

## METODYKA BADAŃ - WERYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH

Przedmiot przetargu: **Wykrywacz materiałów wybuchowych**

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1	2	3
1.	Zasilanie akumulatorowe	Sprawdzenie (dostępny/brak)
2.	Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym (godz.)	Pomiar czasu pracy urządzenia na zasilaniu akumulatorowym bez wykonywania analiz (czuwanie) oraz podczas wykonywania 30 analiz w ciągu godziny ( $\pm 1$ minuta). Pomiar czasu pracy wykonywany w temperaturze 20°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ).
3.	Ładowarka akumulatora	Sprawdzenie kompletności (dostępny/brak)
4.	Dodatkowy akumulator w zestawie	Sprawdzenie kompletności (liczba sztuk)
5.	Czas ładowania akumulatora (godz.)	Pomiar czasu ładowania akumulatora od pełnego rozładowania do naładowania ( $\pm 1$ minuta). Pomiar czasu pracy wykonywany w temperaturze 20°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ).
6.	Tryb alarmowy wizualny i dźwiękowy	Sprawdzenie (dostępny/brak)
7.	Czas analizy (sek.)	Pomiar czasu pracy urządzenia od momentu umieszczenia próbki w urządzeniu do uzyskania wyniku ( $\pm 0,1\text{s}$ ). Pomiar czasu pracy wykonywany w temperaturze 20°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ).
8.	Masa urządzenia gotowego do pracy z akumulatorem (kg)	Pomiar masy ( $\pm 0,01\text{kg}$ )
9.	Możliwość pracy w temperaturze ( $^\circ\text{C}$ )	Pomiar wykonywany w temperaturach 0°C, 20°C oraz 40°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ).
10.	Możliwość wykrywania materiałów takich jak: RDX, PETN, TNT, DNT, HMX, NITROGLICERYNA, AZOTAN AMONU, TETRYL, NITROGLIKOL, NITROCELULOZA, CHLORAN I NADCHLORAN POTASU, TATP, HMTD, KOMPOZYCJE PLASTYCZNE (PMW).	Badanie prowadzone dla wszystkich materiałów z kolumny 2 (oprócz chloranu i nadchloranu potasu oraz azotanu amonu) w postaci czystej - próbka 1g badanego materiału z odległości 1cm w przestrzeni otwartej. Chloran i nadchloran potasu oraz azotan amonu będą występowały w mieszaninach (np. z glinem) a nie w czystej postaci.
11.	Wskazywanie rodzaju analizowanej substancji na panelu (wyświetlaczu) urządzenia	Sprawdzenie (dostępny/brak)
12.	Praca bez zastosowania materiałów detekcyjnych np. typu luminol. (wymiana materiału detekcyjnego nie częściej niż raz na 4 lata, niezależnie od ilości przeprowadzonych analiz)	Badania - poz. 10, 13 oraz 14 (dostępny/brak).
13.	Zasadnicza praca bezpośrednio w trybie detekcji par zasysanych z powietrza znad badanej substancji bez konieczności używania materiałów eksploatacyjnych do pobierania próbek, bez konieczności stosowania materiałów eksploatacyjnych, bez dodatkowych akcesoriów typu paski, płatki, kasety, kartridże itp.	Badanie par wygenerowanych z 10 g ( $\pm 0,1\text{g}$ ) krystalicznego MW w komorze o objętości 10 dm <sup>3</sup> w temperaturze 20°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) w ciągu 2h ( $\pm 0,1\text{s}$ ) (dostępny/brak).
14.	Dodatkowa praca z możliwością pobierania próbek z różnego rodzaju materiałów (np. tkaniny i inne). Urządzenie do pobierania próbek z tkanin w komplecie (jeśli jest potrzebne)	Badanie prowadzone dla próbki naniesionej na różne materiały (stal, beton, tkanina) stałe z roztworu o stężeniu np. 0,1g/10cm <sup>3</sup> acetonu ( $\pm 0,01\text{g}$ ) (dostępny/brak).

## Załącznik nr 1g do SIWZ

15.	Zestaw materiałów eksploatacyjnych do zabezpieczenia pracy urządzenia w trybie pobierania próbek w zestawie (umożliwiający wykonanie 5000 sprawdzeń)	Sprawdzenie kompletności (dostępny/brak)
16.	Praca bezpośrednio w trybie detekcji par zasysanych z powietrza	Badanie prowadzone w czasie do 15 sekund ( $\pm 0,1s$ ), z odległości 1 cm od próbki, w pomieszczeniu o temperaturze $20^{\circ}C (\pm 1^{\circ}C)$ .
17.	Praca w trybie pobierania próbki śladowej	Potarcie tkaniny zawierającej naniesiony i odparowany roztwór MW o stężeniu $0,1g/10cm^3$ acetonu ( $\pm 0,01g$ ). Potarcie z siłą 10N na drodze 5 cm w temperaturze $20^{\circ}C (\pm 1^{\circ}C)$ w pomieszczeniu.
18.	Możliwość dodawania sygnatur materiałów do biblioteki urządzenia	Sprawdzenie (liczba sygnatur możliwych do dodania)
19.	Możliwość archiwizacji wykonanych analiz	Sprawdzenie (dostępny/brak)
20.	Skrzynia transportowa mieszcząca wszystkie elementy wykrywacza z wypełnieniem uniemożliwiającym zmianę ich położenia w czasie transportu	Sprawdzenie kompletności (dostępny/brak)
21.	Masa zestawu w skrzyni transportowej (kg)	Pomiar masy ( $\pm 0,01kg$ )
22.	Gwarancja (lata)	Sprawdzenie deklaracji (liczba lat)

Razem pozycji 22 (dwadzieścia dwa)