

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Parametry wymagane	Zgodność cech wymaganych z oferowanymi Wykonawca wypełnia poprzez odpowiednie wskazanie TAK lub NIE, a w miejscu wykropkowanym określa w sposób jednoznaczny parametry oferowanego przez siebie sprzętu/urządzenia/podzespołu
Systemu spektrometrii mas MS typu ESI-Q-TOF – 1 szt.		
Parametry techniczne		
1.	Oferowany spektrometr masowy typu ESI-Q-TOF ma być urządzeniem kompletnym, gotowym do pracy.	Oferowany spektrometr masowy typu ESI-Q-TOF jest urządzeniem kompletnym, gotowym do pracy <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
2.	System ma posiadać jako źródło jonizacji: metoda elektrorozpylania (elektrosprej) ESI	System posiada jako źródło jonizacji: metoda elektrorozpylania (elektrosprej) ESI <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
3.	System ma być wyposażony w pompę strzykawkową do podawania analitu	System jest wyposażony w pompę strzykawkową do podawania analitu <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
4.	Selekcja jonów prekursorowych ma odbywać się z wykorzystaniem analizatora kwadrupolowego.	Selekcja jonów prekursorowych odbywa się z wykorzystaniem analizatora kwadrupolowego <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

5.	Analizator kwadru polowy jonów prekursorowych ma być zdolny do selekcji jonów w zakresie m/z od 20 do co najmniej 3000.	<p>Analizator kwadru polowy jonów prekursorowych jest zdolny do selekcji jonów w zakresie m/z od 20 do co najmniej 3000.</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>zakres m/z selekcji analizatora kwadru polowego wynosi</p>
6.	Układ ma zawierać komorę kolizyjną, umożliwiającą eksperymenty MS/MS	<p>Układ zawiera komorę kolizyjną, umożliwiającą eksperymenty MS/MS</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p>
7.	Analizator TOF ma być wyposażony w kompensację temperaturową.	<p>Analizator TOF jest wyposażony w kompensację temperaturową</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p>
8.	Analizator TOF ma pracować w zakresie od 20 do co najmniej 40 000 m/z	<p>Analizator TOF pracuje w zakresie od 20 do co najmniej 40 000 m/z</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Zakres pracy analizatora TOF wynosi: oddo m/z</p>
9.	Rozdzielczość analizatora TOF przy masie w okolicach 1200 m/z ma wynosić co najmniej 30000 m/z FWHM; rozdzielczość ta ma być osiągnięta bez obniżenia czułości systemu	<p>Rozdzielczość analizatora TOF przy masie w okolicach 1200 m/z wynosi co najmniej 30000 m/z FWHM; rozdzielczość ta jest osiągnięta bez obniżenia czułości systemu</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Rozdzielczość analizatora TOF przy masie m/z wynosi m/z FWHM</p>

10.	Dokładność pomiaru masy ma być wyższa niż 1 ppm RMS przy kalibracji wewnętrznej oraz wyższa niż 2 ppm RMS przy kalibracji zewnętrznej	<p>Dokładność pomiaru masy jest wyższa niż 1 ppm RMS przy kalibracji wewnętrznej oraz wyższa niż 2 ppm RMS przy kalibracji zewnętrznej</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Dokładność pomiaru masy przy kalibracji wewnętrznej wynosi ppm RMS</p> <p>Dokładność pomiaru masy przy kalibracji zewnętrznej wynosi ppm RMS</p>
11.	Czułość całego systemu w trybie MS: stosunek sygnału do szumów dla 1 pg rezerpiny minimum 100:1 (RMS)	<p>Czułość całego systemu w trybie MS: stosunek sygnału do szumów dla 1 pg rezerpiny minimum 100:1 (RMS)</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Stosunek sygnału do szumów dla 1 pg rezerpiny wynosi:1 (RMS)</p>
12.	Prędkość zbierania danych ma być dostosowana do wymagań ultra-sprawnej chromatografii cieczowej - co najmniej 50 Hz w trybie MS i MS/MS	<p>Prędkość zbierania danych jest dostosowana do wymagań ultra-sprawnej chromatografii cieczowej - co najmniej 50 Hz w trybie MS i MS/MS</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p> <p>Maksymalna prędkość zbierania danych w trybie MS wynosi Hz, w trybie MS/MS wynosi Hz</p>
13.	System próżniowy oparty na pompach turbomolekularnych i olejowej pompie rotacyjnej	<p>System próżniowy oparty na pompach turbomolekularnych i olejowej pompie rotacyjnej</p> <p><input type="checkbox"/> TAK</p> <p><input type="checkbox"/> NIE</p>

14.	Komputerowa stacja robocza do obsługi oprogramowania do sterowania pracą systemu wyposażona w monitor o wydajności dostosowanej do wymagań spektrometru, ale o przekątnej ekranu co najmniej 32 cali.	Komputerowa stacja robocza do obsługi oprogramowania do sterowania pracą systemu wyposażona jest w monitor o wydajności dostosowanej do wymagań spektrometru, ale o przekątnej ekranu co najmniej 32 cali <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
15.	Rok produkcji systemu co najmniej 2019.	UWAGA! Punktowane kryterium oceny ofert. Nie wypełniać tego parametru w niniejszym dokumencie. Wykonawca obowiązany jest do wskazania parametru w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SWZ).
16.	Zasilanie 230 V (50/60 Hz)	Zasilanie 230 V (50/60 Hz) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
17.	System ma zawierać generator azotu jako gazu osuszającego i kolizyjnego instalowany podczas instalacji urządzenia	System zawiera generator azotu jako gazu osuszającego i kolizyjnego instalowany podczas instalacji urządzenia <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.