

Załącznik nr 3
do zapytania ofertowego

znak: ZFZ.042.1.7.2017

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa sprzętu biurowego do obsługi technicznej projektu pn. „Zrozumieć świat”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020”

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.
1.	Laptop z oprogramowaniem	1. Typ i zastosowanie: laptop wykorzystywany do aplikacji biurowych, obsługi e-mail 2. Wydajność obliczeniowa procesora: minimum 4000 punktów CPU Mark potwierdzone obecnością na stronie cpubenchmark.net 3. Płyta główna: płyta główna musi posiadać wszystkie porty oraz technologie, aby w pełni wykorzystać funkcjonalności pozostałych elementów zestawu; 4. Pamięć operacyjna minimum 8 GB 5. Wyświetlacz: przekątna nie mniejsza niż 15,0 cali 6. Parametry pamięci masowej SSD min. 128 GB 7. Wymagania dotyczące baterii/zasilania - 1 zasilacz 230V; - akumulator Li-Ion zapewniający 6 godziny pracy notebooka; Mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora. 8. Wymagania dodatkowe - klawiatura QWERTY w układzie „polski programisty”, spełniająca następujące wyposażenie w 2 klawisze ALT (prawy i lewy); - odporne na ścieranie klawisze dzięki laserowym opisom; - wbudowana konsola dotykowa z min. dwoma klawiszami funkcyjnymi; - optyczna mysz przewodowa ze złączem USB, dwuklawiszowa z rolką; - kabel zasilający o długości min. 1,5 m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce). 9. Torba - dodatkowe przegródki - na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z oddzielną przegrodą na dokumenty A4; - rodzaj materiału - z trudno brudzących się materiałów; - wymiary zewnętrzne - dedykowana do rozmiaru matrycy i sprzętu; - wyposażona w system idealnego dopasowania do wielkości sprzętu - zabezpiecza laptop przed przesunięciami. 10. Porty zewnętrzne min. 3 x USB min. 3.0	1 szt.

		11. Komunikacja bezprzewodowa - wbudowana karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 b/g z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB); - wbudowana karta Bluetooth z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB). 12. Wyposażenie multimedialne - min. 2 wbudowane głośniki; - min. 1 wyjście audio mini-jack oraz min. 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo; - możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu na wewnętrznym wyświetlaczu oraz zewnętrznym urządzeniu wizualnym; - złącze HDMI - dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin; - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB min. 720p. 13. Efektywność energetyczna Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera. 14. System operacyjny i oprogramowanie System operacyjny przeznaczony do użytku w biurowego. Musi być on 64 bitowy, współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez zamawiającego rozumie się możliwość uruchamiania pakietu Office Oprogramowanie biurowe produkowane generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one. Oprogramowanie powinno zawierać: - edytor tekstu; - arkusz kalkulacyjny; - program do tworzenia prezentacji; - klienta poczty; - notatnik pracujący w trybie graficznym; - program do tworzenia publikacji graficznych; - system obsługi relacyjnych baz danych; Oprogramowanie powinno w pełni wspierać makra VBA. System operacyjny powinien być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. W przypadku gdy klucz licencyjny nie zostanie zaszyty w BIOS, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć spis wszystkich kluczy licencyjnych w formie elektronicznej. 15. Waga - max. 1,7 kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.	
2.	Urządzenie wielofunkcyjne	- druk laserowy, monochromatyczny (druk, skan, ksero, faks), - interfejs USB, LAN, - automatyczny duplex, - automatyczny podajnik dokumentów (ADF), - toner startowy + komplet tonerów, kabel zasilający, kabel telefoniczny, kabel USB.	1 szt.
3.	Aparat	- rozdzielczość efektywna (mln punktów) 20,2,	1 szt.

	fotograficzny	- zoom optyczny: nie mniejszy niż x 28, - zoom cyfrowy: nie mniejszy niż x 4, - rodzaj pamięci: SD/SDHC/SDXC, - wielkość wyświetlacza: od 2.6 cala, - zasilanie: akumulatorki AA, - kolor obudowy: bez znaczenia, - informacje dodatkowe o koniecznych opcjach aparatu: wbudowana lampa błyskowa, nagrywanie filmów, balans bieli, zdjęcia sekwencyjne, - stabilizacja: cyfrowa, optyczna obiektywu.	
4.	Niszczarka	- przeznaczona do niszczenia następującego materiału: papier, karty kredytowe, dyskietki / płyty CD, małe zszywki i spinacze, - ilość niszczonych kartek: min. 8, - poziom bezpieczeństwa: min. DIN3/P3, - poj. kosza: min. 18 l, - funkcja: start-stop, - poziom hałasu: nie więcej niż 68 dB.	1 szt.
5.	Pendrive	Pojemność pamięci: nie mniej niż 16 GB	4 szt.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie towaru, należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Wymagania przedstawione w powyższym szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy traktować jako wymagania minimalne, o ile nie użyto bardziej precyzyjnych określeń typu: nie mniejszy, nie większy, maksymalny, minimalny itp. Oferent może zaoferować urządzenia o lepszych parametrach technicznych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tzn. towaru o nie gorszych parametrach technicznych i standardach jakościowych (towar równoważny).

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

Wszystkie wymienione sprzęty muszą spełniać następujące warunki:

- 1) posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne;
- 2) posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu;
- 3) w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymogi normy Energy Star 5.0;
- 4) są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich oraz posiadają niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa;
- 5) posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
- 6) posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata.