Szczecin dnia 03.07.2020

Dotyczy prowadzonego postepowania p.n. :

**„Dostawa sprzętu komputerowego do ZWiK Sp. z o. o. w Szczecinie.”**

Modyfikacja Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W Załączniku nr 7 (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) Specyfikacji Istotnych Warunków zmianie ulegają następujące pozycje:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pozycja | Było | jest |
| 1)Komputer   3. procesor | Min. 6-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8000 punktów (wynik z dnia 26.05.2020). Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ | Min. 6-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8000 punktów na podstawie zestawienia ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 9 do SIWZ). |
| 1)Komputer   19. Wymagania dodatkowe | 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 PRO 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.   Nośnik do odzyskania systemu w razie awarii: oryginalny nośnik producenta komputera.   1. Wbudowane porty i złącza:   - porty wideo: min. 2 szt Display Port + 1 szt HDMI  - min. 5 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy:  3 porty USB z przodu lub boku obudowy, 2 porty USB z tyłu  - port sieciowy RJ-45,  - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe z tyłu obudowy. Z przodu złącze COMBO audio.   1. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI, vPro 2. Klawiatura USB w układzie polski programisty 3. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)   Podkładka pod mysz z GEL PAD’em | 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 PRO 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny.   Nośnik do odzyskania systemu w razie awarii: oryginalny nośnik producenta komputera lub partycja recovery.   1. Wbudowane porty i złącza:   - porty wideo: min. 2 szt (Display Port lub HDMI)  - min. 5 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy:  3 porty USB z przodu lub boku obudowy, 2 porty USB z tyłu  - port sieciowy RJ-45,  - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe z tyłu obudowy. Z przodu złącze COMBO audio.   1. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI, vPro 2. Klawiatura USB w układzie polski programisty 3. Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)   Podkładka pod mysz z GEL PAD’em |
| 3) Laptop 1 2. procesor | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.  Wynik Passmark PerformanceTest co najmniej 9055 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net/> wynik na dzień 01.06.2020) | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9020 punktów na podstawie zestawienia  ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 9 do SIWZ). |
| 3) Laptop 1  6. grafika | zaprojektowana do pracy w komputerach przenośnych.  Wynik Passmark PerformanceTest co najmniej 1843 punktów Average G3D Mark (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net/>, wynik na dzień 01.06.2020r.) | zaprojektowana do pracy w komputerach przenośnych, osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1836 punktów na podstawie zestawienia ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 10 do SIWZ). |
| 4) Laptop 2 3. Procesor | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/) co najmniej wynik 11500 punktów Average CPU Mark (wynik na dzień 26.05.2020). | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11450 punktów na podstawie zestawienia  ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 9 do SIWZ). |
| 5) Laptop 3 3. Procesor | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.  Wynik Passmark PerformanceTest co najmniej 6319 punktów Average CPU Mark (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net/> , wynik na dzień 01.06.2020r. ) | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6270 punktów na podstawie zestawienia  ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 9 do SIWZ). |
| 5) Laptop 3 7. Grafika | Grafika zaprojektowana do pracy w komputerach przenośnych.  Wynik Passmark PerformanceTest co najmniej 1059 punktów Average G3D Mark (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net/> ,wynik na dzień 01.06.2020r.) | zaprojektowana do pracy w komputerach przenośnych, osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1058 punktów na podstawie zestawienia  ze strony http://www.cpubenchmark.net (załącznik nr 10 do SIWZ). |

Zamawiający dołącza do SIWZ :

1. Załącznik nr 9 Ranking procesorów
2. Załącznik nr 10 Ranking kart graficznych

Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.