

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANIA MINIMALNE DLA SPEKTROMETRU PROMIENIOWANIA GAMMA I NEUTRONOWEGO

## UWAGA:

Wykonawca wypełnia kolumnę „Wypełnia Wykonawca” podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania..

L.p	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca
<b>1.</b>	<b>Wymagania ogólne</b>	
1.1.	Wszystkie elementy składowe spektrometru - fabrycznie nowe. Rok produkcji 2017.	
1.2.	Przedmiot zamówienia obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spektrometr promieniowania gamma – 1 szt.</li> </ul>	
1.3.	Urządzenie musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim – 2 szt.	
1.4.	Urządzenie musi posiadać deklarację zgodności i oznakowanie przedmiotu zamówienia znakiem CE, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności. (tekst jednolity Dz.U. z 2017, 1226) dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.	
<b>2.</b>	<b>Wymagania szczegółowe</b>	
2.1.	<p><b>Spektrometr promieniowania gamma i neutronowego – 1 szt.</b></p> <p>Parametry techniczne spektrometru.</p> <p>Spektrometr wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detektor gamma: NaI</li> <li>• Detektor neutronów</li> <li>• Detektor mocy dawki (GM)</li> </ul> <p>Spektrometr powinien umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar dawki promieniowania od 0,000 <math>\mu</math>Sv - 1Sv</li> <li>• Pomiar mocy dawki 0,000 <math>\mu</math>Sv/h – 10mSv/h</li> <li>• Automatyczna identyfikacja nuklidów promieniotwórczych</li> <li>• Możliwość przypisywania pierwiastków do grup zastosowania</li> <li>• Wyświetlanie wartości mocy dawki na na mierniku</li> </ul> <p>Ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmy akustyczny, wizualny i wibracyjny</li> <li>• Waga urządzenia max. 2 kg</li> <li>• Temperatura pracy min. od – 20 °C do 50°C</li> </ul>	<p>Wypełnia Wykonawca</p> <p>Podać model.....</p> <p>Podać zakres .....</p> <p>Podać zakres .....</p> <p>Podać wagę .....</p> <p>Podać zakres temperatur pracy.....</p> <p>Podać poziom IP .....</p> <p>Podać czas pracy.....</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres wilgotności pracy 10-80%</li> <li>• Cecha obudowy przeciwwybuchowej i wodoszczelności min. IP 53</li> <li>• Czas pracy przy naładowanych akumulatorach min. 8 h</li> <li>• Zestaw do ładowania akumulatorów urządzenia</li> <li>• Software umożliwiający przesyłanie danych i ich analizę</li> <li>• Urządzenie może posiadać wbudowany odbiornik GPS</li> <li>• Interwał serwisowy min. 5 lat</li> </ul>	Odbiornik GPS..... TAK/NIE.....
<b>3.</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>	
3.1.	Dostawca przeprowadzi szkolenie z obsługi przedmiotu zamówienia dla 10 wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego, najpóźniej w dniu odbioru końcowego	
3.2.	Zestaw zapakowany w walizkę transportową	
3.3.	Gwarancja na zestaw – min. 24 miesiące	Podać długość gwarancji.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA opracował zespół:

bryg. Jacek Brześ.....

mł. bryg. Magdalena Karolewska.....

mł. kpt. Janusz Ziemińczak.....