



Giżycko, 02 września 2020r.

## DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW NR POSTĘPOWANIA: 45/2020

### MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ X

Zamawiający 24. Wojskowy Oddział Gospodarczy w Giżycku, w oparciu o wyrok Krajowej Izby Odwoławczej sygn. akt 1595/20 z dnia 13 sierpnia 2020 r. oraz działając zgodnie z art. 38 ust. 4, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.), w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę radiotelefonów przenośnych, stacjonarnych, przewoźnych wraz z ukompletowaniem, programatorami i antenami do nich na rzecz 24. WOG w Giżycko, post. 45/2020, dokonuje:

#### I. MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ W ZAKRESIE ROZDZIAŁU III:

##### 1. Punktu 4.9.

**Jest:**

4.9. Ładowarka i akumulatory do radiotelefonu przenośnego wyposażone w **inteligentny system zarządzania energią**. Ładowarka posiadająca funkcję kondycjonowania i rekalkulacji pojemności akumulatorów. Akumulatory muszą być wyposażone w system gromadzenia informacji o procesie ładowań, tak by administrator systemu radiowego miał możliwość sprawdzenia ilości cykli ładowań danego akumulatora jego pojemności oraz daty produkcji. Ma to na celu wydłużenia żywotności akumulatorów poprzez monitoring i optymalizację procesu ładowania przy jednoczesnej automatyzacji tego procesu

## **Zmienia się na :**

4.9. Ładowarka i akumulatory do radiotelefonu przenośnego wyposażone w inteligentny system zarządzania energią. Poprzez inteligentny system zarządzania energią należy rozumieć:

- a) Ładowarka radiotelefonu przenośnego jedno stanowiskowa z możliwością ładowania radiotelefonu z akumulatorem, bądź samego akumulatora Li-Ion i NiMH.;
- b) ładowarka posiada możliwość automatycznego rozpoznania stanu naładowania akumulatora i przypisania właściwych parametrów, tj napięcia i natężenia oraz monitorowaniu temperatury akumulatora podczas ładowania;
- c) ładowarka z sygnalizacją wizualną całego procesu ładowania w oparciu np. o sygnalizację w formie diody, wyświetlacz ciekło krystaliczny lub inne rozwiązania technologiczne dające możliwość wizualnego określenia procesu ładowania, w tym stanu naładowania baterii;
- d) ładowarka powinna posiadać funkcję (kondycjonowania i rekalkibracji) rozumianej jako funkcję regeneracji akumulatora uwzględniająca poziom zużycia (wyeksploatowania) akumulatora, w celu osiągnięcia maksymalnej efektywności pracy akumulatora rozumianej dalej jako funkcja w której ładowarka na podstawie danych zapisanych w pamięci akumulatora pozyskanych z akumulatora potrafi przeprowadzić automatyczne dopasowanie trybu ładowania. Dzięki temu procesowi pojemność ładowanego akumulatora jest wartością rzeczywistą, związaną ze stopniem wyeksploatowania ogniwa a nie wartością nominalną, która jest równa wartości rzeczywistej tylko w przypadku fabrycznie nowych i sprawnych akumulatorów.
- e) akumulator powinien być wyposażony w system gromadzenia informacji o procesach ładowań oraz posiadać środki ochronne (układy, rozwiązania kontrolujące pracę baterii litowo-jonowych) poprzez korzystanie z zabezpieczeń różnego typu z dopuszczeniem przynajmniej dwóch niezależnych sposobów na odłączenie zasilania w przypadku przepięcia lub przeciążenia prądowego, co pozwala zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom nawet w przypadku awarii jednego z elementów ochronnych.

Wskazane w powyższym opisie funkcjonalności dotyczące zarówno akumulatorów jak i ładowarek posłużą zamawiającemu do efektywnego i rzeczowego planowania dotyczącego wymiany (rotacji) akumulatorów w okresie 10 letniego użytkowania radiotelefonów w Siłach Zbrojnych RP co wiąże się z racjonalnym wydatkowaniem środków finansowych. Dzięki właściwej ocenie stanu eksploatowanego akumulatora zamawiający będzie mógł zaplanować konkretną liczbę akumulatorów do zakupu w kolejnych latach eksploatacji radiotelefonów biorąc pod uwagę faktyczny ich stan wyeksploatowania, które są użytkowane i przechowywane w różnych warunkach.

## II. MODYFIKACJA ZAŁĄCZNIKA NR. 7 DO SIWZ- OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE:

### 1. Punktu 4.9.

Jest:

4.9. Ładowarka i akumulatory do radiotelefonu przenośnego wyposażone w **inteligentny system zarządzania energią**. Ładowarka posiadająca funkcję kondycjonowania i rekalkibracji pojemności akumulatorów. Akumulatory muszą być wyposażone w system gromadzenia informacji o procesie ładowań, tak by administrator systemu radiowego miał możliwość sprawdzenia ilości cykli ładowań danego akumulatora jego pojemności oraz daty produkcji. Ma to na celu wydłużenia żywotności akumulatorów poprzez monitoring i optymalizację procesu ładowania przy jednoczesnej automatyzacji tego procesu

**Zmienia się na:**

- 4.9. Ładowarka i akumulatory do radiotelefonu przenośnego wyposażone w inteligentny system zarządzania energią. Poprzez inteligentny system zarządzania energią należy rozumieć:
- a) Ładowarka radiotelefonu przenośnego jednostanowiskowa z możliwością ładowania radiotelefonu z akumulatorem, bądź samego akumulatora Li- Ion i NiMH.;
  - b) ładowarka posiada możliwość automatycznego rozpoznania stanu naładowania akumulatora i przypisania właściwych parametrów, tj napięcia i natężenia oraz monitorowaniu temperatury akumulatora podczas ładowania;
  - c) ładowarka z sygnalizacją wizualną całego procesu ładowania w oparciu np. o sygnalizację w formie diody, wyświetlacz ciekło krystaliczny lub inne rozwiązania technologiczne dające możliwość wizualnego określenia procesu ładowania, w tym stanu naładowania baterii;
  - d) ładowarka powinna posiadać funkcję (kondycjonowania i rekalkibracji) rozumianej jako funkcję regeneracji akumulatora uwzględniająca poziom zużycia (wyeksploatowania) akumulatora, w celu osiągnięcia maksymalnej efektywności pracy akumulatora rozumianej dalej jako funkcja w której ładowarka na podstawie danych zapisanych w pamięci akumulatora pozyskanych z akumulatora potrafi przeprowadzić automatyczne dopasowanie trybu ładowania. Dzięki temu procesowi pojemność ładowanego akumulatora jest wartością rzeczywistą, związaną ze stopniem wyeksploatowania ogniwa a nie wartością nominalną, która jest równa wartości rzeczywistej tylko w przypadku fabrycznie nowych i sprawnych akumulatorów.

- e) akumulator powinien być wyposażony w system gromadzenia informacji o procesach ładowań oraz posiadać środki ochronne (układy, rozwiązania kontrolujące pracę baterii litowo-jonowych) poprzez korzystanie z zabezpieczeń różnego typu z dopuszczeniem przynajmniej dwóch niezależnych sposobów na odłączenie zasilania w przypadku przepięcia lub przeciążenia prądowego, co pozwala zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom nawet w przypadku awarii jednego z elementów ochronnych.

Wskazane w powyższym opisie funkcjonalności dotyczące zarówno akumulatorów jak i ładowarek posłużą zamawiającemu do efektywnego i rzeczowego planowania dotyczącego wymiany (rotacji) akumulatorów w okresie 10 letniego użytkowania radiotelefonów w Siłach Zbrojnych RP co wiąże się z racjonalnym wydatkowaniem środków finansowych. Dzięki właściwej ocenie stanu eksploatowanego akumulatora zamawiający będzie mógł zaplanować konkretną liczbę akumulatorów do zakupu w kolejnych latach eksploatacji radiotelefonów biorąc pod uwagę faktyczny ich stan wyeksploatowania, które są użytkowane i przechowywane w różnych warunkach.

Termin składania ofert pozostaje bez zmian tj.: **07.09.2020 r. godzina 09:00.**

**KOMENDANT**

**(-) cz.p.o. ppłk Paweł STEĆ**