**Załącznik C**

|  |  |
| --- | --- |
| **C. KALKULACJA CENY – ZADANIE 1** | |
| **Nazwa zamówienia** | **„Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, drukarki, urządzeń wielofunkcyjnych oraz skanerów”**  **Zadanie 1 – Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania oraz drukarki na potrzeby realizacji projektu pn.: „Rewitalizacja społeczna na terenie Miasta Zabrze ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wskazanych w LPROM – Centrum Usług Społecznych (CUS)”** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

1. **SPRZĘT KOMPUTEROWY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Procesor | - zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 11 500 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. |  |
| Płyta główna | - kompatybilna z wszystkimi podzespołami zestawu komputerowego,  - zintegrowane:   * karta dźwiękowa, * minimum 4 złącza SATA III, * minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 lub nowsze, * minimum 2 sloty pamięci DDR4 lub nowsze, * minimum 4 porty USB typ A 2.0 lub nowsze. |  |
| Chłodzenie | - kompatybilne z procesorem, płytą główną oraz obudową. |  |
| Pamięć RAM | - minimum 8GB, kompatybilna z płytą główną. |  |
| Dysk SSD | - SSD o minimalnej pojemności 240 GB, o maksymalnej prędkość odczytu nie mniejszej niż 540 MB/s oraz maksymalnej prędkości zapisu nie mniejszej 520 MB/s. |  |
| Karta grafiki | - dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem posiadająca minimum 1 złącze HDMI oraz minimum 1 złącze DVI. |  |
| Karta sieciowa | - LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera posiadająca minimum 1 złączem RJ45 wyprowadzone w tylnej części komputera. |  |
| Napęd | - DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem,  - kolorystycznie zgodny z obudową. |  |
| Obudowa | - standard mini tower, przystosowana do pracy w pionie,  - złącza umiejscowione na ścianie przedniej: minimum 2xUSB, gniazdo słuchawkowe minijack, gniazdo mikrofonu minijack. |  |
| Zasilacz | - maksymalna moc nie mniejsza niż 350W,  -sprawność na poziomie minimum 82% przy 230V potwierdzona certyfikatem 80PLUS,  - średnica wentylatora minimum 120 mm,  - zasilacz musi posiadać wbudowane zabezpieczenia:  • przeciwprzeciążeniowe (OPP),  • przeciwprzepięciowe (OVP),  • przeciwzwarciowe (SCP),  • przed zbyt niskim napięciem (UVP). |  |
| 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. |  |
| Oprogramowanie typu MS Office lub równoważne | - pakiet oprogramowania typu Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (warunki równoważności opisane w Część IV SIWZ pkt 1.4.). |  |
| Klawiatura + mysz | - bezprzewodowy zestaw klawiatura + mysz USB |  |
| Wymagania dodatkowe | - dołączony przewód zasilający,  - dołączony przewód HDMI,  - gniazdo blokady; pętla na kłódkę. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **MONITOR – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Przekątna ekranu | - minimum 21,5” |  |
| Rozdzielczość | - minimum 1920x1080 |  |
| Czas reakcji | - maksimum 6 ms |  |
| Kontrast | - statyczny: minimum 3000:1 |  |
| Jasność | - minimum 250 cd/m2 |  |
| Kąty widzenia poziom/pion | - 178 / 178 |  |
| Format ekranu | - „16:9” |  |
| Technologia wykonania | - VA |  |
| Złącza | - minimum 1xHDMI,  - minimum 1xDVI |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

1. **DRUKARKA – 1 SZT. – WRAZ Z DODATKOWYM KOMPLETEM TONERÓW/TUSZY – 1 KOMPLET.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| technologia druku | - laserowa. |  |
| Format | - A4. |  |
| Rozdzielczość druku mono | - 1200x1200 dpi. |  |
| Szybkość drukowania mono | - minimum 33 strony / minutę. |  |
| Gramatura papieru | - do 163 g/m². |  |
| obsługiwane rodzaje nośników | - papier zwykły, koperty. |  |
| Obsługiwane formaty nośników | - A4,A5,A6,B5,(JIS), Letter, Legal (13, 14), Executive, Statement, koperty (Monarch, Com-9, Com-10, DL, C5, C6, 4 x 6”, 5 x 7”). |  |
| Złącza | - 1xUSB,  - 1xRJ45. |  |
| Toner/tusz | - oryginalny |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu | |  |

