**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą komputerów przenośnych, spełniających niżej wymienione wymagania (łącznie 48 sztuk):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Ekran | Matryca 15,6” o rozdzielczości min. 1920×1080, Matowa, LED |
| 2 | Procesor | Procesor dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 7,985 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php, wg rankingu z dnia 03.08.2020 , stanowiącego Załącznik Nr 1 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. |
| 3 | Pamięć operacyjna | Pojemność: min. 8 GB DDR4 2666MHz |
| 4 | Dyski twarde | Pojemność min. 240 GB, SSD lub SSD M.2  |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana, tego samego producenta co procesor, pamięć karty graficznej współdzielona |
| 6 | Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon |
| 7 | Kamera internetowa | Wbudowana, minimalna rozdzielczość 0,3Mpix |
| 8 | Porty / złącza | Minimum:1 x HDMI1 x wejście mikrofonowe1 x wyjście słuchawkowe2 x USB 3.x (wbudowane)1x USB 2.0 (wbudowane)Wbudowany fabrycznie moduł Bluetooth (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB).Wbudowany – wewnętrzny czytnik kart SDWyjście słuchawkowe -1, wejście mikrofonowe – 1 lub porty typu combo ( słuchawki+mikrofon)Gniazdo zasilania |
| 9 | Klawiatura | Standardowa klawiatura QWERTY z oddzielną klawiaturą numeryczną |
| 10 | Bezpieczeństwo | Wbudowany układ szyfrowania TPM |
| 11 | Urządzenia wskazujące | Tabliczka dotykowa , przewijanie w dwóch kierunkach, dwa przyciski do wyboru |
| 12 | Waga | Max 1,61kg z baterią |
| 13 | Bateria | litowo-jonowa o pojemności min 4600mAh |
| 14 | Zasilacz | Dedykowany do laptopa |
| 15 | Oprogramowanie | Zamawiający ma otrzymać laptop z zainstalowanym, gotowym do pracy systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 PL 64 bit . System powinien być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie aktywowany na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem aktywacji u producenta systemu operacyjnego. Klucz rejestracyjny systemu operacyjnego powinien być trwale zapisany w BIOS’ie komputera . |
| 16 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48/60 miesięcy , realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych  |
| 17 | Wyposażenie dodatkowe | Torba dostosowania do wielkości laptopa zawierająca pasek na ramię |

1. Komputery dostarczone do Zamawiającego muszą być nowe, oraz muszą być w stałej ofercie producenta. Komputery muszą być nieużywane i sprzedane poprzez oficjalny kanał dystrybucji na rynek Polski. Zamawiający nie dopuszcza jakiejkolwiek ingerencji poza producentem w dostarczony sprzęt przed dostawą ich do Zamawiającego (np. dokładanie pamięci RAM, wymiana dysku, procesora, podnoszenie oprogramowania układowego, instalacja systemu operacyjnego itp). Zamawiający ma prawo zweryfikować czy Wykonawca pozyskał sprzęt poprzez oficjalny kanał dystrybucji. W tym celu Wykonawca ma obowiązek udostępnić kontakt do Dystrybutora sprzętu na rynek Polski.
2. Dostarczone komputery muszą mieć pełne wsparcie techniczne producenta, strona www producenta sprzętu w języku polskim zawierająca sterowniki oraz oprogramowanie narzędziowe dla dostarczonego sprzętu.
3. Komputery muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta sprzętu z nienaruszonymi plombami transportowymi w przeciwnym razie zamawiający odmówi przyjęcia sprzętu. Miejsce dostawy sprzętu zostało wskazane w rozdziale III zapytania ofertowego.
4. Zamawiający zweryfikuje legalność oraz warunki gwarancji dostarczonego sprzętu.
5. W celu potwierdzenia zgodności przedmiotu zamówienia z ofertą Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpakowania jednego komputera i weryfikacji dostawy w obecności przedstawiciela Dostawcy. W przypadku rozbieżności Zamawiający nie odbierze dostawy.