



Załącznik nr 1

do
Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk
al. Adama Mickiewicza 33
31-120 Kraków

OFERTA

.....
.....
.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

W odpowiedzi na ogłoszone zapytanie ofertowe na **Dostawę wielodetekcyjnego czytnika mikroplitek**, w ramach projektu w ramach projektu nr 2017/26/D/NZ8/00606; pt. „Wpływ pestycydów na pszczołę murarkę *Osmia bicornis* w krajobrazie rolniczym: toksyczność mieszanin i ewolucja odporności”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki; Nr sprawy: DA-272-12/19

1. **Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:**

brutto: PLN
(słownie:)
w tym ...% podatku VAT, w wysokości: PLN
czyli netto: PLN

2. Model i producent oferowanego wielodetekcyjnego czytnika mikroplitek:

3. Specyfikacja oferowanego wielodetekcyjnego czytnika mikroplitek:

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	Oferowany produkt*
1.	Odczyt 6, 12, 24, 48, 96 i 384-dółkowych, płytek do PCR. Odczyt DNA/RNA/białek w 16 mikrokroplach (2µl) jednocześnie z możliwością rozbudowy/ Możliwość wprowadzania dowolnej geometrii płytki z poziomu oprogramowania.	tak/nie
2.	Metody detekcji: absorbcja, intensywność fluorescencji, Alpha Screen, luminescencja.	tak/nie
3.	Pomiary absorbcji:	
3.1	Źródło światła: ksenonowa lampa błyskowa	tak/nie
3.2	Metoda wyboru długości fali: monochromator	tak/nie
3.3	Zakres długości fal monochromatora nie węższy niż: 200 – 999 nm, z krokiem ustawienia co 1 nm	tak/nie nm
3.4	Szerokość połówkowa wiązki nie szersza niż 2,4 nm	tak/nie nm

3.6	Zakres pomiarowy: 0 - 4.0 OD	tak/nie
3.7	Dokładność odczytu: <1% przy 2 OD, Liniowość odczytu: <1% od 0 do 3 OD	tak/nie
3.8	Rozdzielczość: 0,0001 OD	tak/nie
3.9	Powtarzalność odczytu: <0,5% przy 2 OD	tak/nie
4.0	Odczyty typu endpoint, kinetyczne, spektralne, skanowanie powierzchni dna dołka	tak/nie
4.1	Czas odczytu płytki 96-dołkowej w pomiarach kinetycznych nie dłuższy niż 14 s	tak/nie s
4.2	Możliwość korekcji wyniku z mikropłytki do wyniku na drodze optycznej = 1 cm	tak/nie
4.	Pomiary fluorescencji:	
4.1	Źródło światła: lampa halogenowa	tak/nie
4.2	Metoda wyboru długości fal: filtry interferencyjne	tak/nie
4.3	Zakres długości fali: min. 300-700 nm	tak/nie nm
4.4	Ilość filtrów w zestawie: min. 6 sztuk	tak/nie szt.
4.5	Metoda detekcji: fotopowielacz	tak/nie
4.6	Zakres dynamiki: >6 dekad	tak/nie
4.7	2 sondy: górna i dolna (pomiar z dołu i z góry mikropłytki)	tak/nie
4.8	Odczyty typu endpoint, kinetyczne oraz skanowanie dna dołka	tak/nie
4.9	Czułość dla pomiaru fluoresceiny z góry i z dołu: min. 5 pM (1 fmol/dolek 96-dołkowej płytki)	tak/nie pM
5.	Pomiary luminescencji:	
5.1	Zakres długości fali: min. 300-700 nm	tak/nie nm
5.2	Zakres dynamiki: >6 dekad	tak/nie
5.3	Metoda detekcji: niskosumowy fotopowielacz	tak/nie
5.4	Czułość: min. 30 amol ATP (flash)	tak/nie
6.	Pomiary w aplikacji AlphaScreen/AlphaLisa:	
6.1	Źródło światła: lampa halogenowa	tak/nie
6.2	Zakres dynamiki minimum 6 dekad	tak/nie
6.3	Metoda detekcji: niskosumowy fotopowielacz	tak/nie
7.	Wbudowany inkubator:	
7.1	4-strefowy inkubator (ogrzewający płytkę od góry i od dołu niezależnie) o zakresie temp. od +4°C powyżej temp. otoczenia do +50°C	tak/nie
7.2	Dokładność utrzymywania temperatury: ±0.2°C przy 37°C	tak/nie
8.	Wytrząsanie: Liniowe, orbitalne	tak/nie
9.	Oprogramowanie do obsługi urządzenia i analizy danych - 5 licencji stanowiskowych;	tak/nie

10.	Automatyczny dyspenser – możliwość do rozbudowy w przyszłości	
10.1	Ilość kanałów (dozowanych odczynników) nie mniejsza niż 2	tak/nie
10.2	Obsługa płytek 6-384-dołkowych	tak/nie
10.3	Objętość martwa, po zawróceniu odczynnika, nie większa niż 100 ul	tak/nie ul
10.4	Możliwość dozowania 5 – 1000 ul z krokiem 1 ul	tak/nie
11.	Certyfikaty dla urządzenia i akcesorium do pomiaru w mikroobjętościach: CE-IVD lub równoważny	tak/nie
12.	Autoryzowany przez producenta serwis na terenie Polski	tak/nie
13.	Jednostka sterująca o parametrach minimalnych: RAM 4GB, HDD 500GB lub SSD min. 128GB, Intel HD graphics, Windows 10 64-bit PL, LCD15.6", MS Office	tak/nie
13.	Stan urządzenia: fabrycznie nowe	tak/nie
14.	Rok produkcji: 2019	tak/nie
15.	Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego m-ce/y
16.	Szkolenie w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania: szkolenie dla maksymalnie 5 osób, w siedzibie Instytutu Nauk o Środowisku UJ (30-386 Kraków, ul. Gronostajowa 7)	tak/nie
17.	Dołączona pełna specyfikacja oferowanego urządzenia	tak/nie

* wypełnić lub skreślić odpowiednie

4. Oświadczamy, że wynagrodzenie uwzględnia wszystkie należne nam elementy wynagrodzenia wynikające z tytułu realizacji zamówienia.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem – zapytaniem ofertowym wraz z załączonymi do niego dokumentami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
6. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (jeżeli dotyczy).

.....
 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej
 do składania oświadczeń woli w imieniu
 Wykonawcy)