1. **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE – 1 SZT.**

**Podsumowanie dla poz. 1-4:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Kwota VAT | Cena brutto |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***5.*** | ***6.*** | ***7.*** | ***8.*** |
|  | **Sprzęt komputerowy** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Monitor** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Drukarka laserowa** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Komplet tonerów/tuszy** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Pakiet oprogramowania typu Microsoft Office lub równoważne** | 1 |  |  | 23% |  |  |
| **Razem brutto (poz. 1-5)** | | | | | | |  |

………………………………………

podpis Wykonawcy

**Załącznik C**

|  |  |
| --- | --- |
| **C. KALKULACJA CENY – ZADANIE 2** | |
| **Nazwa zamówienia** | **„Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, drukarki, urządzeń wielofunkcyjnych oraz skanerów”**  **Zadanie 2 – Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Żłobka przy ul. Niedziałkowskiego 2 w Zabrzu** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

1. **SPRZĘT KOMPUTEROWY WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM – 3 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Procesor | - zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 13 430 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 |  |
| Płyta główna | - kompatybilna z wszystkimi podzespołami zestawu komputerowego,  - zintegrowane:   * karta dźwiękowa, * minimum 4 złącza SATA III, * minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 lub nowsze, * minimum 2 sloty pamięci DDR4 lub nowsze, * minimum 4 porty USB typ A 2.0 lub nowsze. |  |
| Chłodzenie | - kompatybilne z procesorem, płytą główną oraz obudową. |  |
| Pamięć RAM | - minimum 16GB, kompatybilna z płytą główną. |  |
| Dysk SSD | - SSD o minimalnej pojemności 256 GB, o maksymalnej prędkość odczytu nie mniejszej niż 540 MB/s oraz maksymalnej prędkości zapisu nie mniejszej 520 MB/s. |  |
| Dysk HDD | - HDD, min. 1000 GB,  - pamięć Cache min 64 MB,  - prędkość obrotowa nie mniejsza niż 5900 rpm. |  |
| Karta grafiki | - dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem posiadająca minimum 1 złącze HDMI oraz minimum 1 złącze DVI. |  |
| Karta sieciowa | - LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera posiadająca minimum 1 złączem RJ45 wyprowadzone w tylnej części komputera. |  |
| Napęd | - DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem,  - kolorystycznie zgodny z obudową. |  |
| Obudowa | - standard mini tower, przystosowana do pracy w pionie,  - złącza umiejscowione na ścianie przedniej: minimum 2xUSB, gniazdo słuchawkowe minijack, gniazdo mikrofonu minijack. |  |
| Zasilacz | - maksymalna moc nie mniejsza niż 350W,  - sprawność na poziomie minimum 82% przy 230V potwierdzona certyfikatem 80PLUS,  - średnica wentylatora minimum 120 mm,  - zasilacz musi posiadać wbudowane zabezpieczenia:  • przeciwprzeciążeniowe (OPP),  • przeciwprzepięciowe (OVP),  • przeciwzwarciowe (SCP),  • przed zbyt niskim napięciem (UVP). |  |
| 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. |  |
| Oprogramowanie typu MS Office lub równoważne | - pakiet oprogramowania typu Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (warunki równoważności opisane w Części IV SIWZ pkt 2.5.). |  |
| Klawiatura + mysz | - bezprzewodowy zestaw klawiatura + mysz USB. |  |
| Wymagania dodatkowe | - dołączony przewód zasilający,  - dołączony przewód HDMI,  - czytnik kart pamięci SD. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **MONITOR – 3 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Przekątna ekranu | - minimum 23,6" |  |
| Rozdzielczość | - minimum 1920x1080 |  |
| Czas reakcji | - maksimum 6 ms |  |
| Kontrast | - statyczny: minimum 3000:1 |  |
| Jasność | - minimum 250 cd/m2 |  |
| Kąty widzenia poziom/pion | - 178 / 178 |  |
| Format ekranu | - "16:9" |  |
| Technologia wykonania | - VA |  |
| Złącza | - minimum 1xHDMI,  - minimum 1xDVI,  - minimum 1xDSUB |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

