OFERTA HANDLOWA

Część sprzętowa systemu PATHS Transportation System
Moduł Komunikacyjny PATHS02 Medium + Zestaw Tablet PATHS tab medium

Numer oferty	KIT/PATHS/HW/2026/11/01	**Data**	2 listopada 2026 r.
Oferent	Korvus IT Sp. z o.o. – producent systemu PATHS	**Ważność**	30 dni od daty sporządzenia
Zamawiający	.....	**Kontakt**	biuro@korvus.pl

Kompletny sprzęt pokładowy dla systemu PATHS

System transportowy PATHS jest kompleksowym rozwiązaniem dla firm transportowych (przewóz osób, floty pojazdów osobowych, ciężarowych itp.), obejmującym część sprzętową wraz z montażem i konfiguracją oraz część software'ową – aplikację webową umożliwiającą śledzenie trasy pojazdów i ich zgodności z zaplanowanym rozkładem jazdy lub zaplanowaną trasą.

Niniejsza oferta dotyczy **części sprzętowej** systemu i obejmuje dwa uzupełniające się elementy instalowane w pojeździe: **Moduł Komunikacyjny PATHS02 Medium** (precyzyjna lokalizacja GPS, WiFi w pojeździe, integracja urządzeń pokładowych) oraz **Zestaw Tablet PATHS tab medium** (tablet LTE z obudową montażową i zasilaczem samochodowym) – oba dostarczane z profesjonalnym montażem i konfiguracją.

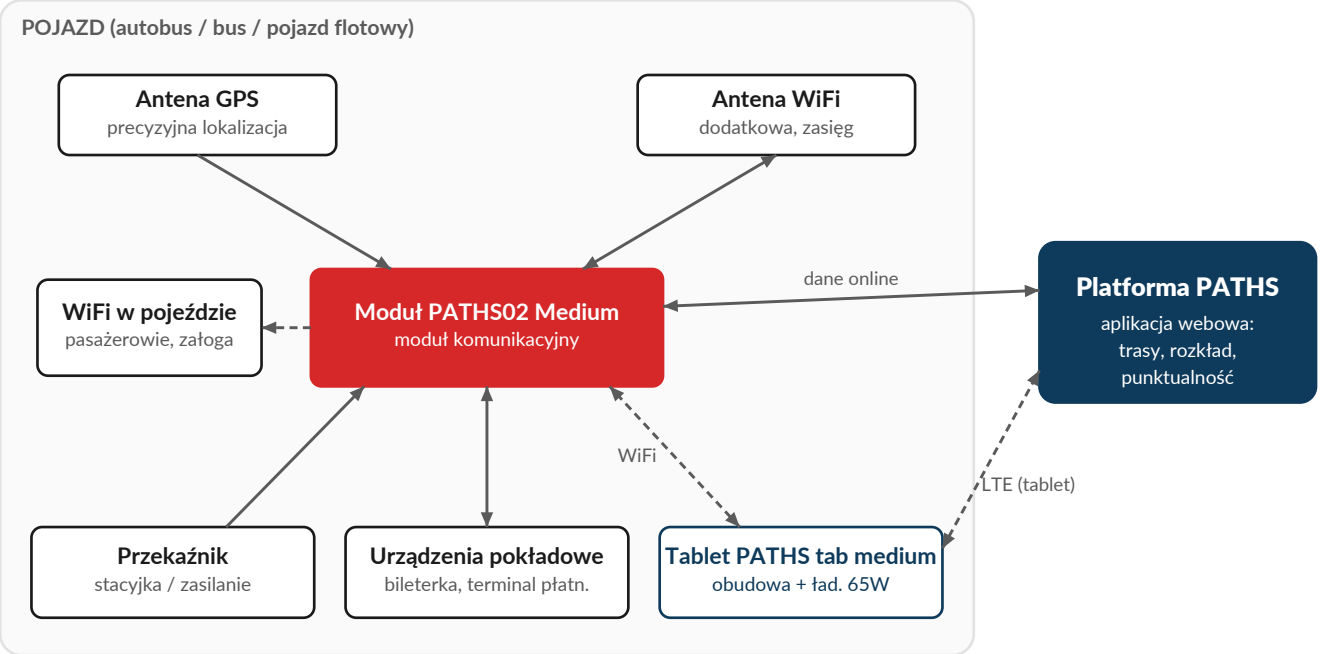
ZAKRES OFERTY I CENNIK

Lp.	Pozycja	Zawartość	Ilość	Cena netto
1	**Moduł Komunikacyjny PATHS02 Medium**	Moduł z anteną GPS, dodatkową anteną WiFi i przekaźnikiem elektrycznym; montaż i uruchomienie	1 szt.	**Zapytaj o cenę**
		Zamówienie 2 lub więcej sztuk – rabat do uzgodnienia, z montażem	≥ 2 szt.	**Indywidualna oferta**
2	**Zestaw Tablet PATHS tab medium**	Tablet LTE 4/64 GB + obudowa montażowa + ładowarka 65W 12V/24V + montaż i konfiguracja	1 kpl.	**Zapytaj o cenę**
3	**Pakiet pojazdowy PATHS Medium**	Poz. 1 + poz. 2 w jednym pojeździe – wspólny montaż, konfiguracja i uruchomienie	1 kpl. / pojazd	**Rabat pakietowy do uzgodnienia**

Ceny netto – do cen należy doliczyć podatek VAT 23%. Ceny zawierają wszystkie komponenty oraz profesjonalny montaż w pojeździe. Ostateczna wycena przygotowywana jest indywidualnie, w zależności od liczby pojazdów i zakresu wdrożenia.

