

ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące:

DOSTAWY MOBILNEGO PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO INFRASTRUKTURY TELEINFORMATYCZNEJ - BEZ MONTAŻU WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO

(w ramach projektu dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju nr DOB-BIO9/02/01/2018)

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wymagania ogólne:

Mobilny Punkt Dystrybucyjny Infrastruktury Teleinformatycznej powinien być zabudowany na pojeździe dostawczym Mercedes Sprinter Furgon 316 CDI standard 4x4, umożliwiającym kierowanie pojazdem użytkownikowi posiadającemu prawo jazdy kategorii „B”. Zabudowa specjalistyczna musi pozwalać na pracę całoroczną w czasie postoju pojazdu.

Zabudowany pojazd musi mieć możliwość ciągnięcia przyczepki o dopuszczalnej masie całkowitej 750 kg.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE POJAZDU :

• Model	SPRINTER
• Moc silnika	120 kW (163 KM)
• Silnik	316 CDI
• Długość pojazdu	5,93 m
• Wysokość pojazdu	3,00 m
• Siedzenia (seria / maks. liczba)	2 / 3
• Ładowność	962.0 kg
• Dopuszczalna masa całkowita	3,5 t
• Rodzaj paliwa	Olej napędowy
• Liczba cylindrów	4
• Pojemność skokowa	2143 cm ³
• Średnia emisja CO ₂	235 g/km
• Lakier	Biel arktyczna
• Felgi	Obwód stalowe 6,5 J x 16
• Tapicerka i elementy ozdobne	Tapicerka Maturin czarna

Wyposażenie standardowe:

- Silniki i skrzynie biegów
 - Silnik OM 651 DE 22 LA 120 kW (163 KM) 3800/min
 - Napęd 4x4 dołączany
 - Automatyczna skrzynia biegów 7G-TRONIC PLUS
 - Zbiornik paliwa 93 litry
 - Filtr paliwa z separatorem wody
- Audio, elektryka i przyrządy
 - Radio cyfrowe (DAB)
 - Włącznik główny instalacji elektrycznej
 - Alternator 14 V / 180 A
 - Radio MB Audiosystem
 - Ułatwienie rozruchu
 - Automatyczny układ włączania świateł
 - Moduł komunikacyjny z kartą SIM
 - Sygnał niezapiętego pasa bezpiecz. fotela kierowcy
 - Wskaźnik temperatury zewnętrznej
 - Asystent bocznego wiatru
 - Szybkościomierz ze skalą w kilometrach
 - Przygotowanie do montażu modułu PSM
 - Asystent ruszania na wzniesieniu
 - Rezygnacja z ECO Start-Stop
- Wnętrze, ogrzewanie, klimatyzacja
 - Fotel kierowcy z regulacją manualną
 - Fotel pasażera obok kierowcy z regulacją manualną
 - Poduszka powietrzna kierowcy
 - Schowek pod deską rozdzielczą
 - Półka nad przednią szybą
 - Dwa uchwyty na kubki
 - Pakiet dla palących
- Elementy nadwozia
 - Nadwozie pojazdu z wysokim dachem
 - Pełna ściana działowa
 - Lusterka zewnętrzne bez kierunkowskazów
 - Wzmocnienie podłużnicy
 - Adaptacyjne światła stop
 - Trzecie światło hamowania
 - Kierunkowskazy na błotnikach przednich
 - Światła tylne częściowo w technologii LED
 - Drzwi przesuwne z prawej strony
 - Uchwyty nad głową kierowcy i pasażera

- Uchwyt do wsiadania przy drzwiach przesuwnych
- Dodatkowe zakresy
 - Homologacja ciężarowa N1
 - Dokument COC
 - Minimalna masa odniesienia 2381 kg
 - Podnośnik samochodowy hydrauliczny
 - Funkcja HOLD
- Podwozie
 - Przełożenie przekładni głównej i - 3,923
 - Opony letnie
 - Koło zapasowe
 - Mocowanie koła zapasowego pod końcem ramy
 - Ogumienie 225/75 R16

Wyposażenie dodatkowe:

