

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 5250 punktów CPU Mark potwierdzone obecnością na stronie cpubenchmark.net, liczba rdzeni: minimum 2 3. Płyta główna: płyta główna musi posiadać wszystkie porty oraz technologie, aby w pełni wykorzystywać funkcjonalności pozostałych elementów zestawu; 4. Pamięć operacyjna: minimum 8 GB DDR4 częstotliwość taktowania pamięci: 2133 MHz maksymalna wielkość pamięci Ram: 32 GB liczba slotów Ram: 2 5. Wyświetlacz: przekątna nie mniejsza niż 15,6 cali Rozdzielczość min. 1920x1080 Powłoka matrycy: matowa 6. Parametry pamięci masowej SSD min. 256 GB interfejs dysku: SATA III 7. Komunikacja: wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth, LAN 10/100 Mbps 8. Multimedia: czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon 9. Sterowanie: klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna 10. Złącza: HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1 typ A, RJ-45, minijack 3,5 mm (audio) 11. Taktowanie bazowe procesora: 2.7 Ghz; taktowanie maksymalne procesora: 3.5 Ghz 12. Karta graficzna: dedykowana, minimum 2048 MB GDDR5 (pamięć własna) 13. Maksymalna waga produktu (kg):2.45 (z baterią)	2 szt.

		14. KAMERA internetowa: min. 1.0 Mpix 15. Wymagania dotyczące baterii/zasilania - 1 zasilacz 230V; - akumulator Li-Ion min. 3500 (mAh) zapewniający 6 godzin pracy notebooka; Mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora. 16. 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; - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) - Wielodotkowy, intuicyjny touchpad - Wydzielona klawiatura numeryczna - dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin; 17. System operacyjny i oprogramowanie System operacyjny przeznaczony do użytku w biurze. 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. 18. Torba - dodatkowe przegrody - 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. 19. Gwarancja: Producenta, min. 24 miesiące	
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 fotograficzny	- rozdzielczość efektywna (mln punktów) 20,2, - 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.	1 szt.
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.