*Załącznik nr 2 I do Zapytania ofertowego*

……………………………

Pieczęć Wykonawcy

Nr postępowania: PZ/15/2018/EP/EX

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

al. Zwycięstwa 27

80-219 Gdańsk

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY CZĘŚĆ I**

na **dostawę sprzętu i materiałów komputerowych,** 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).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość i jednostka miary** | **Specyfikacja techniczna** | **Cena netto PLN** | **Wartość netto PLN** | **Cena brutto PLN** | **Wartość brutto PLN** |
| 1 | Przenośna pamięć szyfrowana 64 GB | 2 szt. | Pojemność – min.64 GB  Interfejs – USB 3.1  Max prędkość odczytu – min. 135 MB/s  Max. Prędkość zapisu – min. 40 MB/s  Szerokość/wysokość/grubość – co najwyżej: 60mm/19mm/10mm  Gwarancja – min. 60 m-cy  Szyfrowany  Dostęp zabezpieczony hasłem  Pamięć jest blokowana i formatowana po określonej liczbie nieudanych prób logowania.  Wytrzymała metalowa obudowa |  |  |  |  |
| 2 | Komputer laptop | 3 szt. | Komputer laptop o następujących parametrach:  Procesor: 1 procesor 4-rdzeniowy 8-wątkowy, dedykowany do sprzętu typu "mobile", bazowa częstotliwość procesora przynajmniej 2.80GHz, maksymalna częstotliwość: przynajmniej 3.80GHz, pamięć cache: przynajmniej 6 MB, szybkość magistrali 8GT/s, pobór mocy 45W lub mniej, grafika wbudowana w procesor o podstawowej częstotliwości 350MHz lub więcej i o maksymalnej częstotliwości dynamicznej 1.10 GHz lub więcej, obsługa 4K, wydajność pojedynczego procesora: przynajmniej 8869 wg PassMark CPU Benchmark (https://www.cpubenchmark.net), obudowa/gniazdo FCBGA1440.  Pamięć RAM: 8GB lub więcej, maksymalna ilość obsługiwanej pamięci 16GB lub więcej, ilość gniazd pamięci: ogółem 2 (lub więcej), wolne 1 gniazdo (lub więcej), taktowanie przynajmniej 2400MHz, rodzaj pamięci DDR4.  Dyski twarde: 1 szt. 256GB (lub więcej) SSD oraz 1 szt. 1000GB (lub więcej) SATA 5400obr./min.  Ekran: matowy z podświetleniem LED o przekątnej 15.6", rozdzielczość 1920x1080 pikseli.  Karta graficzna: wielkość pamięci własnej karty graficznej 4096MB (lub więcej).  Wbudowane głośniki stereo + subwoofer, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1Mpix.  Łączność: LAN 10/100/1000Mbps.  Wifi wg standardu 802.11 a/b/g/n/ac  Moduł bluetooth.  Złącza:  Złącze USB 3.1 Gen 1. (USB 3.0) – 3 szt. lub więcej.  Złącze HDMI – 1 szt.  Czytnik kart pamięci – 1 szt.  Złącze RJ-45 (LAN) 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. lub więcej  Wejście zasilania – 1 szt.  Noble Lock – 1 szt.  Bateria: 6-komorowa 6333mAh (lub więcej) Li-Ion  System operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL 64-bit.  Wymiary: wysokość 25.3mm szerokość 383 mm głębokość 265 mm (lub mniej)  Waga: 2.56 kg z baterią (lub mniej)  Klawiatura:  Osobna, wydzielona klawiatura numeryczna,  Klawiatura podświetlana, białe podświetlenie klawiatury.  Osobne, dedykowane przyciski PgUp, PgDn, Home i End, (bez konieczności naciskania dodatkowego klawisza Fn)  Przycisk zasilania osobny (nie w klawiaturze).  Wielodotykowy touchpad.  Zasilacz: osobny, w komplecie.  Gwarancja: 24 miesiące (lub więcej). |  |  |  |  |
| 3 | Komputer laptop | 1 szt. | Procesor: 1 procesor 2-rdzeniowy 4-wątkowy, dedykowany do sprzętu typu Procesor: 1 procesor 2-rdzeniowy 4-wątkowy, dedykowany do sprzętu typu "mobile", bazowa częstotliwość procesora przynajmniej 2.70GHz, maksymalna częstotliwość: przynajmniej 3.50GHz, pamięć cache: przynajmniej 4 MB, szybkoś magistrali min. 4 GT/s OPI, pobór mocy 25W lub mniej, grafika wbudowana w procesor o podstawowej częstotliwości 350MHz lub więcej i o maksymalnej częstotliwości dynamicznej 1.0 GHz lub więcej, obsługa video 4K lub wyższej rozdzielczości.  Pamięć RAM: 8GB lub więcej, maksymalna ilość obsługiwanej pamięci 32GB lub więcej, ilość gniazd pamięci: ogółem 2 (lub więcej), wolne 1 gniazdo (lub więcej), taktowanie przynajmniej 2100MHz, rodzaj pamięci DDR4.  Dyski twarde: 1 szt. 256GB (lub więcej) SSD oraz 1 szt. 1000GB (lub więcej) SATA 5400obr./min. bez napędu optycznego.  Ekran: matowy z podświetleniem LED o przekątnej 15.6", rozdzielczość 1920x1080 pikseli.  Karta graficzna: oprócz grafiki w procesorze dodatkowa karta grafiki z wielkością pamięci własnej 4096MB (lub więcej).  Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa.  Łączność: LAN 10/100/1000Mbps.  Wifi wg standardu 802.11 b/g/n/ac  Moduł bluetooth.  Złącza:  Złącze USB 3.1 Gen 1. - przynajmniej 1szt. – łącznie portów USB 3lub 3.1 min. 3 szt.  Złącze HDMI – 1 szt.  Złącze VGA - 1szt.  Czytnik kart pamięci – 1 szt.  Złącze RJ-45 (LAN) 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.  Wejście zasilania – 1 szt.  Bateria: 3-komorowa 3500mAh (lub więcej) Li-Ion  System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit.  Wymiary: wysokość 20mm, szerokość 380 mm głębokość 255 mm lub mniej  Waga: 2.0 kg z baterią (lub mniej).  Klawiatura:  Osobna, wydzielona klawiatura numeryczna,  Klawiatura podświetlana.  Przycisk zasilania osobny (nie w klawiaturze).  Wielodotykowy touchpad.  Wbudowany czytnik linii papilarnych.  Zasilacz: osobny, w komplecie.  Gwarancja: 24 miesiące (lub więcej). |  |  |  |  |
| **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 I do zapytania ofertowego.**

Dnia …………………………………. ……………………………………………

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej