

Kętrzyn, dnia 08.06.2017 r.

Do wszystkich Wykonawców postępowania nr ZFZ.042.1.7.2017

znak: **ZFZ.042.1.7.2017**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego nr **ZFZ.042.1.7.2017** prowadzonego w oparciu o zasadę konkurencyjności pn. „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”.

MODYFIKACJA z dnia 08.06.2017r. do zapytania ofertowego

W nawiązaniu do ogłoszonego przez Gminę Miejską Kętrzyn postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie zapytania ofertowego pn.: „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”, znak postęp. **ZFZ.042.1.7.2017**, Zamawiający działając na podstawie pkt 18) rozdziału 6.5.2. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 – 2020, wprowadza modyfikację zapisów zapytania ofertowego w następującym zakresie:

I. W zakresie treści zapytania ofertowego:

1) Pkt III, ppkt 4 zapytania ofertowego – „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” otrzymuje następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
4. W celu realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: a) laptop z oprogramowaniem – 1 szt., b) urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., c) aparat fotograficzny – 1 szt., d) niszczarkę – 1 szt., e) pendrive - 4 szt.	4. W celu realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: a) laptop z oprogramowaniem – 2 szt. , b) urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt., c) aparat fotograficzny – 1 szt., d) niszczarkę – 1 szt., e) pendrive - 4 szt.

2) Pkt VII, ppkt 6a) zapytania ofertowego – „OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT” otrzymuje następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
6. Opis sposobu złożenia oferty: a) ofertę wraz z kompletem dokumentów należy złożyć w kopercie (opakowaniu), która ma być zabezpieczona w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. Kopertę należy zaadresować w następujący sposób:	6. Opis sposobu złożenia oferty: a) ofertę wraz z kompletem dokumentów należy złożyć w kopercie (opakowaniu), która ma być zabezpieczona w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. Kopertę należy zaadresować w następujący sposób:
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11 OFERTA „Dostawa sprzętu biurowego do obsługi technicznej projektu pn. „Zrozumieć świat” Nie otwierać przed 09.06.2017r. godz. 12³⁰	GMINA MIEJSKA KĘTRZYN 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11 OFERTA „Dostawa sprzętu biurowego do obsługi technicznej projektu pn. „Zrozumieć świat” Nie otwierać przed 16.06.2017r. godz. 12³⁰

3) Pkt IX ppkt 1 i 2 zapytania ofertowego – „MIEJSCE I TRMIN SKŁADANIA OFERT” otrzymuje następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
1. Miejsce i termin składania ofert: w siedzibie Zamawiającego – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, w Biurze Obsługi Interesanta (pokój nr 2) , w terminie do 09.06.2017 r. do godz. 12.00. 2. Miejsce i termin otwarcia ofert: w siedzibie Zamawiającego, – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, pokój nr 108, w dniu 09.06.2017r. do godz. 12.30.	1. Miejsce i termin składania ofert: w siedzibie Zamawiającego – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, w Biurze Obsługi Interesanta (pokój nr 2) , w terminie do 16.06.2017 r. do godz. 12.00. 2. Miejsce i termin otwarcia ofert: w siedzibie Zamawiającego, – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, pokój nr 108, w dniu 16.06.2017r. do godz. 12.30.

II. W zakresie wzoru formularza cenowego – zał. nr 2 do zapytania ofertowego, wprowadza się następujące zmiany:

Przed modyfikacją				Po modyfikacji			
Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Dane dotyczące sprzętu oferowanego przez Wykonawcę	Ilość j.m.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Dane dotyczące sprzętu oferowanego przez Wykonawcę	Ilość j.m.
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	Nazwa urządzenia 1. Typ i zastosowanie: 2. Wydajność obliczeniowa procesora:..... punktów CPU Mark potwierdzone obecnością na stronie cpubenchmark.net; Nazwa procesora 3. Płyta główna: -nazwa producenta: - płyta główna posiada wszystkie porty oraz technologie, aby w pełni wykorzystać funkcjonalności pozostałych elementów zestawu: TAK/NIE* *niewłaściwe skreślić	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 wykorzystać funkcjonalności	Nazwa urządzenia 1. Typ i zastosowanie: 2. Wydajność obliczeniowa procesora:..... punktów CPU Mark potwierdzone obecnością na stronie cpubenchmark.net; Liczba rdzeni Nazwa procesora 3. Płyta główna: -nazwa producenta: - płyta główna posiada wszystkie porty oraz technologie, aby w pełni wykorzystać funkcjonalności pozostałych elementów zestawu: TAK/NIE* *niewłaściwe skreślić	2

elementów zestawu;				pozostałych elementów zestawu;		
4. Pamięć operacyjna minimum 8 GB	4. Pamięć operacyjna GB			4. Pamięć operacyjna: minimum 8 GB	4. Pamięć operacyjna GB	
5. Wyświetlacz: przekątna nie mniejsza niż 15,0 cali	5. Wyświetlacz: przekątna cali			DDR4	częstotliwość taktowania pamięci:	częstotliwość taktowania pamięci:
6. Parametry pamięci masowej SSD min. 128 GB	6. Parametry pamięci masowej SSD GB			2133 MHz	maksymalna wielkość pamięci Ram:	maksymalna wielkość pamięci Ram:
7. Wymagania dotyczące baterii/zasilania	7. Wymagania dotyczące baterii/zasilania			2	liczba slotów Ram:	liczba slotów Ram:
- 1 zasilacz 230V;	- zasilacz/e/y 230V;			5. Wyświetlacz: przekątna nie mniejsza niż 15,6 cali	5. Wyświetlacz: przekątna cali	5. Wyświetlacz: przekątna cali
- akumulator Li-Ion zapewniający 6 godzin pracy notebooka;	- akumulator Li-Ion zapewniający 6 godzin pracy notebooka – TAK/NIE*			Rozdzielczość min. 1920x1080	Rozdzielczość.....	Rozdzielczość.....
Mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora.	*niewłaściwe skreślić			Powłoka matrycy: matowa	Powłoka matrycy: matowa - TAK/NIE*	Powłoka matrycy: matowa - TAK/NIE*
8. Wymagania dodatkowe	8. Wymagania dodatkowe			6. Parametry pamięci masowej SSD min. 256 GB	6. Parametry pamięci masowej SSD GB	6. Parametry pamięci masowej SSD GB
- klawiatura QWERTY w układzie „polski programisty”, spełniająca następujące wyposażenie w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) – TAK/NIE*;	- klawiatura QWERTY w układzie „polski programisty”, spełniająca następujące wyposażenie w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) – TAK/NIE*;			interfejs dysku: SATA III	- interfejs dysku	- interfejs dysku
*niewłaściwe skreślić	*niewłaściwe skreślić			7. Komunikacja:	7. Komunikacja	7. Komunikacja
- odporne na ścieranie klawisze dzięki laserowemu opisom– TAK/NIE*;	- odporne na ścieranie klawisze dzięki laserowemu opisom– TAK/NIE*;			wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth, LAN 10/100 Mbps	8. Multimedia:	8. Multimedia:
*niewłaściwe skreślić;	*niewłaściwe skreślić;			8. Multimedia:		
- wbudowana konsola dotykowa z min.	- wbudowana konsola dotykowa z min.					

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 przegrody - na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z oddzielną przegrodą na dokumenty A4; - rodzaj materiału - z trudno brudzących się materiałów; - wymiary	dwoma klawiszami funkcyjnymi- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - optyczna mysz przewodowa ze złączem USB, dwuklawiszowa z rolką- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - kabel zasilający o długości min. 1,5 m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce) – TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić. 9. Torba - dodatkowe przegrody - na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z oddzielną przegrodą na dokumenty A4 TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - rodzaj materiału - z trudno brudzących się materiałów TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wymiary zewnętrzne - dedykowana do rozmiaru matrycy i sprzętu TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wyposażona w system idealnego				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) 14. Kamera internetowa: min.	9. Sterowanie: 10. Złącza: 11. Taktowanie bazowe procesora: Gzh - takowanie maksymalne procesora: Gzh 12. Karta graficzna: dedykowana, MB GDDR5 (pamięć własna) 13. Waga produktu: - waga produktu (kg): (z baterią) 14. Kamera internetowa:..... Mpix	
--	---	--	--	--	---	--	--

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 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).	dopasowania do wielkości sprzętu - zabezpiecza laptop przed przesunięciami - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić. 10. Porty zewnętrzne - x USB 11. Komunikacja bezprzewodowa - wbudowana karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 b/g z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB) - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wbudowana karta Bluetooth z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB) - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić.			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 wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy); - odporne na ścieranie klawisze dzięki laserowym opisom; - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) - Wielodotkowy, intuicyjny	15. Wymagania dotyczące baterii/zasilania - zasilacz/e/y 230V; - akumulator Li-Ion zapewniający 6 godzin pracy notebooka – TAK/NIE* *niewłaściwe skreślić - mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora – TAK/NIE* *niewłaściwe skreślić 16. Wymagania dodatkowe - klawiatura QWERTY w układzie „polski programisty”, spełniająca następujące wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) – TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić - odporne na ścieranie klawisze dzięki laserowym opisom– TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) – TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wielodotkowy, intuicyjny touchpad– TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wydzielona klawiatura numeryczna – TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin– TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić;;	
--	---	--	--	---	--	--