- Hak holowniczy kulowy, stały
- Okno stałe w drzwiach przesuwanych, prawych
- Drewniana podłoga
- Dodatkowe ogrzewanie powietrzne
- Klimatyzacja półautomatyczna TEMPMATICS
- Akumulator dodatkowy w podstawie fotela pasażera
- Przekątnik oddzielający dodatkowy przy akumulatorze
- Gniazdo wtykowe przyczepy, 13 stykowe
- Alarm antywłamaniowy EDW

Wymagania dotyczące zabudowy:

- ocieplenie części ładunkowej pojazdu,
- dodatkowy układ klimatyzacji pozwalający na ciągłą pracę całości sprzętu w polskich warunkach atmosferycznych,
- przygotowanie do instalacji układu zasilania –generator prądotwórczy na przyczepce, przyłączy do sieci elektroenergetycznej, układ dystrybucji zasilania,
- stojaki (rack - 2 szt.) przymocowane do konstrukcji samochodu, pozwalające na instalację całego sprzętu, dzielące przestrzeń ładunkową na dwie strefy: operacyjną i techniczną,
- mocowanie zewnętrzne uchylne masztu antenowego (maszt dostarcza zleceniodawca),
- dodatkowe półki na osprzęt techniczny,
- ergonomiczne stanowisko operatora wyposażone w oświetlenie i niewielki blat do pracy,
- platforma robocza na dachu pojazdu, uniwersalny przepust kablowy typu Roxtec,
- oświetlenie zewnętrzne.

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej:

Zabudowa powinna być wyposażona w instalację elektryczną, przygotowaną do zainstalowania instalacji sieciowej i sygnałowej (korytka od stanowisk pracy do miejsca montażu szafy RACK i przedziału masztu uzgodnione z Zamawiającym).

Minimalne wyposażenie instalacji elektrycznej:

- inwerter z ładowarką 12 V (możliwość ładowania akumulatorów li-ion) o mocy min. 5 kW, z możliwością pracy równoległej lub 3-fazowej, z systemem automatycznego przełączania pomiędzy dostępnymi źródłami energii (agregat wewnętrzny, akumulator, alternator, 230V z sieci zewnętrznej),
- system podtrzymania zasilania wyposażony w akumulatory litowo-jonowe, min 5kWh,
- dostępność następujących napięć zasilania:
 - 48 V
 - 24 V
 - 12 V
 - 6 V
- przyłącze burtowe z kablem min. 20 m. 16A,
- tablica przyłączeniowa z systemem wizualizacji pracy instalacji elektrycznej na monitorze .

Dodatkowo wykonawca zapewni:

- montaż dostarczonego przez Zamawiającego masztu wysuwanego.
- montaż dostarczonego przez Zamawiającego agregatu prądotwórczego na przyczepce.
- dostawa i montaż systemu satelitarnego wskazanego przez Zamawiającego (**wykaz wymaganych urządzeń - załącznik nr 3**).
- montaż dostarczonych przez Zamawiającego kamer.
- 24 miesięczną gwarancję na przedmiot zamówienia.

Uwaga!

Wizualizacja zabudowy znajduje się w Załączniku nr 2.

Odstępstwa od zaproponowanej koncepcji zabudowy wymagają zgody Zamawiającego.

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Wykonawca zadba o zgodne z przedmiotem zamówienia i terminowe wywiązanie się z zawartej umowy.

Termin Wykonania Zamówienia

Termin dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego do dnia – **11.09.2020r.**

Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy

Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.

Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami

Osoby do kontaktu: **Sebastian Brawata**, e-mail: vortex@vortex.mil.pl

Opis Sposobu Przygotowania Oferty

Oferta musi mieć formę pisemną i być sporządzona w języku polskim .

Oferta powinna zawierać:

- imię, nazwisko, firmę, nazwę i dokładny adres Wykonawcy, datę sporządzenia oferty oraz imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy;
- podpis wykonawcy bądź osób mających prawo zaciągania zobowiązań w jego imieniu.

W przypadku przesyłek koperta powinna być oznaczona następująco:

Oferta na „Dostawę Mobilnego Punktu Dystrybucyjnego Infrastruktury Teleinformatycznej – bez montażu wyposażenia specjalnego”.

Adres: Vortex Spółka z o.o. al. Grunwaldzka 28/6 80-229 Gdańsk

Oferty można składać

- pocztą lub osobiście na adres powyższy;
- przesłać faksem podpisany formularz ofertowy na Nr fax. 58 355 51 21
- na platformie zakupowej Market Planet

W nieprzekraczalnym terminie do: 15.05.2020. do godz. 15.00.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze Oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów.

Zamawiający zleci realizację zamówienia Wykonawcy, co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszej dokumentacji, oraz który zaoferował najkorzystniejszą- najniższą **cenę ofertową brutto**.

Inne postanowienia:

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez wyboru oferty.
- W związku z tym, że przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach pracy badawczo-rozwojowej Zamawiający zastrzega sobie prawo do zastosowania prawa opcji lub zamówień uzupełniających nie przekraczających 20% wartości zamówienia brutto. - Przed dostawą Mobilny Punkt Dystrybucyjny Infrastruktury Teleinformatycznej powinien zostać zarejestrowany i ubezpieczony.

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć oferenta)

OFERTA

Na dostawę Mobilnego Punktu Dystrybucyjnego Infrastruktury Teleinformatycznej - bez montażu wyposażenia specjalnego

Dane dotyczące oferenta:

Nazwa:

Siedziba:

Nr Telefonu/faksu:

NIP:

Oferujemy wykonanie i dostawę mobilnego centrum dowodzenia- bez montażu wyposażenia specjalnego zgodnie z zapytaniem ofertowym za łączną kwotę:

Netto: zł. (słownie: zł.)

Brutto: zł. (słownie: zł.)

W tym podatek VAT w wysokości % tj. zł. (słownie: zł.)

Oświadczamy, że oferowana cena za całość zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

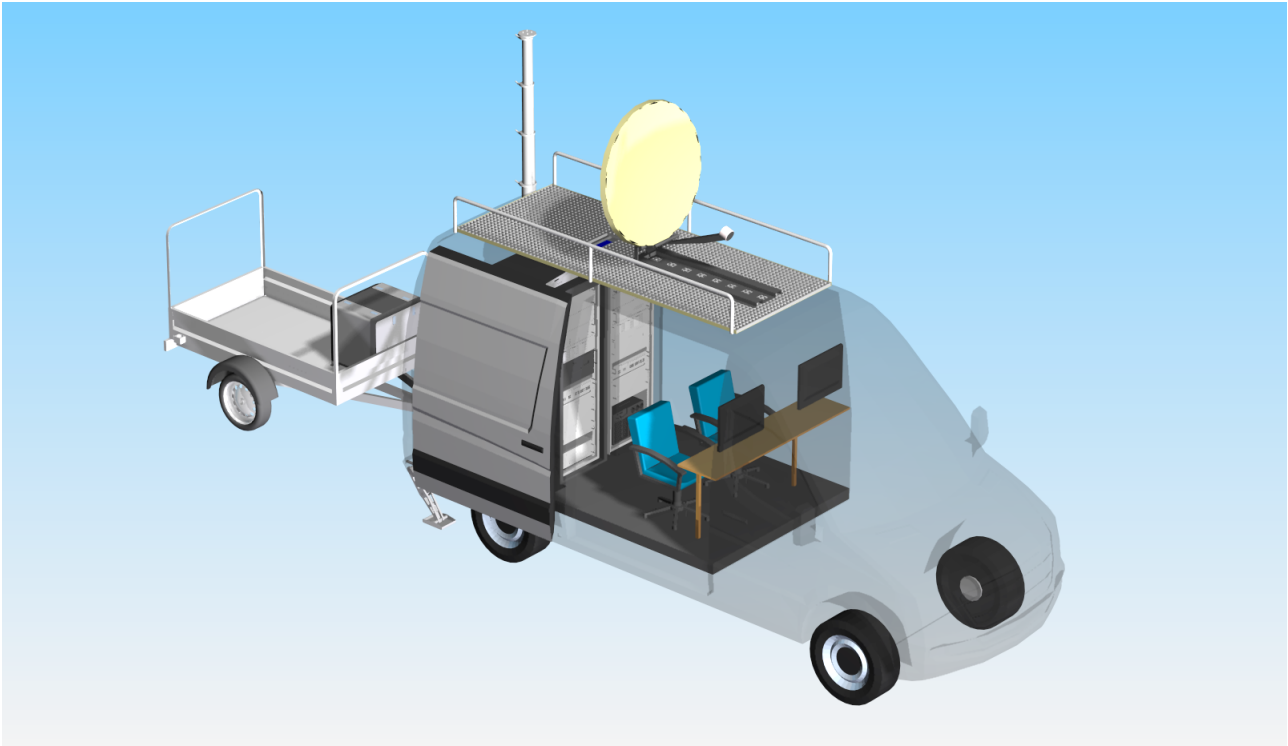
Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

