

Znak sprawy: **ZAK/2018/04/00329**

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych "Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo", BIOSTRATEG III, pt.: „Opracowanie innowacyjnej biodegradowalnej otoczki dla nasion soi opartej na biopolimerach z surowców odnawialnych dla zwiększonej tolerancji roślin na niekorzystne warunki środowiskowe”.

Umowa Nr BIOSTRATEG3/346390/4/NCBR/2017

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia o następujących parametrach minimalnych:

Analizator NIR dla nasion, np. ZELTEX ZX50IQ wraz z laptopem i pełnym oprogramowaniem

- badania składu nasion soi i rzepaku bez konieczności przetworzenia próbki do badań.
- wynik analizy laboratoryjnej w czasie poniżej 2 minut,
- całkowicie przenośny, można używać w polu, przy rozładunku ciężarówce albo przy silosie,
- zasilany bateriami 1,5V AA, albo z zasilacza 120/240V,
- wynik na wyświetlaczu albo drukowany,
- wielkość próbki: ok. 100g,
- pojemnik na próbkę: wielokrotnego użytku,
- masa około 1,5kg,

Laptop wraz z oprogramowaniem umożliwiającym sprawne działanie w/w analizatora

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1	Procesor	Min. dwurdzeniowy procesor z obsługą instrukcji 64 bit, wyposażony we własny układ graficzny oraz funkcje wykonywania wielu zadań jednocześnie (hyperthreading lub równoważna technologia) lub procesor równoważny według wyników testów przeprowadzonych przez Wykonawcę. Wykonawca deklaruje, że procesor uzyskał w testach Pass Mark CPU wynik min. 3350 pkt. (http://www.cpubenchmark.net/). (proszę podać symbol oferowanego procesora)
2	Karta graficzna	Zintegrowana, pamięć przydzielana dynamicznie

3	Matryca	Min. 15,6", o rozdzielczości minimalnej 1366 x 768, matowa z podświetleniem LED, o jasności nie mniejszej niż 220 cd/m ² i kontraście 400:1
4	Pamięć RAM	Min. 4GB DDR3, z możliwością rozszerzenia do min. 8 GB
5	Dysk twardy	Min. 240GB np. typu SSD
6	Express Card	Min. 1 x Express Card 34/54
7	Napęd optyczny	DVD+/-RW DL
8	Karta sieciowa	Zintegrowana, 10/100/1000 MBit/s
9	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo
10	Wymagane zintegrowane złącza	min. 3x USB 2.0 w tym co najmniej 1 szt. umożliwiające ładowanie podłączonego urządzenia USB przy wyłączonym notebooku, 1 x monitor (D-Sub 15), 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe, wejście zasilania (DC-in), ilość banków pamięci DDR3: min 2 (w tym min. 1 nie zajęty)
11	Dodatkowe zintegrowane interfejsy	- Bezprzewodowa karta sieciowa IEEE 802. 11 b/g/n - Bluetooth
12	Wskaźnik	TouchPad
13	Klawiatura	QWERTY, odporna na przypadkowe zachlapanie
14	Czytnik kart pamięci	Zintegrowany czytnik kart (min. SD, SDHC, MS, MS Pro)
15	Kamera internetowa	Zintegrowana, min. 1.3Mpix
16	Bateria	Min. 4 cell Li-Ion, deklarowany przez producenta maksymalny czas pracy na baterii: min. 7h
17	Zasilacz	Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE
18	System operacyjny	Zainstalowany Windows 7 Prof PL 64-bity
19	Waga	Nie więcej niż 2,5 kg
21	Gwarancja	Min. 12 m-cy
22	Wyposażenie	Torba dostosowana do rozmiaru oferowanego notebooka. Mysz laserowa, zasilanie: akumulatory AA lub AAA