	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	12. Wyposażenie multimedialne - - ilość wbudowanych głośników; - – ilość wyjść audio mini-jack oraz - – ilość wejść mikrofonowych mini-jack lub - – ilość złącz wejścia/wyjścia audio combo; - możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu na wewnętrznym wyświetlaczu oraz zewnętrznym urządzeniu wizualnym-TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - złącze HDMI - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB p. - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; 13. Efektywność energetyczna - Certyfikacja Energy Star w wersji		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 biurowym. Musi być on 64 bitowy, współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez zamawiającego rozumie się możliwość uruchamiania pakietu Office	17. System operacyjny i oprogramowanie - system operacyjny przeznaczony do użytku w biurowego -TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - nazwa system operacyjnego - nazwa oprogramowania - 64 bitowy- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez zamawiającego rozumie się możliwość uruchamiania pakietu Office - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; -oprogramowanie biurowe produkowane generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić;	
--	--	--	--	--	--	--

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	14. System operacyjny i oprogramowanie - system operacyjny przeznaczony do użytku w biurowego -TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - nazwa system operacyjnego - nazwa oprogramowania - 64 bitowy- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez zamawiającego rozumie się możliwość uruchamiania pakietu Office - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; -oprogramowanie biurowe produkowane generujące pliki w formacie docx, xlsx oraz one - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - oprogramowanie zawiera: 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 - TAK/NIE*;			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.	- oprogramowanie zawiera: 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 - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - oprogramowanie w pełni wspiera makra VBA- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - system operacyjny jest oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - klucz licencyjny zaszyty w BIOS - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - klucz licencyjny nie zostanie zaszyty w BIOS, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć spis wszystkich kluczy licencyjnych w formie elektronicznej - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić;	
---	--	--	--	---	--	--

	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	*niewłaściwe skreślić; - oprogramowanie w pełni wspiera makra VBA- TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - system operacyjny jest oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - klucz licencyjny zaszyty w BIOS - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - klucz licencyjny nie zostanie zaszyty w BIOS, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć spis wszystkich kluczy licencyjnych w formie elektronicznej - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić;			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.	18. Torba - dodatkowe przegrody - na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z oddzielną przegrodą na dokumenty A4 TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - rodzaj materiału - z trudno brudzących się materiałów TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wymiary zewnętrzne - dedykowana do rozmiaru matrycy i sprzętu TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić; - wyposażona w system idealnego dopasowania do wielkości sprzętu - zabezpiecza laptop przed przesunięciami - TAK/NIE*; *niewłaściwe skreślić. 19. Gwarancja: Producenta,miesiące	
--	---	---	--	--	---	---	--

	licencyjnych w formie elektronicznej.				24 miesiące		
	15. Waga - max. 1,7 kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.	15. Waga - kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.					

II. W zakresie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – zał. nr 3 do zapytania ofertowego, wprowadza się następujące zmiany:

Przed modyfikacją			Po modyfikacji		
Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania techniczne)	Ilość j.m.
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:	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 wykorzystać funkcjonalności pozostałych elementów zestawu; 4. Pamięć operacyjna: minimum 8 GB DDR4 częstotliwość taktowania pamięci: 2133 MHz maksymalna wielkość pamięci Ram: 32 GB	2

	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 wyposażona 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 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. 10. Porty zewnętrzne min. 3 x USB min. 3.0 11. Komunikacja bezprzewodowa - wbudowana karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 b/g z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (nie zajmująca portu USB);		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) 14. Kamera internetowa: min. 1.0 Mpix 15. Wymagania dotyczące baterii/zasilania - 1 zasilacz 230V;
--	--	--	--

	- 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;		- akumulator Li-Ion min. 3500 (mAH) zapewniający 6 godziny pracy notebooka; Mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora. 16. Wymagania dodatkowe - klawiatura QWERTY w układzie „polski programisty”, spełniająca następujące wyposażona 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 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
--	--	--	---

	- 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.			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	

W miejscach, w których opublikowano zapytanie ofertowe, tj:

a) w Bazie konkurencyjności:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

b) na stronach BIP Urzędu Miasta w zakładce zapytania ofertowe:

http://bip.miastoketrzyn.pl/138/Zapytania_ofertowe/ ,

zamawiający zamieścił **do pobrania:**

1. zmodyfikowany zał. nr 2 - Formularz cenowy,

2. zmodyfikowany zał. nr 3 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Pozostałe zapisy zapytania ofertowego pozostają bez zmian.

Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić zmiany wprowadzone niniejszą modyfikacją do zapytania ofertowego podczas sporządzania ofert, w szczególności podczas wypełniania załączników do zapytania ofertowego. Oferty nie uwzględniające niniejszej modyfikacji zostaną odrzucone ze względu na niezgodność z treścią zapytania ofertowego.

Z poważaniem

**Burmistrz Miasta
(-) Krzysztof Hećman**