*Załącznik nr 2 III do Zapytania ofertowego*

……………………………

Pieczęć Wykonawcy

Nr postępowania: PZ/16/2018/EP/EX

**Excento Sp. z o.o.**

al. Zwycięstwa 27

80-219 Gdańsk

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY CZĘŚĆ III**

na **dostawę podzespołów elektronicznych i sprzętu komputerowego,** realizowaną w projekcie „e-Pionier - wykorzystanie potencjału uczelni wyższych na rzecz podniesienia innowacyjności rozwiązań ICT w sektorze publicznym”w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, oś priorytetowa Cyfrowe kompetencje społeczeństwa (Działanie 3.3).

*Tabela 1\_specyfikacja techniczna przedmiotu dostawy*

|  |
| --- |
| **LAPTOP** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ** | **Wymagania minimalne** |
| Procesor/Wydajność obliczeniowa | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8000 punktów według wyników ze strony <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> |
| Płyta główna | - BIOS; mechanizm „Plug and Play” |
| Zastosowanie | Komputer przenośny będzie wykorzystywany do przeprowadzania symulacji off-line oraz symulacji w pętli sprzętowej w czasie rzeczywistym(on-line), z użyciem specjalizowanego oprogramowania oraz do wykonywania pomiarów laboratoryjnych z użyciem programowalnych zasilaczy, obciążeń elektronicznych, oscyloskopów |
| Pamięć operacyjna | Minimum 16GB w technologii DDR4 (maksymalna obsługiwana przez płytę główną pamięć RAM co najmniej 32 GB) |
| Ekran/Wyświetlacz | Ekran o przekątnej minimum 15,6" i rozdzielczości FHD (1920x1080 pikseli). Matryca matowa z podświetlaniem LED |
| Parametry pamięci masowej | minimum jeden dysk wewnętrzny o pojemności co najmniej 256 GB w technologii SSD lub dwa dyski wewnętrzne: minimum 128 GB w technologii SSD i minimum 500 GB w technologii HDD |
| Komunikacja przewodowa | Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. 10/100/1000 Mbps nie zajmujący portu USB |
| Komunikacja bezprzewodowa | Karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 a/b/g/n/ac - wewnętrzna (nie zajmująca portu USB),  Moduł bluetooth 4.1,  Wewnętrzny, zainstalowany moduł WWAN (obsługujący technologię LTE – 4G), nie zajmujący portu USB |
| Porty i złącza | Wbudowane porty i złącza minimum:  USB 3.0 - 2 szt.  HDMI lub zamiennie DisplayPort - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  VGA (D-sub) - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Gniazdo karty SIM  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Wymagana liczba powyższych portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| Wyposażenie multimedialne | Wbudowane głośniki stereo; Wbudowany mikrofon; Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition; Wbudowana kamera. |
| Karta graficzna | Kontroler graficzny:  Co najmniej zintegrowany ze współdzieloną pamięcią, zegar rdzenia o częstotliwości podstawowej 300MHz, magistrala 64/128 bit |
| Wymagania dotyczące  baterii/zasilania | zasilacz przystosowany do ładowania akumulatora zaoferowanego sprzętu; akumulator zapewniający minimum 4 godziny pracy laptopa; |
| Waga | Max. 2,5 kg z baterią, bez urządzeń zewnętrznych |
| Zainstalowany system  operacyjny, oprogramowanie | Zainstalowany system operacyjny winien pozwalać na podłączenie i użytkowanie nowego sprzętu w istniejącym środowisku opartym o systemy Windows (domena, serwery z drukarkami sieciowymi itp.) oraz na obsługę programów specjalistycznych do pracy w środowisku Windows.  W związku z powyższym wymagana jest licencja dla Windows 10 Pro 64 bit w polskiej wersji językowej (wersja 64 preinstalowana na dysku twardym). Zamawiający wymaga, aby w komputerze zainstalowany był fabrycznie nowy system operacyjny pochodzący z legalnego kanału dystrybucyjnego, czego potwierdzeniem ma być Certyfikat Autentyczności systemu Windows w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej umieszczonej na obudowie komputera. |
| Bezpieczeństwo | - brak |
| Warunki gwarancji | - min. 2-letnia gwarancja producenta. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość i jednostka miary** | **Specyfikacja techniczna** | **Cena netto PLN** | **Wartość netto PLN** | **Cena brutto PLN** | **Wartość brutto PLN** |
| 1 | Laptop | 1 szt. | Zgodnie z tabelą 1 |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | - |  | - |  |

Cena przedmiotu zamówienia musi obejmować wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.

**Termin wykonania zamówienia**: ……………….. dni od daty podpisania umowy.

**Wartość brutto oraz termin wykonania należy przenieść w odpowiednie miejsce do formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 III do zapytania ofertowego.**

Dnia …………………………………. ……………………………………………

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej