**GMINA MIASTO KOŁOBRZEG**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW**

**ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**NA**

**DOSTAWĘ DLA GMINY MIASTO KOŁOBRZEG SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Miasto Kołobrzeg**

**ul. Ratuszowa 13**

**78-100 Kołobrzeg**

**Tel. 94 35 51 500, fax 94 35 23 769**

**e-mail: urzad@um.kolobrzeg.pl**

**REGON: 330920736 NIP: 671-16-98-541**

**Godziny urzędowania: 7.30 – 15.30**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego.

2. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy i sprawny technicznie.

3. Jeżeli w opisie przedmiotów zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie – należy przyjąć, że zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno – eksploatacyjno – użytkowych nie gorszych niż te podane w opisie przedmiotów zamówienia.

4. Wymagania minimalne, dopuszcza się rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, pod warunkiem udokumentowania przez Oferenta równoważnej lub lepszej funkcjonalności i wydajności.

5. Szczegółowe parametry techniczne sprzętu zawiera poniższa tabela:

1. **Laptop konwertowany 2w1 – 14 szt**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp** | **Wymagania, minimalne parametry techniczne laptopów** |
| 1. | **Typ** |

|  |
| --- |
| Komputer przenośny typu laptop konwertowalny z ekranem dotykowym minimum 15,6", o rozdzielczości minimum: 1920 x 1080 **(Full HD)** w technologii LED z powłoką antyodblaskową, możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu. Dysk SSD minimum 256 GB oraz **dysk HDD 1 TB plus napęd zewnętrzny DVD-RW na USB.** |

 |
| 2. | **Zastosowanie** |

|  |
| --- |
|  Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prowadzenia szkoleń i warsztatów z grafiki komputerowej, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.  |

 |
| 3. | **Procesor**  | Minimum Intel Core i5 ósma generacja, prędkość procesora 3 GHz. |
| 4. | **Pamięć operacyjna RAM** | **Pamięć DDR4** minimum **8 GB pamięci RAM**częstotliwość szyn pamięci 2400 MHZ z możliwością rozbudowy 32GB. |
| 5. | **Parametry pamięci masowej** | Dysk SSD 256 GB oraz **dysk HDD 1 TB.** |
| 6. | **Karta graficzna** | * **Karta grafiki dedykowana (AMD lub Nvidia) z min 4 GB RAM-u** oraz **karta zintegrowana** w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 570 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.
 |
| 7. | **Złącza zewnętrzne** | * 1 x USB 3.1 Typ-C
* 2 x USB 3.1 Gen 1
* 1 x USB 2.0
* 1 x HDMI (Full HD)
* 1 x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe
* 1x DC-In (wejście zasilania)
* 1x RJ-45 LAN 1Gb/s
 |
| 8. | **Wyposażenie multimedialne** |

|  |
| --- |
| * Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo.
* Wbudowana w obudowę matrycy kamera min HD 720P wraz z mikrofonem.
 |

 |
| 9.  | **Wymagania dotyczące baterii i zasilania** |

|  |
| --- |
| * Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 6 godzin.
* Zasilacz zewnętrzy posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE.
* Europejski przewód zasilający.
 |

 |
| 10. | **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami**  | Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10. |
| 11. | **Warunki gwarancji** | 2-letnia gwarancja producenta  |
| 12. | **Certyfikaty i standardy**  | * Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
* Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).
* Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
* Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
* Wydruk ze strony WHCL Microsoft potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym system operacyjnym.
 |
| 13. | **Oprogramowanie** | System operacyjny Microsoft Windows 10 |
| 14. | **Wymagania dodatkowe** | 1. Karta sieciowa WiFi WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) wraz z Bluetooth 4.0 COMBO, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu.
2. Klawiatura (układ US -QWERTY + numeryczna) odporna na zalanie.
3. Mysz optyczna USB.
4. Preinstalowany system operacyjny Windows 10.
5. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
6. Dołączony nośnik z systemem operacyjnym niewymagającym aktywacji i sterownikami.
7. Rysik
8. Odporność na upadek
9. Zintegrowane czujniki (minimum żyroskop, akcelerometr, kompas)
 |
| 15 | **Mobilna szafka do przechowywania i ładowania urządzeń przenośnych** | * Szafka stalowa jedno lub dwudrzwiowa umożliwiająca bezpieczne przechowywanie i transport minimum 14 oferowanych laptopów konwertowalnych. Waga max 50 kg.
* Szafka powinna być wypełni kompatybilna z zamawianym sprzętem.
* Wewnątrz minimum 14 osobnych komór dostosowanych wymiarem do oferowanych laptopów konwertowalnych.
* Wewnątrz min 14 gniazd zasilających umożliwiających jednoczesne ładowanie minimum 14 laptopów.
* Każda skrytka szafki powinna posiadać swobodny dostęp do osobnego gniazda na listwie.
* Wyposażona w minimum jedno gniazdko elektryczne 230 V 10A, włącznik główny - umieszczony na bocznej ściance mebla.
* Możliwość demontażu listwy gniazdek bez ingerencji w konstrukcję szafy/wózka na laptopy
* Kabel zasilający min. 3 m.
* Szafka powinna posiadać bezpiecznik oraz diodę sygnalizacyjną.
* Drzwi szafy osadzone na mocnych zawiasach zewnętrznych, zamykane zamkiem kluczowym.
* Szafa powinna być wyposażona w 4 kółka jezdne, w tym 2 z hamulcem.
* Po obydwu stronach szafy zamontowane uchwyty umożliwiające swobodne przemieszczenie.
* Wmontowane na obudowie otwory wentylacyjne z filtrami przeciwpyłowymi.
* Mobilna szafka musi posiadać deklarację zgodności z Dyrektywami Parlamentu Europejskiego 2001/95 dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania.
* Minimum 3 lata gwarancji.
 |

**Oferta cenowa razem netto: ...................................**

 **brutto: ...................................**