**Załącznik C**

|  |  |
| --- | --- |
| **C. KALKULACJA CENY** | |
| **Nazwa zamówienia** | **„Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym) oraz oprogramowania na potrzeby Urzędu Miejskiego w Zabrzu”** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

1. **SPRZĘT KOMPUTEROWY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru – proszę wpisać parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| Procesor | - zgodny z architekturą x86 i x64  - osiągający średnią wydajność na poziomie minimum **11 600** punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie <http://cpubenchmark.net/cpu_list.php>  - obsługujący 64-bitowe systemy operacyjne |  |
| Chłodzenie procesora | - kompatybilne z płytą główną i obudową |  |
| Płyta główna | - kompatybilna z pozostałymi częściami zestawu komputerowego  - zintegrowana karta dźwiękowa  - zintegrowana karta graficzna  - zintegrowana karta sieciowa  - min. 4x USB  - min. 4 złącza SATA III  - min. 1 złącze PCI Express 3.0 x16  - min. 2 sloty pamięci z obsługą trybu dwukanałowego  - min. 1 złącze HDMI  - min. 1 złącze DVI-D |  |
| Pamięć RAM | - min. 8 GB |  |
| Dysk twardy 1 | - SSD, min. 240 GB  - maksymalna prędkość odczytu nie mniej niż 540 MB/s  - maksymalna prędkość zapisu nie mniej niż 520 MB/s |  |
| Dysk twardy 2 | - HDD, min. 500 GB  - pamięć Cache min 64 MB  - prędkość obrotowa nie mniejsza niż 5900 rpm |  |
| Napęd optyczny | - DVD+/-RW DualLayer wraz z oprogramowaniem,  - kolorystycznie zgodny z pozostałymi elementami zestawu |  |
| Karta grafiki | - zintegrowana w procesorze lub dedykowana karta graficzna zamiast karty graficznej zintegrowanej pod warunkiem wyposażenia komputera PC w kartę graficzną zintegrowaną w procesorze  - wyjścia: HDMI, DVI-D |  |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną |  |
| Obudowa | - standard: midi tower  - przystosowana wyłącznie do pracy w pionie  - położenie zasilacza: u góry obudowy  - złącza umiejscowione na ściany przedniej:   * min. 2 x USB * min. 1 x gniazdo słuchawkowe * min. 1 x gniazdo mikrofonowe, |  |
| Zasilacz | - maksymalna moc nie mniejsza niż 400W  - sprawność min. 82%,  - certyfikat 80PLUS BRONZE lub równoważny  - średnica wentylatora minimum 140 mm  - automatyczna kontrola prędkość obrotowej wentylatora  - zabezpieczenia:   * nadnapięciowe * przeciwzwarciowe * przeciw przeciążeniowe * przed prądami udarowymi |  |
| Wymagania dodatkowe | dołączony przewód zasilający i HDMI |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 Pro 64-bit PL lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem, tj. zintegrowany system zarządzania miastem OTAGO, system obiegu dokumentów EOD OTAGO, oraz z domeną Active Directory. |  |
| Klawiatura | - interfejs: USB  - długość przewodu: min. 1.4 m |  |
| Mysz | - interfejs: USB  - długość przewodu: min. 1.4 m |  |
| Gwarancja | minimum **24 miesiące** | zgodnie z ofertą pkt 4 |
| Serwis | bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

Cena jednostkowa netto za sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem: …………………….. zł.

**2. MONITOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru - proszę wpisać parametry**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| Wielkość ekranu | Minimum 24” z obszarem roboczym o wielkości 23,8” |  |
| Rozdzielczość | Min. 1920 x 1080 pikseli |  |
| Czas reakcji matrycy | Nie więcej niż 6 ms |  |
| Kąt widzenia (poziomy/pionowy) | Min. 178 stopni / 178 stopni |  |
| Złącza | - Min. 1 x HDMI,  - Min. 1 x DVI-D,  - Min. 1 x D-SUB |  |
| Jasność (typowa) | Minimum 250 cd/m2 |  |
| Kontrast | Typowy: minimum 1 000:1  Dynamiczny: minimum 10000000:1 |  |
| Zasilacz | Wbudowany |  |
| Dodatkowe informacje | Opcjonalnie złącze DisplayPort |  |
| Certyfikaty | Min. RoHS, TUV/Bauart, GOST, CE |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |  |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

Cena jednostkowa netto za monitor: …………………….. zł.

**3. PAKIET OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO**

Cena jednostkowa netto za pakiet oprogramowania biurowego : …………………….. zł.

**Podsumowanie dla poz. 1, 2 i 3:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Kwota VAT | Cena brutto |
|  | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1. | **Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem** | 50 |  |  | 23% |  |  |
| 2. | **Monitor** | 50 |  |  | 23% |  |  |
| 3. | **Pakiet oprogramowania biurowego** | 50 |  |  | 23% |  |  |
| **Razem brutto (poz. 1-3)** | | | | | | |  |

………………dnia, …………… ………………………………………  
 podpis Wykonawcy