1. **URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 2 SZT. – WRAZ Z DODATKOWYM KOMPLETEM TONERÓW/TUSZY – 2 KOMPLETY.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| technologia druku | - laserowa |  |
| format | - A4. |  |
| rozdzielczość druku mono / kolor | - 1200 x 1200 dpi. |  |
| szybkość drukowania mono / kolor | - minimum 30 stron / minutę |  |
| gramatura papieru | - 64-176 g/m2. |  |
| obsługiwane formaty nośników | - A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, karta indeksu (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna. |  |
| możliwość skanowania | - Tak. |  |
| rozdzielczość skanowania | - 600 x 600 dpi. |  |
| maks. format skanowania | - A4. |  |
| Podajnik | - Podajnik drukarki + podajnik skanera. |  |
| FAX | - Obsługiwane linie PSTN, PBX,  - Interfejs RJ-11 x 2 (liniowe, telefoniczne). |  |
| Złącza | - 1xUSB,  - 1xRJ45. |  |
| Tonery/tusze | - oryginalne |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **ZESTAW GŁOŚNIKÓW – 3 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Rodzaj | - 2.0 |  |
| Moc skuteczna (RMS) | - minimum 10W |  |
| Komunikacja | - przewodowa |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |

1. **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE – 3 SZT.**

**Podsumowanie dla poz. 1-5:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Kwota VAT | Cena brutto |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***5.*** | ***6.*** | ***7.*** | ***8.*** |
|  | **Sprzęt komputerowy** | 3 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Monitor** | 3 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Urządzenia wielofunkcyjne** | 2 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Komplet tonerów/tuszy** | 2 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Zestaw głośników** | 3 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Pakiet oprogramowania typu Microsoft Office lub równoważne** | 3 |  |  | 23% |  |  |
| **Razem brutto (poz. 1-6)** | | | | | | |  |

………………………………………

podpis Wykonawcy

**Załącznik C**

|  |  |
| --- | --- |
| **C. KALKULACJA CENY – ZADANIE 3** | |
| **Nazwa zamówienia** | **„Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, drukarki, urządzeń wielofunkcyjnych oraz skanerów”**  **Zadanie 3 – Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) laptopów (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, urządzeń wielofunkcyjnych oraz rzutnika multimedialnego dla Centrum Rozwoju Rodziny w Zabrzu przy ul. Park Hutniczy 8** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

1. **LAPTOPY – 10 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Procesor | - zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 6 400 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. |  |
| Pamięć RAM | - minimum 8GB. |  |
| Dysk 1 SSD lub M.2 | - o minimalnej pojemności 256 GB. |  |
| Dysk 2 SSD lub HDD | - o minimalnej pojemności 1000 GB. |  |
| Karta grafiki | - dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem. |  |
| Wyświetlacz | - minimum 15,6" o rozdzielczości minimum 1920x1080p. |  |
| Karta sieciowa LAN | - LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera posiadająca minimum 1 złączem RJ45 |  |
| Karta sieciowa WiFi | - WiFi 802.11 a/b/g/n/ac zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera. |  |
| Napęd | - DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem. |  |
| Złącza | - minimum 3 x USB typu A,  - minimum 1 x minijack audio (we/wy), |  |
| 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. |  |
| Oprogramowanie typu MS Office lub równoważne | - pakiet oprogramowania typu Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (warunki równoważności opisane w Części IV SIWZ pkt 3.5.). |  |
| Wymagania dodatkowe | - kamera HD. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 7 SZT. – WRAZ Z DODATKOWYMI KOMPLETAMI TONERÓW/TUSZY – 7 KOMPLETÓW.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| technologia druku | - laserowa |  |
| format | - A4. |  |
| rozdzielczość druku mono / kolor | - 1200 x 1200 dpi. |  |
| szybkość drukowania mono / kolor | - minimum 30 stron / minutę |  |
| gramatura papieru | - 64-176 g/m2. |  |
| obsługiwane formaty nośników | - A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, karta indeksu (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna. |  |
| możliwość skanowania | - Tak. |  |
| rozdzielczość skanowania | - 600 x 600 dpi. |  |
| maks. format skanowania | - A4. |  |
| Podajnik | - Podajnik drukarki + podajnik skanera. |  |
| FAX | - Obsługiwane linie PSTN, PBX,  - Interfejs RJ-11 x 2 (liniowe, telefoniczne). |  |
| Złącza | - 1xUSB,  - 1xRJ45. |  |
| Tonery/tusze | - oryginalne. |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **RZUTNIK MULTIMEDIALNY – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| typ matrycy | - DLP. |  |
| kontrast | - minimum 15000:1. |  |
| rozdzielczość maksymalna | - minimum 1920 x 1200. |  |
| jasność | - minimum 3600 ANSI. |  |
| moc lampy | - minimum 200W. |  |
| Złącza | - minimum 1xHDMI,  - minimum 1xDSUB. |  |

1. **EKRAN PROJEKCYJNY – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| Typ ekranu | - Na trójnogu |  |
| Wymiary ekranu | - 200 x 200 cm |  |
| Format | - 1:1 |  |
| Wymiary obrazu | - 195 x 195 cm |  |
| Rodzaj powierzchni | - Matt White |  |

1. **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE – 10 SZT.**

**Podsumowanie dla poz. 1-5:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Kwota VAT | Cena brutto |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***5.*** | ***6.*** | ***7.*** | ***8.*** |
|  | **Laptopy** | 10 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Urządzenia wielofunkcyjne** | 7 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Komplet tonerów/tuszy** | 7 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Rzutnik multimedialny** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Ekran projekcyjny** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Pakiet oprogramowania typu Microsoft Office lub równoważne** | 10 |  |  | 23% |  |  |
| **Razem brutto (poz. 1-6)** | | | | | | |  |

………………………………………

podpis Wykonawcy

**Załącznik C**

|  |  |
| --- | --- |
| **C. KALKULACJA CENY – ZADANIE 4** | |
| **Nazwa zamówienia** | **„Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, drukarki, urządzeń wielofunkcyjnych oraz skanerów”**  **Zadanie 4 – Zakup, dostawa (wraz z rozładunkiem) sprzętu komputerowego (wraz z zainstalowanym systemem operacyjnym), oprogramowania, skanera oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Urzędu Miejskiego w Zabrzu** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

1. **SPRZĘT KOMPUTEROWY – 2 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Procesor | - zgodny z architekturą x86, wielordzeniowy, osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 10 400 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. |  |
| Płyta główna | - kompatybilna z wszystkimi podzespołami zestawu komputerowego,  - zintegrowane:   * karta dźwiękowa, * minimum 4 złącza SATA III, * minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 lub nowsze, * minimum 2 sloty pamięci DDR4 lub nowsze, * minimum 4 porty USB typ A 2.0 lub nowsze. |  |
| Chłodzenie | - kompatybilne z procesorem, płytą główną oraz obudową. |  |
| Pamięć RAM | - minimum 8GB, kompatybilna z płytą główną. |  |
| Dysk SSD | - SSD o minimalnej pojemności 512 GB, o maksymalnej prędkość odczytu nie mniejszej niż 540 MB/s oraz maksymalnej prędkości zapisu nie mniejszej 520 MB/s |  |
| Karta grafiki | - Dedykowana i/lub zintegrowana z procesorem posiadająca minimum 1 złącze HDMI oraz minimum 1 złącze DVI. |  |
| Karta sieciowa | - LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną i/lub dedykowana, zamontowana wewnątrz obudowy komputera posiadająca minimum 1 złączem RJ45 wyprowadzone w tylnej części komputera. |  |
| Napęd | - DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem,  - kolorystycznie zgodny z obudową. |  |
| Obudowa | - standard mini tower, przystosowana do pracy w pionie,  - złącza umiejscowione na ścianie przedniej: minimum 2xUSB, gniazdo słuchawkowe minijack, gniazdo mikrofonu minijack. |  |
| Zasilacz | - maksymalna moc nie mniejsza niż 350W,  - sprawność na poziomie minimum 82% przy 230V potwierdzona certyfikatem 80PLUS,  - średnica wentylatora minimum 120 mm,  - zasilacz musi posiadać wbudowane zabezpieczenia:   * przeciwprzeciążeniowe (OPP), * przeciwprzepięciowe (OVP), * przeciwzwarciowe (SCP), * przed zbyt niskim napięciem (UVP). |  |
| 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 |  |
| Oprogramowanie biurowe typu MS Office lub równoważne | - pakiet oprogramowania typu Microsoft Office 2019 Standard lub równoważny (warunki równoważności opisane w Części IV SIWZ pkt 4.5.). |  |
| Klawiatura + Mysz | - bezprzewodowy zestaw klawiatura + mysz USB. |  |
| Wymagania dodatkowe | - dołączony przewód zasilający,  - dołączony przewód HDMI,  - czytnik kart pamięci SD. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **MONITOR – 7 SZT. – ORAZ 7 SZT. FILTRÓW PRYWATYZUJĄCYCH NIEZINTERGROWANYCH Z MONITOREM.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| **model** | |  |
| Przekątna ekranu | - minimum 23,6". |  |
| Rozdzielczość | - minimum 1920x1080. |  |
| Czas reakcji | - maksimum 5 ms. |  |
| Kontrast | - statyczny: minimum 1000:1. |  |
| Jasność | - minimum 250 cd/m2. |  |
| Kąty widzenia poziom/pion | - 178 / 178. |  |
| Format ekranu | - "16:9". |  |
| Technologia wykonania | - LCD, IPS. |  |
| Złącza | - minimum 1xHDMI, -minimum 1xDVI, -m minimum 1xDSUB. |  |
| Wyposażenie dodatkowe | - filtr prywatyzujący nie zintegrowany z monitorem. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji. |  |