ZESTAW SPRZĘTOWY PATHS W POJEŹDZIE

Schemat poglądowy pokazuje rolę obu elementów oferty: moduł PATHS02 Medium odpowiada za lokalizację pojazdu, sieć WiFi i podłączenie urządzeń pokładowych, a tablet PATHS tab medium stanowi stanowisko kierowcy/operatora z własną łącznością LTE i WiFi.



Schemat ma charakter poglądowy; szczegółowa konfiguracja połączeń ustalana jest na etapie konsultacji.

POZ. 1 – MODUŁ KOMUNIKACYJNY PATHS02 MEDIUM

Profesjonalny system lokalizacji pojazdów z WiFi dla pasażerów – kompletne rozwiązanie umożliwiające precyzyjną lokalizację pojazdów oraz zapewnienie dostępu WiFi dla urządzeń wewnątrz autobusów.

- **Dokładna antena GPS** – urządzenie z precyzyjną anteną GPS umożliwiającą lokalizowanie pojazdów nawet w trudnych terenach
- **WiFi dla pasażerów i pracowników** – możliwość uruchomienia sieci WiFi dostępnej wewnątrz pojazdu
- **Podłączenie dodatkowych urządzeń** – możliwość integracji z bileterkami, terminalami płatniczymi i innymi urządzeniami pokładowymi
- **Dodatkowa antena WiFi** – zwiększająca dokładność i zasięg dostępu dla wszystkich podłączonych urządzeń
- **Przekaźnik elektryczny** – w zestawie przekaźnik automatycznie wyłączający urządzenie (np. po 20 minutach od wyłączenia stacyjki), zabezpieczenie przed rozładowaniem baterii autobusu, dodatkowe dane o pojeździe

POZ. 2 – ZESTAW TABLET PATHS TAB MEDIUM

Kompletny zestaw tabletu pokładowego składający się z tabletu, obudowy montażowej i zasilacza samochodowego. Rozwiązanie idealne do montażu w autobusach i pojazdach użytkowych, kompatybilne z systemami elektronicznych kart drogowych, aplikacjami płatniczymi i innymi systemami pokładowymi.

TABLET	
Model	X135 LTE
Wyświetlacz	10.5" TFT
Procesor	Octa-core
RAM	4 GB
Pamięć	64 GB (rozszerzalna)
LTE	Tak (modem wbudowany)
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	5.3
GPS	Tak
Bateria	7040 mAh
System	Android 14
Kolor	Szary

OBUDOWA	
Model	Galaxy Apex Core
Typ	Podstawka/Uchwyt ścienny
Materiał	Aluminium/Stal
Mocowanie	VESA 100×100mm, 75×75mm
Zabezpieczenie	Klucz + Śruby
Kąt nachylenia	45° (stały)
Dostęp do kamery	Pełny
Zarządzanie kablami	Tak
Montaż	Na blacie lub ścianie
Opcja	Podstawa obrotowa (dodatkowa)
Kolor	Czarny lub Biały

ŁADOWARKA SAMOCHODOWA 65W	
Model	65W USB-A/USB-C
Moc maksymalna	65W
Napięcie wejściowe	12V-24V DC
USB-C	PD 3.0, QC 4.0, 65W max
USB-A	QC 3.0, AFC, 30W max
Wyświetlacz	LED (napięcie, prąd)
Zabezpieczenia	Przepięcie, zwarcie
Materiał	Aluminium + PC
Temp. pracy	-20°C do +80°C



Zdjęcie poglądowe obudowy z podstawą (podstawa obrotowa jest opcją dodatkową).

FUNKCJE ZESTAWU TABLETU W SYSTEMIE PATHS

- **System PATHS Transportation System** – przyszła integracja z systemem lokalizacji i zarządzania flotą pojazdów w czasie rzeczywistym
- **Elektroniczne karty drogowe** – kompatybilność z aplikacjami ViaToll, e-TOLL, systemy płatności autostradowych i opłat drogowych
- **Systemy płatnicze** – przyszła możliwość integracji z terminalami płatniczymi, biletomatami, systemami kasowymi
- **Łączność LTE i WiFi** – wbudowany modem LTE do stałego połączenia z Internetem i centralą, WiFi do urządzeń lokalnych
- **Obudowa zabezpieczająca** – solidna metalowa obudowa z zabezpieczeniem przed kradzieżą (klucz + śruby)
- **Montaż uniwersalny VESA** – standard VESA 100×100mm umożliwia montaż na blacie, ścianie lub z opcjonalną podstawą obrotową
- **Zasilanie z pojazdu** – ładowarka 12V/24V z szybkim ładowaniem USB-C (65W) i wyświetlaczem parametrów
- **Dostęp do kamery** – obudowa zapewnia pełny dostęp do przedniej i tylnej kamery tabletu (skanowanie kodów, komunikacja wideo)

