

Poznań, dnia 25 marca 2026 r.

Dotyczy postępowania na zakup 1 egz. titratora dla Laboratorium Badania Jakości Środków Ochrony Roślin w Sośnicowicach [Znak postępowania: 1/OGŁ./IOR-PIB/ZP/D/Titrator/Soś.KPO/2026]

Do treści przedmiotowego postępowania wpłynęły zapytania. Poniżej Zamawiający przedstawia treść zapytań oraz odpowiedzi Zamawiającego. Odpowiedzi stają się integralną częścią warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu i ocenie ofert.

I.p.	Treść zapytania do SWZ	Treść odpowiedzi Zamawiającego
1	<p>Czy Zamawiający dopuści dozowanie od dołu do góry? Jest to technika powszechnie dostępna w titratorach.</p> <p>Zapis „Technologia dozowania z kierunkiem dozowania od góry do dołu, pozwalająca na bezkontaktowe opróżnienie biurety z całej objętości” dotyczy jednego producenta firmy Metrohm.</p>	<p>Dozowanie oparte na technologii dozowania od dołu do góry nie pozwala na całkowicie bezkontaktowe opróżnianie biurety. Podczas czynności opróżniania w cylindrze zawsze zostaje titrant w ilości ok. 20-30% objętości cylindra (tzw. martwa objętość), która powoduje, że biuretę należy opróżnić ręcznie. Opróżnianie ręczne wymaga ingerencji w układ dozujący, co może spowodować jego nieumyślne uszkodzenie i wygenerować niepotrzebne koszty. W związku z tym zamawiający dopuszcza tylko rozwiązanie, w którym występuje technologia dozowania od góry do dołu, pozwalająca na całkowicie bezkontaktowe opróżnianie biurety z titranta.</p>
2	<p>Jest „Zakres pomiaru temp.: -150 do +250, rozdzielczość: 0,1°C, dokładność: ±0,2°C” Czy Zamawiający dopuści zakres temperatur od -75 do – 75 to 195 °C?</p>	<p>Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym zakres temperatury pracy będzie wynosił od -75 do 195 stopni C.</p>
3	<p>Jest: Wejścia: 2x pot., 2x MSB, 1x pol., 1x temp., 1x Ethernet, 1x ref. 1x USB. Dotyczy jednego producenta firmy Metrohm.</p>	<p>Ze względu na to, że zamawiający posiada obecnie akcesoria komunikujące się przez port MSB o wysokiej wartości i sprawności, zamawiający wymaga, aby titrator</p>

	<p>Czy Zamawiający dopuści: 2x pot 1 x LAN, 2 x USB-A, 1 x USB-B 2 x RS 232 1x temp , 1 x ref. 1 xEthernet.</p> <p>Zamawiający opisując 2x MSB = Metrohm Serial Bus – specjalna magistrala (port), do której podłącza się urządzenia peryferyjne. Wskazuje na firmę Metrohm</p> <p>To nie jest wyjście pomiarowe, tylko interfejs do sterowania akcesoriami. Do portów MSB podłączasz różne elementy systemu miareczkowania, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mieszadła magnetyczne • biurety/dyski dozujące (Dosino, Dosimat) • statywy miareczkowe • moduły zdalne (Remote Box) <p>Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne innych producentów?</p>	<p>posiadał wejście MSB przynajmniej w ilości 1x.</p>
--	--	---