1. **URZĄDZENE WIELOFUNKCYJNE – 3 SZT. WRAZ Z DODATKOWYM KOMPLETEM TUSZY/TONERÓW – 11 KOMPLETÓW.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| Rodzaj urządzenia | - Urządzenie wielofunkcyjne |  |
| Druk kolorowy | - Tak |  |
| format | - A4 |  |
| rozdzielczość druku mono / kolor | - 1200 x 1200 dpi |  |
| szybkość drukowania mono / kolor | - minimum 34 stron / min |  |
| gramatura papieru | - 70-160 g/m2 |  |
| obsługiwane formaty nośników | - A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, karta indeksu (3" x 5") (75 x 125 mm), format fotograficzny (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150 mm, 125 x 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna |  |
| możliwość skanowania | - Tak |  |
| rozdzielczość skanowania | - 1.200 DPI x 2.400 DPI (poziomo x pionowo) |  |
| maks. format skanowania | - A4 |  |
| Łączność | - Hi-Speed USB 2.01, Sieć Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T |  |
| Podajnik | - Podajnik drukarki min. 250 arkuszy + podajnik skanera |  |
| Złącza | - 1xUSB,  - 1xRJ45 |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |
| Tonery/tusze | - oryginalne |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **SKANER – 1 SZT.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego podzespołu – proszę wpisać parametry (nazwy, typy, warianty, producenta)**  *(wypełnia Wykonawca)* |
| Rodzaj urządzenia | - skaner z szybą i automatycznym podajnikiem dokumentów. |  |
| Szybkość skanowania - A4 mono/kolor (300dpi): | - 25 str./min., dwustronnie: 50 str./min. |  |
| Rozdzielczość optyczna w pionie i w poziomie | - minimum 600 x 600 dpi. |  |
| Rozdzielczość wyjściowa | - minimum 1200 dpi. |  |
| Skanowanie dwustronne | - automatyczne – jednoprzebiegowe. |  |
| gramatura papieru | - 30 - 410 g/m². |  |
| Typy plików wyjściowych | - JPG, PDF, PDF/A, TIFF, Multi-TIFF, DOCX, XLSX. |  |
| Łączność | - Hi-Speed USB 2.01, Sieć Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T. |  |
| Panel interfejsu sieciowy | - wbudowany 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, złącze RJ-45. |  |
| Sterowniki | - TWAIN, WIA, ISIS, Windows 7 /8 /8.1 /10. |  |
| Wymagania dodatkowe | - możliwość tworzenia profili, ich eksportowania oraz importowania do innych skanerów w grupie roboczej,  - tworzenie dokumentów PDF z funkcją przeszukiwania w j. polskim,  - automatyczna korekta położenia ukośnego;  - automatyczny obrót obrazu,  - separacja kolorów,  - automatyczne łączenie dwóch skanów A4 do formatu A3,  - skanowanie do e-maila, skanowanie do drukowania, skanowanie do katalogu web, skanowanie do katalogu. |  |
| Gwarancja | - minimum 24 miesiące. |  |
| Serwis | - bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |  |
| Adres internetowy strony producenta sprzętu zawierającej najnowsze sterowniki i uaktualnienia do oferowanego sprzętu. | |  |
| Numer infolinii producenta umożliwiający zgłoszenie awarii sprzętu. | |  |

1. **OPROGRAMOWANIE TYPU MICROSOFT OFFICE LUB RÓWNOWAŻNE – 2 SZT.**

**Podsumowanie dla poz. 1-6:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Kwota VAT | Cena brutto |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***5.*** | ***6.*** | ***7.*** | ***8.*** |
|  | **Sprzęt komputerowy** | 2 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Monitor** | 7 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Filtr prywatyzujący** | 7 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Urządzenie wielofunkcyjne** | 3 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Komplet tonerów/tuszy** | 11 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Skaner** | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  | **Pakiet oprogramowania typu Microsoft Office lub równoważne** | 2 |  |  | 23% |  |  |
| **Razem brutto (poz. 1-7)** | | | | | | |  |

………………………………………

podpis Wykonawcy