. dostosowanie do wymogów Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności urządzenie oraz jego oprogramowanie powinno:
 - a) umożliwiać automatyczne generowanie faktur w formacie wymaganym przez KSeF,
 - b) zapewniać komunikację z KSeF w celu przesyłania faktur,
 - c) odbierać i rejestrować numery referencyjne nadawane przez KSeF,
 - d) być przygotowane na ewentualne zmiany w interfejsach KSeF wynikające
 - e) z aktualizacji przepisów,
 6. możliwość udzielania rabatów i wystawienia faktur bieżących oraz do WZ za dokonaną sprzedaż,
 7. automatyczną obsługę stanowisk do tankowania (dwóch dystrybutorów dwuwężowych),
 8. przyłącze do alarmu,
 9. ogrzewanie wewnętrzne zapewniające prace w ujemnych temperaturach powietrza
 10. zasilacz awaryjny,

11. ustawienie i dokonywanie równocześnie operacji tankowania na 4 stanowiskach,
12. pełna fiskalizacja,
13. pełne wyposażenie do eksportu danych do Systemu Informatycznego MPK Spółka z o.o. w Tarnowie. Zamawiający informuje, że posiada system finansowo-księgowy firmy R&G Mielec TARAN ERP - Municom.

Podstawowe funkcje Tankomatu :

- Obsługa kart płatniczych oraz własnych kart stacyjnych/flotowych z możliwością ustawienia własnych limitów
- Transmisja danych w czasie rzeczywistym
- Weryfikacja kart oraz limitów w czasie rzeczywistym
- Swobodne tankowanie nawet za niewielką kwotę
- Możliwy wybór języka komunikatów
- Wystawianie dokumentów: paragon, FV oraz inne dokumenty np. Wz, Rw itp.
- MENU na dotykowym kolorowym ekranie

Charakterystyczne cechy Tankomatu :

- Zdalny monitoring pracy terminala w czasie rzeczywistym – komunikacja przez GPRS/3G lub LAN
- Większość prac serwisowych można wykonać zdalnie bez potrzeby dojazdu na miejsce
- Możliwość zdalnej zmiany oprogramowania
- Wbudowana logika własnego monitoringu gdzie terminal może zresetować oraz uruchomić ponownie poszczególne części terminala bez interwencji serwisanta

Moduł Automatyki z wyposażeniem

- moduł automatyki
- Switch
- Router

Instalacja i wdrożenie

- montaż i konfiguracja terminala (wraz z dostawą - dojazdem)
- konfiguracja dystrybutorów
- szkolenie obsługi (od 8 do 10 godzin + pomoc zdalna)
- uruchomienie terminala, fiskalizacja

Zamawiający zabezpiecza podłączenie – dostarczenie Internetu do terminala.

Funkcjonowanie modułu kart płatniczych poprzez weryfikację Klienta przez firmę dostarczającą Usługę płatności. Zamawiający ma podpisaną z firmą umowę o świadczeniu usług płatniczych bezgotówkowych.

Karty zbliżeniowe

- z paskiem magnetycznym,
- ilość kolorów i wzór wg indywidualnych ustaleń z Zamawiającym

II. Dostawę, montaż i podłączenie dwóch dystrybutorów jednopaliwowych dwuwężowych: 1 szt. dla benzyny o wydajności nie mniejszej niż 40/dm³/min i 1 szt. dla oleju napędowego o wydajności nie mniejszej niż 40-80/dm³/min z możliwością zwiększenia przelewu dla samochodów ciężarowych, zapewniających działanie stacji przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu i zawierających min.:

1. obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej lub aluminium (dopuszczalne łączenie),
2. silnik z zabezpieczeniem termicznym,
3. liczydło elektroniczne dwustronne,
4. zasilacz awaryjny,
5. możliwość wyświetlania ceny jednostkowej,
6. filtr paliwowy wykonany ze stali nierdzewnej,
7. giętkie przyłącze z wysięgnikiem sprężynowym,
8. wąż paliwowy zgodny z EN1360/EN13483 lub równoważny*,
9. wszelkie atesty i dopuszczenia do pracy zgodnie z dyrektywą ws. przyrządów pomiarowych MID i ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych oraz deklaracjami zgodności CE,
10. możliwość wydawania paliw równocześnie z dwóch dystrybutorów benzyny i oleju napędowego 4 stanowisk.

III. Stanowisko Kasowe:

minimalne wymagania:

Komputer : 16gb Ram , 256Gb SSD,

Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii Active Directory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy dostosowany do potrzeb dostarczonego kompleksowego oprogramowania do obsługi systemu sprzedaży na stacji paliw.

