**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: ...................................**