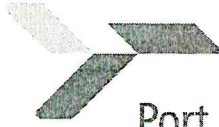


## ZAPYTANIE O WARTOŚĆ USŁUGI

(niniejsze zapytanie nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu ustawy pzp i stanowi rozeznanie rynku)

Zwracamy się z prośbą o przekazanie w terminie do dnia 18.12.2017 r. do godz. 10.00 r. informacji o szacunkowej wartości (PLN, NETTO) realizacji przez Państwa firmę usługi polegającej na: **Szkolenie z urządzeń pomiarowych oraz opracowanie procedur.**

1. Opracowanie procedury pomiarowej określenie podstawowych parametrów radiowych systemu Jotron ATC zgodnie z wymaganiami producenta radiostacji z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego zestawu pomiarowego Aeroflex 3920B i Anritsu S331L.
2. Wykonanie interfejsów pomiarowych zgodnie z zaleceniami producenta do realizacji testów zgodnie z zaproponowanym programem pomiarowym systemu Jotron ATC.
3. Przeprowadzenie jednego pełnego cyklu pomiarowego systemu Jotron ATC zgodnie z opracowaną wcześniej procedurą pomiarową (będąca częścią szkolenia).
4. Przeszkolenie pracowników Służby COM Portu Lotniczego Mazury-Olsztyn w zakresie procedury pomiarowej systemu Jotron ATC wraz z troubleshooting-em oraz wydanie certyfikatów potwierdzających nabyte kompetencje.
5. Analiza i interpretacja wyników oraz ewentualne przeliczenia jednostek jeśli wymagane.
6. Opracowanie programu pomiarowego podstawowych parametrów radiowych stacji lotniczej „last resort” TR810 Jotron zgodnie z wymaganiami producenta radiostacji z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego zestawu pomiarowego Aeroflex 3920B i Anritsu S331L.
7. Wykonanie interfejsów pomiarowych do realizacji pomiarów radiostacji Jotron TR810 „last resort”
8. Przeprowadzenie jednego pełnego cyklu pomiarowego radiostacji Jotron TR810 „last resort” zgodnie z opracowanym programem pomiarowym i przy pomocy wykonanych interfejsów pomiarowych.



## Port Lotniczy Olsztyn-Mazury

9. Przeszkolenie służby COM Portu Lotniczego w zakresie procedury pomiarowej radiostacji TR 810 Jotron wraz z troubleshooting-em oraz wydanie certyfikatów potwierdzających nabyte kompetencje.
10. Opracowanie programu pomiarowego podstawowych parametrów radiowych stacji bazowej BS421 systemu TETRAFLEX, z wykorzystaniem posiadanego przez Zamawiającego zestawu pomiarowego Aeroflex 3920B i Anritsu S331L.
11. Przeprowadzenie jednego pełnego cyklu pomiarowego stacji bazowej TetraFlex zgodnie z opracowanym programem pomiarowym.
12. Przeszkolenie służby COM Portu Lotniczego w zakresie procedury pomiarowej stacji bazowej systemu TETRAFLEX wraz z troubleshooting-em oraz wydanie certyfikatów potwierdzających nabyte kompetencje
13. Upgrade firmwaru systemu Radicom 3 – bezprzewodowego systemu alarmowego Portu Lotniczego Mazury-Olsztyn.
14. Prezentacja możliwości urządzeń pomiarowych (Aeroflex 3920B i Anritsu S331L) w oparciu o posiadane licencje

### **Wymagania formalne:**

#### **Wykonawca powinien zagwarantować:**

- przeprowadzenie szkolenia na terenie Portu Lotniczego Olsztyn-Mazury
- bezawaryjność nawet przypadkową podczas wykonywanych pomiarów (dopuszcza się chwilowe wyłączenie jednego zestawu nadawczo-odbiorczego)
- szkolenie musi zostać przeprowadzone do końca 2017 roku
- w szkoleniu będą uczestniczyć specjaliści łączności – 8 osób

#### **Dodatkowo do oferty poświadczanie iż dysponuje osobami przeszkolonymi w zakresie:**

- administrowania systemem Jotron ATC;
- administrowania systemem DAMM TETRAFLEX v 7.x w zakresie zarządzania i aplikacji (dwa poświadczenia)
- uprawnienie producenta systemu Radicom3 do jego modyfikacji

Odpowiedzi proszę przesyłać w terminie wskazanym w treści niniejszego pisma, za pomocą poczty elektronicznej na adres : [n.wozniak@mazuryairport.pl](mailto:n.wozniak@mazuryairport.pl)

z-ca Dyrektora  
Portu ds. Technicznych  
*Tomasz Kalinowski*