- Monitor : LED 24" IPS
- Zasilanie awaryjne : dostosowany do podtrzymywania zasilania komputera przez 10 min.
- Oprogramowanie : kompleksowe oprogramowanie do obsługi zarządzania sprzedażą oraz innych funkcji związanych z prawidłową obsługą sprzedaży paliw na stacji paliw:
- pełna obsługa sprzedaży i wydawania paliwa, podstawowe funkcje systemu w zakresie sprzedaży i wydawania paliw
 - ewidencja magazynowa i stanów paliw, podstawowe funkcje systemu w zakresie ewidencji magazynowej i stanów paliw
- Kasa fiskalna : dostosowana do obsługi stanowiska kasowego przez pracownika lub w przypadku niesprawnego Tankomatu
- Program powinien być dostosowany do aktualnych przepisów finansowo-księgowych (np. generowanie plików JPK-FA, raporty, deklaracje dotyczące akcyzy). Program powinien mieć możliwość rozszerzenia w przyszłości o kolejne stanowisko (stanowiska).
- Wykonawca powinien zapewnić możliwość zamknięcia bieżących transakcji na stacji paliw w momencie zaniku zasilania stacji przez wykonanie podtrzymania zasilenia urządzeń.
- Moduł księgowy: dostosowany do kompleksowej obsługi związanej ze stacją paliw.
- Usługa : Instalacja, wdrożenie i konfiguracja modułu księgowego oraz szkolenie wyznaczonych pracowników MPK Spółka z o.o. w Tarnowie z obsługi modułu księgowego
- Drukarka zaplecza : dostosowana do wydruku dokumentu zewnętrznego WZ, dokumentu Rw itp. oraz innych dokumentów związanych z rozliczeniem stacji i bieżącego prowadzenia stacji.

IV. Wykonanie prac polegających na:

1. wykonanie nowego okablowania dystrybutorów oraz systemów informatycznych, Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza zakup i położenie kabli zasilających i sygnałowych oraz przygotowuje i zamocowuje ramę fundamentową do dystrybutorów i Tankomatu.
2. demontaż istniejących dwóch dystrybutorów paliw - benzyny i oleju napędowego,

3. przygotowaniu instalacji do podłączenia dwóch dystrybutorów w miejscu posadowienia dwóch obecnych oraz Tankomatu na posadce betonowej pomiędzy dystrybutorami,
 4. podłączeniu, uruchomieniu dystrybutorów oraz Tankomatu, wzajemna konfiguracja urządzeń ze sobą oferowanych przez Wykonawcę,
 5. konfiguracji z systemem informatycznym MPK Spółka z o.o. w Tarnowie, dostosowaniu raportów i miesięcznych rozliczeń do wymogów stawianych przez MPK Spółka z o.o. w Tarnowie,
 6. skonfigurowaniu terminala płatniczego,
 7. przeszkoleniu pracowników MPK Spółka z o.o. w Tarnowie z obsługi Tankomatu,
 8. dostosowaniu Tankomatu do wymogów KSeF w 2026 roku obsługiwanego za pośrednictwem systemu zainstalowanego przez Wykonawcę.
- V. Opłata licencyjna obsługi terminala kart płatniczych, GUS i innych usług stałych nie powinna przekraczać miesięcznie kwoty 120 zł netto (przez okres 4 lat) od dnia podpisania protokołu odbioru zrealizowanej inwestycji.
- VI. Przygotowanie podstawy oraz instalacji do podłączenia Tankomatu do pracy z dwoma dystrybutorami i systemem zarządzania związanego z podłączeniem Tankomatu do systemu kasowo – księgowego obowiązującego u Zamawiającego. Wykonawca wdroży i skonfiguruje system księgowy oparty na palnie kont funkcjonujących u Zamawiającego.
- VII. Przeszkolenie przez Wykonawcę pracowników stacji paliw do obsługi zainstalowanego systemu związanego z działaniem bezobsługowej stacji paliw.
- VIII. Wszystkie urządzenia i dystrybutory zamontowane muszą być **fabrycznie nowe**, kompletne i gotowe do użytku, wykonane wyłącznie z nowych części i w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko. Wszystkie dostarczone w ramach przedmiotu umowy urządzenia wraz z oprogramowaniem muszą działać przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu, w celu umożliwienia zatankowania pojazdu w dowolnym dniu tygodnia, porze roku, o dowolnej porze doby.
- Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia powinny być energooszczędne. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę urządzenia i oprogramowanie muszą być ze sobą zintegrowane w stopniu zapewniającym współdziałanie wszystkich elementów systemu nadzorowania stacji z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego tj.: dystrybutory – tankomaty – system monitoringu kontrolno-pomiarowego stanu paliw w zbiornikach – system**

monitoringu szczelności zbiorników –program finansowo-księgowy Zamawiającego.

IX. Pozwolenia i licencje na program kasowo-księgowy .

X. GWARANCJA :

- okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży.

XI. WARUNKI PŁATNOŚCI :

- przelew 21 dni.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA :

- do 6 tygodni od daty podpisania umowy.

XII. Koszty szkolenia i usług - pokrywa Wykonawca

- materiały montażowe

- koszty dojazdu

- Instalacja i montaż

- materiały eksploatacyjne

- ewentualne materiały zużyte do instalacji i konfiguracji niezbędne do funkcjonowania stacji nie wymienione w OPZ.

Uwaga

Należy wykonać wszelkie prace niezbędne, a nie ujęte w opisie do funkcjonowania całego systemu służącego do sprzedaży detalicznej paliw na stacji Zamawiającego.

*

- 1) Wszelkie materiały, urządzenia i technologie, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakie muszą spełniać rozwiązania równoważne, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy. Jako równoważne dopuszcza się inne rozwiązania pod warunkiem spełnienia kryteriów stosowanych w celu oceny równoważności.
- 2) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie tj. materiały, urządzenia, dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania, określone w opisie przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego (tj. normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych), a ciężar udowodnienia równoważności w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego, spoczywa na Wykonawcy.