

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do SIWZ

**Arkusz informacji technicznej (AIT)**

**Licznik luminescencyjny do pomiaru aktywności promieniowania beta z wyposażeniem – 1 szt.**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa</b>	<b>Wymagana odpowiedź</b>	<b>Odpowiedź Wykonawcy</b>
1.	a) nazwa producenta sprzętu b) typ, c) model	proszę podać	a) b) c)
2	Zasilanie 230V/50Hz	TAK	
3	Licznik luminescencyjny pozwalający na pomiary w mikro płytach, probówkach eppendorfa, naczynkach scyntylacyjnych o pojemności co najmniej 4 mL oraz na filtrach z włókna szklanego	TAK	
4	Urządzenie musi mierzyć w sposób bezpośredni promieniowanie beta z wydajnością nie mniejszą niż 50% dla $^3\text{H}$ , 90% dla $^{14}\text{C}$ oraz powyżej 95% dla $^{32}\text{P}$ .	TAK	
5	Urządzenie musi pracować w trybie zliczeń: - CPM pojedynczego i podwójnego znakowania, - DPM pojedynczego i podwójnego znakowania, - ParaLux lub równoważnego	TAK	
6	Urządzenie musi pracować w trybie TR-LSC	TAK	
7	Urządzenie musi posiadać możliwość detekcji w mikro płytach w standardzie co najmniej 96 dołeków i 24 dołeków oraz w probówkach 1,5 ml i 4 ml. Urządzenie musi pozwalać na rozbudowę umożliwiającą pomiar w płytkach 384 dołkowych.	TAK	
8	Urządzenie musi być wyposażone w układ detektorów złożony z dwóch fotopowielaczy pracujących w koincydencji. Jeden fotopowielacz musi czytać próbkę z dołu a drugi czytać sygnał próbki z góry.	TAK	
9	Stacja robocza licznika powinna być wyposażona w monitor LCD o przekątnej ekranu minimum 17", system do transferu danych (port USB). Oprogramowanie sterujące musi zawierać interfejs komunikacyjny, wykreślać widma, zapisywać pliki w formacie ASCII, Excel oraz CSV oraz musi posiadać funkcję HELP.	TAK proszę podać	

10	<p>Wraz z urządzeniem muszą zostać dołączone płytki startowe, kasety oraz inne akcesoria niezbędne do rozpoczęcia pracy aparatu. Ponadto muszą zostać dostarczone dodatkowe akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kasetę na mikro płytki 24-dołkowe typu miękkiego 2 szt.</li> <li>- kasetę na mikro płytki 96-dołkowe typu miękkiego 2 szt.</li> <li>- mikro płytki 24-dołkowe typu miękkiego, 10 sztuk</li> <li>- mikro płytki 96-dołkowe typu miękkiego, 10 sztuk</li> <li>- kasetę na płytki 24-dołkowe typu Corning</li> <li>- kasetę do fiolek o poj. 4 ml, 1 op. (12 szt.)</li> <li>- koktajl scyntylicyjny, biodegradowalny, co najmniej 10 litrów – 2 opakowania (po 5 litrów każde)</li> <li>- kody kreskowe do znakowania adapterów co najmniej 100 sztuk</li> <li>- standardy do kalibracji – co najmniej 1 zestaw</li> <li>- nakręcany na zbiornik dozownik do koktajlu scyntylicyjnego pozwalający na precyzyjne dozowanie w zakresie 0.2-2.0 mL</li> </ul>	TAK	
11	<p>Urządzenie musi być wyposażone w podajnik mieszczący nie mniej niż 16 mikro płytek w formie SBS.</p>	TAK	
12	<p>Urządzenie powinno mieć możliwość pośredniego pomiaru aktywności gamma pochodzącego z <math>^{51}\text{Cr}</math> i <math>^{125}\text{I}</math>.</p>	TAK	
13	<p>Wyposażenie dodatkowe niezbędne do pracy licznika, dostarczone wraz z urządzeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wirówka szybkoobrotowa, o prędkości wirowania minimum 15 000 obr./minuta wyposażona w rotor do mikro płytek typu MTP/DWP oraz rotor horyzontalny do probówek typu Falcon 50/15 mL. Panel sterowania wyposażony w wyświetlacz LCD. Możliwość zapisania w pamięci urządzenia co najmniej 50 programów wirowania.</li> <li>- mobilna stacja obróbki wyników z oprogramowaniem MS Office lub równoważnym i kompatybilnym wyposażona w mikroprocesor typu i5 o częstotliwości nie mniejszej niż 2.6 GHz, pamięć RAM nie mniejszą niż 4 GB, dysk twardy co najmniej o pojemności 500 GB. Wyświetlacz LCD o przekątnej co najmniej 15". Stacja musi być wyposażona w kartę sieciową bezprzewodową oraz złącze RJ-45.</li> </ul>	TAK	

	- kolorowa drukarka laserowa z funkcją duplexu o rozdzielczości 1200 x 600 dpi dla wydruków kolorowych i monochromatycznych. Format wydruku co najmniej A4. Szybkość wydruku nie mniejsza niż 26 stron na minutę. Drukarka wyposażona w kartę sieciową.		
14	Gwarancja: - co najmniej 12 miesięcy	TAK	
15	Instalacja, uruchomienie i przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi aparatu	TAK	
16	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	TAK proszę podać	
17	Certyfikaty: - CE urządzenia	TAK proszę dołączyć do oferty kserokopię	
18	Folder: folder/prospekt oferowanego urządzenia potwierdzający spełnianie wymaganych parametrów technicznych licznika	TAK	

....., dn. ....

.....  
(podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)