

## WYMAGANIA MINIMALNE DLA OSOBISTYCH DAWKOMIERZY PROMIENIOWANIA GAMMA I NEUTRONOWEGO WRAZ Z CZYTNIKIEM

### UWAGA:

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

L.p	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca
1.	<b>Wymagania ogólne</b>	
1.1.	Wszystkie elementy składowe przedmiotu zamówienia - fabrycznie nowe. Rok produkcji 2017.	
1.2.	Przedmiot zamówienia obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• osobisty dawkomierz promieniowania gamma i neutronowego – 10 szt.</li> <li>• czytnik osobistych dawkomierzy promieniowania gamma i neutronowego wraz z komputerem – 1 szt.</li> </ul>	
1.3.	Urządzenia muszą posiadać instrukcje obsługi w języku polskim – 2 szt.	
1.4.	Urządzenia muszą posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. z2017, 1226) dostarczone najpóźniej w dniu odbioru.</li> </ul>	
2.	<b>Wymagania szczegółowe</b>	
2.1.	<b>Osobisty dawkomierz promieniowania gamma i neutronowego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar i rejestracja promieniowania gamma</li> <li>• Pomiar i rejestracja promieniowania neutronowego</li> <li>• Zakres pomiarowy mocy dawki promieniowania do 10 sv/h</li> <li>• Zakres energetyczny promieniowania neutronowego min. Do 10 mev</li> <li>• Alarmy akustyczny,</li> <li>• Temperatura pracy min. od – 10°C do + 50°C</li> <li>• Zakres wilgotności pracy 10-80%</li> <li>• Waga maksymalna 150 g</li> <li>• Wyświetlacz umożliwiający odczyty na mierniku</li> <li>• Czas pracy na 1 baterii nie mniej niż 1000 h</li> <li>• Obudowa urządzenia wodoszczelna.</li> <li>• Kompatybilny z czytnikiem opisanym w pkt. 2.2</li> </ul>	Podać model .....  Podać zakres ..... Podać zakres .....  Podać zakres temperatur pracy.....  Podać wagę .....

<p>2.2. <b>Czytnik osobistych dawkomierzy promieniowania gamma i neutronowego wraz z komputerem – 1 szt.</b></p> <p>Parametry techniczne czytnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czytnik osobistych dawkomierzy promieniowania gamma i neutronowego kompatybilny z dawkomierzami osobistymi opisanymi w pkt. 2.1</li> <li>• Oprogramowanie na PC umożliwiające przesył i analizę danych z czytnika</li> <li>• Zasilanie i przesył danych przez port USB.</li> <li>• Temperatura pracy od 0°C do + 50°C</li> <li>• Obudowa IP min. 52</li> <li>• Oprogramowanie umożliwiające wizualizację graficzną danych</li> <li>• Oprogramowanie kompatybilne z komputerem z zestawu</li> <li>• Waga maks. 0,5 kg</li> </ul> <p>Parametry techniczne komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor uzyskujący w benchmarku: Spec CPU2006 wydajność min. Intel i5 5300U</li> <li>• Przekątna ekranu 13 cali</li> <li>• Rozdzielczość ekranu min. 1024x768</li> <li>• Pamięć RAM min. 4 GB</li> <li>• Dysk twardy SSD</li> <li>• Pojemność dysku twardego min. 240 GB</li> <li>• Możliwość komunikacji techniką: Bluetooth, Wireless</li> <li>• Porty USB min. 3 szt., wejście i wyjście audio, DC wejście, RS 232, RJ 45 VGA, HDMI</li> <li>• Oprogramowanie Windows® 10 Professional</li> <li>• Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 Home&amp;Bus PL</li> <li>• Grafika min. zintegrowana karta graficzna</li> <li>• Pojemność baterii min. 78000 mAh</li> <li>• Zasilacz 12V i 230V</li> <li>• Czas pracy na baterii min. 10 godz.</li> <li>• Waga maks. 3,7 kg</li> <li>• Stopień ochrony IP min. 65</li> <li>• Temperatura pracy min. od - 29°C do + 50°C</li> <li>• Odporność na uszkodzenia mechaniczne MIL-STD-810G</li> </ul>	<p>Podać model .....</p> <p>Podać poziom IP .....</p> <p>Podać wagę.....</p> <p>Podać pojemność RAM.....</p> <p>Podać pojemność SSD.....</p> <p>Podać czas pracy.....</p> <p>Podać wagę.....</p> <p>Podać poziom IP .....</p> <p>Podać zakres temperatur pracy.....</p>
--	---

3. Wymagania dodatkowe	
3.1.	Dostawca przeprowadzi szkolenie z obsługi przedmiotu zamówienia dla wyznaczonych 10 przedstawicieli Zamawiającego, najpóźniej w dniu odbioru końcowego.
3.2.	Zestaw dawkomierzy zapakowany w walizkę transportową
3.3.	Gwarancja na zestaw – min. 24 miesiące
Podać długość gwarancji.....	

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA opracował zespół:

bryg. Jacek Brés.....

mł. bryg. Magdalena Karolewska.....

mł. kpt. Janusz Ziemiczak.....  


.....

Miejscowość, data

.....

podpis uprawnionej osoby