

Załącznik nr 1
do zapytania o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia

Dane Oferenta:

Nazwa firmy _____
Adres _____
NIP _____
REGON _____

FORMULARZ CENOWY

W odpowiedzi na zapytanie o cenę w celu oszacowania wartości zamówienia z dnia 26 kwietnia 2021 roku dotyczące zakupu, dostawy i montażu sprzętu laboratoryjnego w postaci **zestawu GC-MS (Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrią mas)** niezbędnego do przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych, w związku z realizacją projektu pn. „Poprawa konkurencyjności NOCTILUCA S.A. na rynku krajowym i światowym poprzez opracowanie i wdrożenie innowacyjnego produktu w postaci autorskich emiterów termicznie aktywowanej opóźnionej fluorescencji (TADF), dostosowanych do nanoszenia metodami roztworowymi oraz innowacyjnej technologii nanoszenia emiterów metodami mokrymi w oparciu o opracowaną formułę tuszu do drukarki cienkich warstw półprzewodników”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działanie 1.3 Wsparcie przedsiębiorczości akademickiej, Poddziałanie 1.3.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych w przedsiębiorstwach akademickich, przedstawiamy następującą informację cenową wynikającą ze stosowanych przez nas cen rynkowych:

1. Sprzedaż, dostawa i montaż urządzenia wymienionego w niniejszym zapytaniu o cenę i opisanego w Załączniku nr 2 - wg podanej niżej ceny:

kwota netto: _____ złotych (PLN)

kwota podatku VAT: _____ złotych (PLN)

kwota brutto: _____ złotych (PLN)

(słownie: _____)

2. Oferujemy maksymalny czas reakcji serwisowej rozumianej jako usunięcie awarii sprzętu w okresie trwania gwarancji, tj. przez okres ____ miesięcy, na miejscu użytkowania (tam, gdzie wykorzystywane będzie urządzenie), maksymalnie w ciągu _____ dni roboczych od zgłoszenia takiego zapotrzebowania przez osoby wskazane w umowie.

3. Tabelaryczne zestawienie parametrów oferowanego zestawu GC-MS (Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrią mas):

ZESTAW GC-MS		
Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrią mas		
Lp.	Wymagane minimalne parametry	Parametry oferowanego towaru (Wypełnia Wykonawca)
<i>Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w tej kolumnie tabeli: „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać.</i>		
SPECYFIKACJA MODUŁU GC		
1	Zakres temperatur pieca co najmniej: +4°C - +450°C lub szerszy	
2	Szybkość chłodzenia pieca od +450°C do +50°C w czasie nie dłuższym niż 3,5 minuty	
3	Możliwość zastosowania co najmniej 20 narostów temperaturowych	
4	Programowalny zakres szybkości zmiany temperatury przynajmniej do 250°C/min	
5	Dozownik typu „split/splitless”	
6	Maksymalny podział na dozownikach do co najmniej 9999:1	
7	Programowanie przepływu i ciśnienia – przynajmniej 7 stopni programowania	
8	Możliwość ustawienia ciśnienia w zakresie co najmniej od 0 do 970 kPa	
SPECYFIKACJA MODUŁU MS		
9	Detektor mas wyposażony w dwa niewymagające grzania kwadropolowe analizatory mas z prefiltrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami	
10	Urządzenie wyposażone w jonizację elektronową (EI) z dwoma filamentami EI	
11	Zakres skanowania co najmniej 10 – 1090 m/z	
12	Regulacja temperatury źródła jonów od przynajmniej +140°C do +300°C	
13	Regulacja temperatury linii transferowej od przynajmniej +50°C do +350°C	
14	Zakres energii źródła jonizacji co najmniej 10 – 200eV lub szerszy	
15	Detektor wyposażony w ultraszybką oktapolową celę kolizyjną	
16	Możliwość programowania energii kolizyjnej w celi w zakresie 0 – 60eV	
17	Szybkość skanowania do co najmniej 20,000 amu/sek z rozdzielczością 0,1 amu	

18	Czułość spektrometru mas w jonizacji elektronowej (EI): tryb SCAN S/N \geq 1500 (dla 1pg OFN)	
19	Tryb MRM S/N \geq 8000 (dla 100fg OFN), precyzja w trybie MRM, RSD \leq 4% (n=8, IDL \leq 4 fg)	
20	System próżniowy – wbudowana w przyrząd pojedyncza dwukanałowa pompa turbomolekularna o wydajności min. 360 L/s dla He oraz pompa wstępna rotacyjna o wydajności 30 L/minutę (60Hz)	
21	Maksymalny przepływ przez kolumnę do co najmniej 10 ml/min	
22	Urządzenie dostosowane do podłączenia dwóch kolumn do spektrometru mas	
23	Oprogramowanie w języku angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami i pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym	
24	Biblioteka NIST wraz ze strukturami związków	
25	Zestaw komputerowy do obsługi całym zestawem o parametrach umożliwiających swobodne sterowanie pracą chromatografu oraz akwizycją danych – parametry minimalne: procesor pentium i5, 4 GB RAM, HDD 500 GB, nagrywarka DVD, monitor 21" LED FullHD, klawiatura, mysz optyczna, drukarka laserowa monochromatyczna	

.....
Miejscowość i data

.....
Imię i nazwisko, podpis, pieczęćka¹

¹ Podpis osoby figurującej lub osób figurujących w rejestrach jako uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Oferenta lub legitymującej się właściwym upoważnieniem.