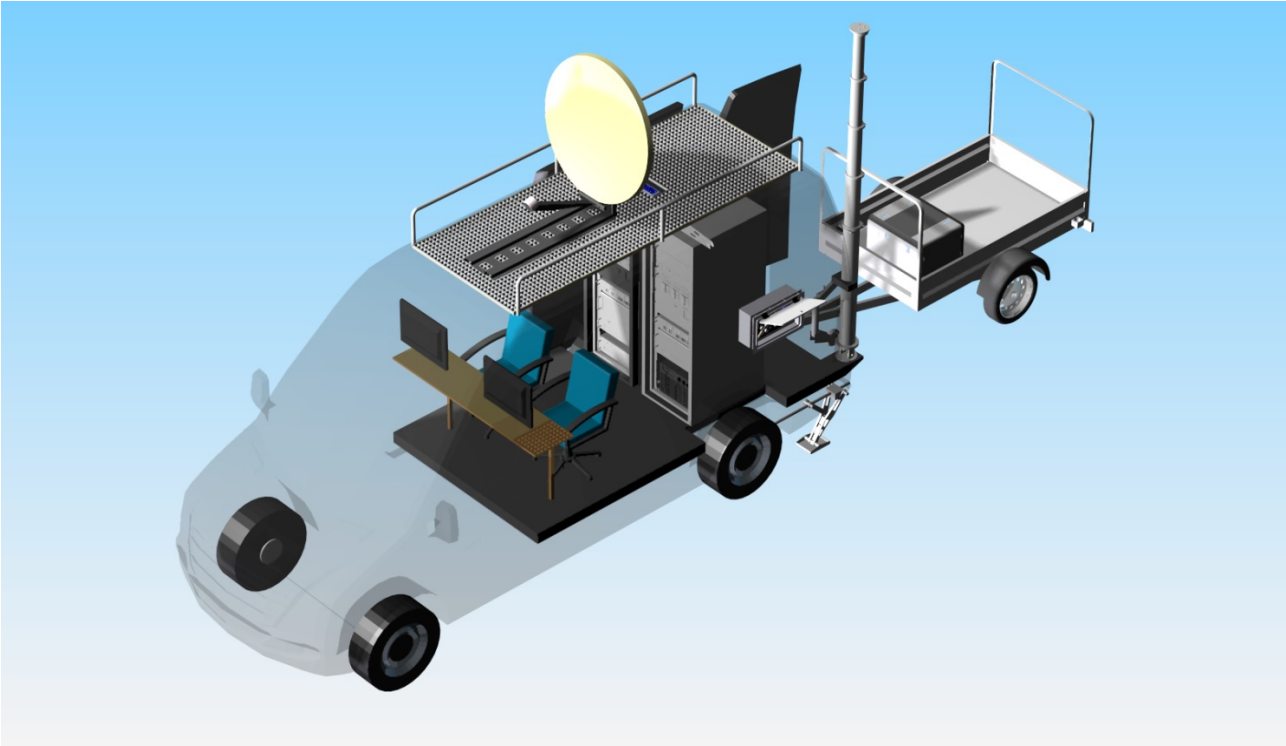
Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta)

ZALĄCZNIK NR 2

Wizualizacja zabudowy pojazdu





ZALĄCZNIK NR 3

Wykaz urządzeń zestawu satelitarnego

Cześć stacjonarna:

1. Antena satelitarna 2.4 m, GD/Prodelin 1244
 - a. Antena stacjonarna, offsetowa o średnicy czaszy 2.4 m
 - b. Czasza anteny składająca się z 4 ćwiartek
 - c. Podstawa wolnostojąca do anteny – do instalacji na ziemi lub dachu
 - d. Wzmocnienie anteny w torze nadawczym – 49.2 dBi
 - e. Wzmocnienie anteny w torze odbiorczy – 47,6 dBi
 - f. Zakres przemieszczania w elewacji – od 5° do 90°
 - g. Zakres przemieszczania w azymucie ±180°
 - h. Temperatura pracy: od -40° do +60° C
 - i. Waga – 218 kg.
2. Wzmacniacz BUC (Block Up Converter) Actox ABE20KXF
 - a. Wzmacniacz 20W z wbudowanym konwerterem z pasma L na Ku
 - b. Zakres częstotliwości w.cz.: 13.75-14.50 GHz
 - c. Zakres częstotliwości p.cz.: 0.95-1.70 GHz
 - d. Zasilanie: 15-60 VDC
 - e. Zarządzanie: poprzez port Ethernet
 - f. Temperatura pracy: od -40° do +55° C
 - g. Waga – 1.8 kg
3. Konwerter LNB (Low Noise Block Converter) NJR 2837H
 - a. Wzmacniacz sygnału odbiorczego z wbudowanym konwerterem
 - b. Zakres częstotliwości w.cz.: 10.95-11.70 GHz
 - c. Zakres częstotliwości p.cz.: 0.95-1.70 GHz
 - d. Zasilanie: 12-24 VDC
 - e. Temperatura pracy: od -40° do +60° C
 - f. Waga – 0.26 kg
4. Modem Teledyne Datacom Paradise Q-flex
 - a. Modem satelitarny do zabudowy rackowej
 - b. Przepustowość – do 200 Mb/s (po wykupieniu odpowiedniej licencji)
 - c. Zakres częstotliwości p.cz.: 0.95-2.15 GHz
 - d. Zasilanie: 230 VAC
 - e. Zarządzanie: poprzez port Ethernet
 - f. Temperatura pracy: od 0° do +50° C
 - g. Waga – 3.5 kg
5. Kable i inne materiały
 - a. Dzielnik falowodowy OMT (Ortho-Mode Transducer)
 - b. Okablowanie sygnałowe nadawcze i odbiorcze – kable typu RG-11 o długości 50 m
 - c. Zasilacz wzmacniacza BUC

Cześć mobilna:

1. Antena satelitarna 1.2 m, C-Com iNetVu 1200
 - a. Antena mobilna, samopozycjonująca o średnicy czaszy 1.2 m
 - b. Kontroler pozycjonowania anteny z serii 7000
 - c. Wzmocnienie anteny w torze nadawczym – 43.0 dBi

- d. Wzmocnienie anteny w torze odbiorczy – 41.5 dBi
 - e. Zakres przemieszczania w elewacji – od 0° do 78°
 - f. Zakres przemieszczania w azymucie ±180°
 - g. Temperatura pracy: od -40° do +65° C
 - h. Waga – 92.5 kg.
- 2. Wzmacniacz BUC (Block Up Converter) Actox ABE20KXF – identyczny jak w zestawie stacjonarnym
 - 3. Konwerter LNB (Low Noise Block Converter) NJR 2837H – identyczny jak w zestawie stacjonarnym
 - 4. Modem Teledyne Datacom Paradise Q-flex – identyczny jak w zestawie stacjonarnym
 - 5. Kable i inne materiały
 - a. Dzielnik falowodowy OMT (Ortho-Mode Transducer)
 - b. Okablowanie sygnałowe nadawcze i odbiorcze – kable typu RG-6 o długości 20 m
 - c. Zasilacz wzmacniacza BUC