ZASTOSOWANIA W TRANSPORCIE

Autobusy miejskie i międzymiastowe
systemy biletowe, informacja pasażerska, monitoring GPS, WiFi dla pasażerów

Transport towarowy
elektroniczne karty drogowe, nawigacja, dokumentacja przewozowa

Busy i pojazdy dostawcze
zarządzanie trasami, komunikacja z centralą, rozliczenia

Floty pojazdów
system PATHS do monitoringu całej floty, analiza punktualności, optymalizacja

PROCES WDROŻENIA

1. KONSULTACJA	2. DOSTAWA	3. INSTALACJA	4. URUCHOMIENIE
Analiza potrzeb, wybór lokalizacji montażu modułu i tabletu, ustalenie szczegółów konfiguracji	Przygotowanie zestawów, konfiguracja wstępna, transport do miejsca montażu	Montaż modułu PATHS02 Medium z antenami i przekaźnikiem, montaż obudowy i tabletu, podłączenie zasilania, zabezpieczenie kabli	Konfiguracja systemu, instalacja aplikacji, testowanie, szkolenie operatora/kierowcy

Co jest wliczone w cenę – poz. 1

- ✓ Moduł Komunikacyjny PATHS02 Medium
- ✓ Antena GPS i dodatkowa antena WiFi
- ✓ Przekaźnik elektryczny (zasilanie/stacyjka)
- ✓ Montaż i uruchomienie modułu
- ✓ Konfiguracja WiFi w pojeździe

Co jest wliczone w cenę – poz. 2

- ✓ Tablet LTE 4/64GB
- ✓ Obudowa z zabezpieczeniem
- ✓ Ładowarka samochodowa 65W USB-C (12V/24V)
- ✓ Kabel USB-C do ładowania
- ✓ Elementy montażowe (śruby, podkładki, itp.)
- ✓ Profesjonalny montaż w pojeździe
- ✓ Konfiguracja systemu
- ✓ Instalacja aplikacji transportowych
- ✓ Testowanie i uruchomienie
- ✓ Szkolenie operatora/kierowcy

MOŻLIWOŚCI ROZWOJU SYSTEMU

Dostarczony sprzęt stanowi bazę pod pełne wykorzystanie systemu PATHS. Przyszłe rozszerzenia:

Dedykowany system PATHS z lokalizacją pojazdów – możliwość dokupienia zaawansowanego systemu zarządzania flotą

Automatyczne przeliczanie punktualności – system będzie analizował i raportował punktualność pojazdów w czasie rzeczywistym

Najwyższa dokładność na rynku – dzięki zastosowanym urządzeniom system będzie dokładniejszy niż konkurencja, umożliwiając rzetelne przeliczanie czasu

Działanie offline – system zachowa funkcjonalność nawet przy trudnych i niedostępnych terenach bez połączenia z siecią

GWARANCJA I WSPARCIE

WARUNKI GWARANCJI	
Gwarancja producenta	24 miesiące na tablet
Gwarancja Korvus IT	12 miesięcy na montaż i konfigurację
Moduł PATHS02 Medium	warunki gwarancji określane w ofercie indywidualnej / umowie
Wsparcie techniczne	online, telefoniczne, e-mail
Serwis	możliwość rozszerzenia gwarancji i pakiety serwisowe
Aktualizacje	bezpłatne aktualizacje systemu przez 12 miesięcy

WARUNKI HANDLOWE

WARUNKI	
Ceny	netto, do doliczenia VAT 23%; wycena indywidualna (rabat do uzgodnienia przy większej liczbie pojazdów)
Ważność oferty	30 dni od daty sporządzenia
Termin realizacji	do uzgodnienia, zależnie od liczby pojazdów i harmonogramu dostępności floty
Miejsce montażu	w siedzibie / zajezdni Zamawiającego lub w uzgodnionej lokalizacji
Płatność	przelew na podstawie faktury VAT, termin do uzgodnienia

Korvus IT Sp. z o.o. realizuje projekt „PATHS – Platform for Advanced Transportation Harmonization System" w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027, Działanie 2.28 Startup Booster Poland (Deeptech Akcelerator – Podkarpackie Centrum Innowacji).

Zapraszamy do kontaktu – odpowiemy na każde pytanie

Korvus IT Sp. z o.o. – producent systemu PATHS Transportation System

biuro@korvus.pl | www.korvus.pl | www.paths.com.pl

.....
Data i podpis – Korvus IT Sp. z o.o.

.....
Akceptacja Zamawiającego