

## PROTOKÓŁ Z WYBORU OFERTY

**NetLand** Sp. z o.o.  
 ul. W. Trylińskiego 16, 10-683 Olsztyn  
 tel. 89 612 07 30; fax 89 612 07 31  
 NIP 739-367-92-38, REGON 280292161  
 www.netland.com.pl

## 1. Tryb zamówienia:

Zapytanie ofertowe.

## 2. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa specjalistycznych urządzeń i oprogramowania oraz sprzętu komputerowego w związku z realizacją projektu pn. „NetLand Cloud - innowacyjna telemetryczna chmura obliczeniowa” (umowa o dofinansowanie projektu nr RPWM.01.05.01-28-0002/18-00) realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 1 – „Inteligentna Gospodarka Warmii i Mazur”; Działania 1.5 – „Nowoczesne firmy”, Poddziałania 1.5.1 – „Wdrożenie wyników prac B+R”.

## 3. Komisja przetargowa:

1. Edyta Kamińska
2. Adrian Pietnoczka

## 4. Analiza złożonych ofert.

- 1) Komisja przetargowa dokonała analizy złożonej oferty pod kątem spełniania warunków udziału w procedurze oraz zgodności oferty z zapytaniem ofertowym.

Nr oferty	Nazwa i adres Wykonawcy	Wartość /brutto/ komplet	Okres gwarancji w miesiącach	Uwagi
1	IT V-WAYS Piotr Piotrowski Godki 14, 11-042 Jonkowo	158.608,50 PLN	24 miesiące	-

- 2) W wyniku przeprowadzonej analizy złożonej oferty ustalono:

- a. Oferent spełnia warunki udziału w postępowaniu ofertowym określone w ust. IV Zapytania ofertowego z dnia 07.01.2020 r.
- b. Oferta została sporządzona zgodnie z opisem sposobu przygotowania ofert określonym w ust. VI Zapytania ofertowego z dnia 07.01.2020 r.
- c. Na złożoną ofertę składają się następujące pozycje:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba jedn.	Cena netto komplet (w PLN)	Cena brutto komplet (w PLN)
1.	<p>Koncentrator telemetryczny wyposażony w moduły wmbus do czytania liczników</p> <p><u>Wymagania minimalne:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wejście rozszerzeń umożliwiające integrację z dowolnym zewnętrznym urządzeniem za pomocą interfejsów np. USB, UART, SPI, I2C, GPIO, ADC, SDIO i PCM;</li> <li>2) wbudowany modem GSM obsługujący komunikację min. HSPA+;</li> <li>3) złącze Ethernet do komunikacji przewodowej oraz moduł lokalizacji wspierający GPS,</li> <li>4) min. 2 konfigurowalne wejścia cyfrowe,</li> <li>5) procesor oparty o architekturę ARM lub równoważną,</li> <li>6) tworzenie aplikacji w języku Java lub C++ lub równoważnym,</li> <li>7) gwarancja: min. 24 miesiące;</li> </ol>	30 szt.	30.000,00	36.900,00

Prezes Zarządu  
 Adrian Pietnoczka

2.	<p><b>Oprogramowanie koncentratora</b>  <u>Wymagania minimalne:</u>  Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania do koncentratorów realizującego wyspecyfikowane funkcjonalności w celu optymalnego czytania liczników wody, ciepła, prądu oraz przesyłania danych do chmury telemetrycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł komunikacji radiowej wmbus  Moduł ten będzie nasłuchiwał na porcie UART na ramki protokołu wmbus. Po odebraniu danych parsowany będzie nagłówek w celu identyfikacji producenta i modelu urządzenia oraz informacji o zasięgu. Następnie powinna zostać zbudowana ramka zgodna z protokołem komunikacji chmury telemetrycznej i wysyłana do serwera. W celu optymalnej komunikacji zakłada się wykorzystanie oprogramowania modułu radiowego. Protokół komunikacji z chmurą telemetryczną zostanie przekazany wybranemu w ramach niniejszego postępowania Wykonawcy;</li> <li>• moduł komunikacji z chmurą telemetryczną  Funkcjonalnością tego modułu jest utrzymywanie połączenia z serwerem oraz buforowanie danych i ich retransmisja w przypadku jego braku. Implementacją komunikacji z serwerem ma być protokół MQTT dedykowany do rozwiązań IoT;</li> <li>• moduł whitelisty  Ta funkcjonalność będzie odpowiedzialna za zdalne zarządzanie listą uprawnień urządzeń oraz odfiltrowywaniem danych z urządzeń, które nie są oznaczone jako uprawnione do komunikacji z serwerem;</li> <li>• moduł bazy zasięgów  Każdy odczyt z dowolnego urządzenia wmbus musi być zapisywany w dedykowanej bazie danych. Następnie informacje o uśrednionych zasięgach tych urządzeń są zwracane na serwer w celu dalszej analizy;</li> <li>• moduł monitorowania stanu wejść  Pozwala on na monitorowanie stanu wejść cyfrowych, którymi w tym przypadku jest czujnik otwarcia obudowy i czujnik demontażu zestawu. W przypadku wykrycia zmiany stanu wejścia następuje natychmiastowe wysłanie komunikatu do serwera.</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga się przekazania wszystkich kodów źródłowych oraz praw autorskich, zarówno do firmware urządzeń, jak i części softwarowej odpowiedzialnej za komunikację z chmurą na wszystkich polach eksploatacji. Szczegółowe zapisy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.</p>	1 szt.	79.900,00	98.277,00
3.	<p><b>Zestaw komputerowy z oprogramowaniem</b>  <u>Wymagania minimalne:</u>  1) komputer stacjonarny,  2) procesor osiągający w teście PassMark CPU</p>	3 szt.	13.050,00	16.051,00

Prezes Zarządu  
Jan Pietnoczka

	Mark wartość min. 10,766, 3) pamięć RAM: min. 16GB, 4) dysk SSD: min. 240 GB, 5) system operacyjny: wyprodukowany nie dawniej niż 3 lata temu, zgodny ze standardem x86-64, 6) pakiet biurowy zgodny ze standardami PC i MAC, posiadający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klienta pocztowego oraz system do prezentacji, 7) gwarancja: min. 24 miesiące, mysz, klawiatura			
4.	<b>Monitor</b> <u>Wymagania minimalne:</u> 1) min. 23 cali, 2) matryca: LED, IPS, Full HD, kontrast min. 2 mln: 1, czas reakcji 8 ms, gwarancja: min. 24 miesiące	6.szt.	6.000,00	7.380,00
	<b>RAZEM wartość:</b>		<b>128.950,00 PLN</b>	<b>158.608,50 PLN</b>

- d. Przedstawiona w powyższej tabeli specyfikacja jest zgodna z opisem przedmiotu zamówienia określonym w ust. III Zapytania ofertowego z dnia 07.01.2020 r. oraz załączniku Nr 1 do zapytania ofertowego.
- e. Opis kryteriów przy wyborze oferty (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w ust. IX Zapytania ofertowego).

**Cena – 100 %**

Maksymalną liczbę punktów (100) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą całkowitą cenę brutto za realizację zamówienia, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów.

Cena = najniższa zaoferowana Cena/Cena zaoferowana w ofercie badanej x 100

Cena badanej oferty = 158.608,50 PLN / 158.608,50 PLN / x 100 => 100 pkt.

**Łączna ilość uzyskanych punktów w badanej ofercie: 100 pkt.**

**5. Wybór oferty.**

- 1) Nazwa i adres wykonawcy: IT V-WAYS Piotr Piotrowski, Godki 14, 11-042 Jonkowo
- 2) Uzasadnienie wyboru: *W wyniku zapytania ofertowego z dnia 07.01.2020 r. w ustalonym terminie wpłynęła tylko jedna oferta. Oferta jest ważna, gdyż została sporządzona zgodnie z opisem sposobu przygotowania ofert, a Oferent spełnia warunki udziału w postępowaniu. Dodatkowo, w wyniku przeprowadzonej oceny oferty pod kątem spełniania kryteriów, którymi kierował się zamawiający, a określonych w zapytaniu ofertowym, niniejsza oferta uzyskała maksymalną ilość punktów - 100.*

Podpisy członków komisji:

1. Edyta Kewińska
2. Adrian Pietnoczka

Prezes Zarządu  
Adrian Pietnoczka