*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 SIMWyjście 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