



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

Znak: ZP/49/2016

Otwock-Świerk, dnia 31 .10.2016 r.

Zamawiający

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę systemu monitoringu opartego na dozymetrach elektronicznych do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku - Świerku**

W związku z pytaniami do SIWZ na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, ze zm.), wyjaśniam, co następuje:

Pytanie 1:

Zał. nr 2 do SIWZ

Pytanie dot. punktu 5:

1. Czy Zamawiający dopuści, jako równoważne, opcjonalne szkolenie personelu i operatorów w warunkach symulujących rzeczywiste warunki narażenia na promieniowanie przeprowadzone w siedzibie użytkownika?

Odpowiedź:

Infrastruktura systemu tzn, czytniki dozymetrów oraz oprogramowanie musi zawierać opcje umożliwiającą szkolenie personelu z wykorzystaniem specjalnych dedykowanych dla celów szkolenia dozymetrów z wykorzystaniem urządzeń symulujących promieniowanie jonizujące. Nie chodzi tu o szkolenie personelu przez dostawcę systemu.

Pytanie odnośnie "Elektronicznego dozymetru indywidualnego dla promieniowania X i Gamma dla oceny dawki Hp(10)" :

2. Czy Zamawiający dopuści elektroniczny dozymetr indywidualny dla promieniowania X i Gamma dla oceny dawki Hp(10) charakteryzujący się parametrami:

Elektroniczny dozymetr indywidualny dla promieniowania X i Gamma dla oceny dawki Hp(10)

- zakres pomiarowy dawki Hp(10): 1 uSv - 16 Sv;
- zakres pomiarowy mocy dawki: 0 nSv/h – 4 Sv/h
- zakres energetyczny: 15 keV do 7 MeV;
- zakres temperatur pracy: od -10 °C do + 50 °C;
- liniowość odczytu dawki $\pm 10\%$ <0.5 Sv/h oraz $\pm 20\%$ 0.5 do 1 Sv/h, oraz $\pm 30\%$ 1 do 2 Sv/h, oraz $\pm 50\%$ 2 do 4 Sv/h
- wymagana pamięć wyników pomiarów 579 danych
- masa 95 g
- zasilanie autonomiczne wystarczające na min. 5 miesięcy pracy ciągłej
- panel odczytowy – duży, czytelny wyświetlacz LCD;
- audiowizualna sygnalizacja alarmów (LED),
- alarm wibracyjny

- klasa wodoodporności IP55;
- odporność elektromagnetyczna przekraczająca IEC 61526 oraz 461D RS103 (standardy militarne)
- kalibracja fabryczna;
- zasilanie standardową baterią litową 3,6 V

Odpowiedź:

Zamówienie dotyczy dozymetru do oceny Hp(10) z opcją dołączanych modułów do detekcji promieniowania neutronowego, beta, modułu zwiększającego czułość dla promieniowania gamma oraz odczytu zdalnego. Oznacza to że każdy spersonifikowany dozymetr do pomiaru Hp(10) można rozszerzyć o jedną z powyższych opcji. Nie dopuszcza się oddzielnych dozymetrów gamma – beta, gamma – neutron, itp.

3. Czy Zamawiający dopuści dozymetr elektroniczny gamma-beta do jednoczesnej rejestracji Hp(10) i Hp(0,07) – w ilości 10 szt. (ilości wymaganej w punkcie 2. załącznika dotyczącym "Modułu BETA Hp(0,07) do elektronicznego dozymetru indywidualnego") jako równoważne rozwiązanie parametru pt. „opcja umożliwiająca dołączenie modułu beta do rejestrowania Hp(0,07)” ?

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 2.

4. Czy Zamawiający dopuści dozymetr elektroniczny gamma-neutron do rejestracji Hp(10) i Hp(0,07) jednocześnie – w ilości 5 szt. (ilości wymaganej w punkcie 2. załącznika dotyczącym "Modułu NEUTRONY Hp(10) do elektronicznego dozymetru indywidualnego") jako równoważne rozwiązanie parametru pt. „opcja umożliwiająca dołączenie modułu do rejestrowania dawki Hp(10) od promieniowania neutronowego” ?

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 2.

Pytanie odnośnie "Modułu BETA do elektronicznego dozymetru indywidualnego":

5. Czy Zamawiający dopuści pomiar promieniowania beta w zakresie 0,25 MeV – 1,5 MeV oraz pomiar Hp(0,07) sygnalizowany informacją na wyświetlaczu LCD ?

Odpowiedź:

W świetle odpowiedzi na pyt. 2, pytanie staje się bezzasadne.

Pytanie odnośnie " Modułu NEUTRONY do elektronicznego dozymetru indywidualnego ":

4. Czy Zamawiający dopuści pomiar promieniowania neutronowego o poniższych parametrach:

- zakres energetyczny Hp(10) neutron: 0,025 MeV – 15 MeV
- pomiar Hp(10) neutronów sygnalizowany informacją na wyświetlaczu LCD
- dokładność pomiaru neutronów +/- 20%

Odpowiedź:

W świetle odpowiedzi na pyt. 2, pytanie staje się bezzasadne.

Pytania odnośnie „oprogramowania i wyposażenia informatycznego systemu”:

5. Czy Zamawiający wymaga dostawy komputera PC z zainstalowanym oprogramowaniem, czy udostępnia komputer PC będący na wyposażeniu Zamawiającego do instalacji wyspecyfikowanego oprogramowania?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostawy kompletu sprzętu informatycznego i oprogramowania.

6. Czy Zamawiający dopuści brzmienie parametru pt. „automatyczne rozpoznawanie ew. dołączonych modułów dodatkowych” w postaci „automatyczne rozpoznawanie dozymetrów gamma-beta i gamma-neutron”, jako zaproponowanych rozwiązań równoważnych (pytania nr 3 i 4 w niniejszym dokumencie) ?

Odpowiedź:

W świetle odpowiedzi na pyt. 2, pytanie staje się bezzasadne.

Zastępca Dyrektora
Narodowego Centrum Badań Jądrowych
ds. Administracyjno-Technicznych

mgr Marek Juszczyk

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)

