**Zapytanie ofertowe BTO SP z o.o w ramach realizacji dofinansowania z Regionalnego**

**Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020  
 Program RPLD.01.02.02-IP.02-10-003/15**

* Nazwa oferenta:
* Adres, siedziba oferenta, numer telefonu, numer NIP
* Imię, nazwisko, adres poczty elektronicznej osoby sporządzającej ofertę,
* Data sporządzenia oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | | | | |  |  |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia | Przykładowy produkt-producent. | Ilość | Oferowany produkt | Oferowana cena netto |
| 1. | Stół laboratoryjny | | Konstrukcja z profili aluminiowych, umożliwiająca dowolną rozbudowę systemową.  Wymiary blatu roboczego: 1400x700mm,  Wysokość stanowiska: 2200mm,  Półki: 2szt 400mm, z regulowanym wysuwem i kątem nachylenia,  Pokrycie półek z blachy aluminiowej malowanej proszkowo,  Blat z płyty wiórowej 18mm w kolorze szarym,  Regulowana półka na narzędzia,  Konstrukcja usztywniona kątownikami | Treston, Elabo, Primus, Bial | 2szt |  |  |
| 2. | Elektroniczny wielopunktowy rejestrator rozkładu temperatur powierzchniowych | | Rodzaj wyświetlacza LCD 5" (1280x720)  Rodzaj czujnika: min. 400x300,  Zakres pomiaru temperatury -20-150°C  Dokładność pomiaru temperatury ±2%  Pole widzenia (min) 22°x17°  Czułość termiczna 50mk  Tryb obrazu: IR, wizualny  Zoom: 1-4x  Komunikacja bezprzewodowa WiFi  Interfejsy: LAN 1Gb/s, HDMI lub mini HDMI, USB lub micro USB  Tryb analizy obrazu: 5 punktów, 2 linie, 5 obszarów, temperatura minimalna, maksymalna,  W zestawie: 2x akumulator, ładowarka zasilacz, przewody komunikacyjne zasilające, etui/walizka ochronna, karta pamięci, instrukcja, oprogramowanie, gwarancja nie mniej niż 24-miesiące  Dodatkowo Świadectwa kalibracji.  W komplecie: Obiektyw szerokokątny, wizjer 100mm, | Prod. FLUKE  FLK-Ti450/9HZ | 1kpl |  |  |
| 3. | Analizator mechanicznych parametrów zgrzewu | | **Urządzenie pomiarowe umożliwiające zbadanie siły zrywającej zgrzanego łącznika do powierzchni ogniwa, Dane techniczne:  Układ pracy: pionowy Droga pomiaru: 20mm – 200mm Zakres siły: min. 300N Kierunek pracy: rozciąganie Minimalne wymiary stołu roboczego: 300mm x 200mm, Posuw elektryczny lub mechaniczny, Elektroniczny system pomiaru, pomiar maksymalnej siły zrywającej, możliwość analizy przebiegu siły zrywającej, dopuszcza się wykonanie własne (autorskie)** | **Prod.** IMADA, lub inne | 1szt |  |  |
| 4. | Zestaw narzędzi pomocniczych | | **Zestaw narzędzi pomocniczych na wyposażenie stanowiska elektronika: Stanowiskowy pochłaniacz oparów, ściągacz izolacji, odsysacz, opalarka, pistolet do klejenia na gorąco, nożyce do kabli, pęseta ESD 120mm, szczypce uniwersalne do gięcia chwytania i cięcia klasy co najmniej Knipex, szczypce płaskie ESD 130mm Knipex, szczypce izolowane 160mm, szczypce boczne do cięcia klasy co najmniej Knipex, Szczypce do cięcia miniaturowe, suwmiarka plastikowa z tarczą odczytową, Zestaw do zaciskania konektorów (uniwersalny), linijka 30cm,** | **dopuszcza się narzędzia różnych producentów** | 1kpl |  |  |
| 5. | Osprzęt badawczy | | **Przewody pomiarowe 1m, 2,5mm2 czarny czerwony 10 kpl, Przewody pomiarowe 2m, 2,5mm2 czarny czerwony 9kpl, Chwytak pomiarowy, cęgowy 10A czarny czerwony 10kpl, Wtyk bananowy 36A izolowany czarny czerwony 20 kpl, Wieszak na przewody pomiarowe HIRSZMAN LMLH50 3szt Fartuch ESD M 2szt, XL 1szt, Mata ESD1200x600 2szt, Wtyk uziemiający ESD 2szt, Redukcja ESD banan/zatrzask 8szt, Szczoteczka ESD 37mm 2szt, okulary ochronne 6szt, kuweta ESD 250x125mm 8szt, Krzesło ESD 2szt, rękawice ochronne ESD L, M, XL po 1 kpl, multimetr cyfrowy AX-585B** | **1kpl** |  |  |  |

**Warunki dodatkowe:**

1. Dostawa do odbiorcy na koszt dostawcy,
2. Termin dostawy: do 30 stycznia 2017
3. Gwarancja min 24 miesiące,
4. Dopuszcza się złożenie oferty na wybrane pozycje,
5. Zapytanie nie podlega przepisom ustawy o przetargach publicznych,
6. Ważność oferty do 30.01.2017,
7. Oferta musi być przedstawiona w cenach netto PLN,
8. Termin składania ofert: 23 01.2017 do godziny 12.00,
9. Forma składania ofert: pisemna listem poleconym, pisemna osobiście w biurze firmy, elektroniczna na adres [ofertyRPO2016@bto.pl](mailto:ofertyRPO2016@bto.pl)