**załącznik nr 5a do SIWZ**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

**Część 1- Zakup wraz z dostawą sprzętu komputerowego i oprogramowania (na potrzeby Starostwa Powiatowego w Końskich)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komputer model 1** | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Procesor** | Posiadający nie mniej niż 4 rdzenie fizyczne, 64-bitowy, osiągający w teście PassMark– CPU Mark wynik nie niższy niż 6650 pkt (wyniki dostępne na stronie [www.passmark.com](http://www.passmark.com) ) |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, jeden wolny bank pamięci |  |
| **Dysk twardy** | 250GB SSD |  |
| **Karta grafiki** | zintegrowana |  |
| **Porty** | 2xUSB3.1  4xUSB2.0  RJ45  Wejście/wyjście audio  VGA  HDMI |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s |  |
| **Poziom hałasu** | Poziom ciśnienia akustycznego komputera mierzony zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazany zgodnie z normą ISO 9296 w trybie jałowym (IDLE) nie większy niż 20,5 (LpAm, dB) |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO14001 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 |  |
| **Bios** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. |  |
| **Pozostałe** | Obudowa typu „small form factor”  Wbudowany napęd DVD-R  Wbudowany głośnik  Wbudowany moduł TPM 2.0  Klawiatura  Mysz optyczna  Microsoft Windows 10 Pro 64 bit PL |  |
| Ilość – szt. 16 | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komputer model 2** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Procesor** | Posiadający nie mniej niż 6 rdzeni fizycznych, 64-bitowy, osiągający w teście PassMark – CPU Mark wynik nie niższy niż 13250 pkt (wyniki dostępne na stronie [www.passmark.com](http://www.passmark.com) ) | |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, jeden wolny bank pamięci | |  |
| **Dysk twardy** | 250GB SSD | |  |
| **Karta grafiki** | Zintegrowana | |  |
| **Porty** | 2xUSB3.2 z przodu obudowy  2xUSB2.0 z przodu obudowy  2xUSB3.2 z tyłu obudowy  2xUSB2.0 z tyłu obudowy  RJ45  Wejście/wyjście audio  DisplayPort  HDMI  VGA | |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s | |  |
| **Poziom hałasu** | Poziom ciśnienia akustycznego komputera mierzony zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazany zgodnie z normą ISO 9296 w trybie jałowym (IDLE) nie większy niż 26 (LpAm, dB) | |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO14001 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 | |  |
| **Bios** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. | |  |
| **Pozostałe** | Obudowa typu „mini tower”  Wbudowany napęd DVD-R  Wbudowany głośnik  Wbudowany moduł TPM 2.0  Klawiatura  Mysz optyczna  Microsoft Windows 10 Pro 64 bit PL | |  |
| Ilość – szt. 9 | | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komputer model 3** | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Ekran** | 21,5’’ (rozdzielczość 1920x1080, powłoka przeciwodblaskowa) |  |
| **Procesor** | Posiadający nie mniej niż 4 rdzenie fizyczne, 64-bitowy, osiągający w teście PassMark – CPU Mark wynik nie niższy niż 7500 pkt (wyniki dostępne na stronie [www.passmark.com](http://www.passmark.com) ) |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, jeden wolny bank pamięci |  |
| **Dysk twardy** | 250GB SSD |  |
| **Karta grafiki** | zintegrowana |  |
| **Porty** | 3xUSB3.2  2xUSB2.0  1xUSB-C  RJ45  Wejście/wyjście audio |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s  802.11 b/g/n/ac  Bluetooth |  |
| **Poziom hałasu** | Poziom ciśnienia akustycznego komputera mierzony zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazany zgodnie z normą ISO 9296 w trybie jałowym (IDLE) nie większy niż 22,5 (LpAm, dB) |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO14001 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 |  |
| **Bios** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. |  |
| **Pozostałe** | Obudowa typu „all-in-one”  Wbudowany czytnik kart pamięci  Wbudowana kamera + mikrofon  Wbudowane głośniki  Wbudowany moduł TPM 2.0  Klawiatura bezprzewodowa  Mysz optyczna bezprzewodowa  Microsoft Windows 10 Pro 64 bit PL |  |
| Ilość – szt. 5 | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laptop model 1** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Ekran** | 15,6’’ (rozdzielczość 1920x1080) | |  |
| **Procesor** | Posiadający nie mniej niż 4 rdzenie fizyczne, 64-bitowy, osiągający w teście PassMark – CPU Mark wynik nie niższy niż 7900 pkt (wyniki dostępne na stronie [www.passmark.com](http://www.passmark.com)) | |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB (jeden wolny bank pamięci) | |  |
| **Dysk twardy** | 250GB SSD | |  |
| **Karta grafiki** | zintegrowana | |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s  802.11 b/g/n/ac  Bluetooth | |  |
| **Porty** | 2xUSB 3.1  1xUSB 2.0  1xRJ45  HDMI  Wejście/wyjście audio | |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO14001 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 | |  |
| **Bios** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. | |  |
| **Pozostałe** | Wbudowany czytnik kart pamięci  Wbudowana kamera + mikrofon  Wbudowany moduł TPM 2.0  Klawiatura standardowa z wydzieloną częścią numeryczną  Zasilacz  Torba  Mysz optyczna bezprzewodowa  Microsoft Windows 10 Pro 64 bit PL | |  |
| Ilość – szt. 1 | | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laptop model 2** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Ekran** | 15,6’’ (rozdzielczość 1920x1080) | |  |
| **Procesor** | Posiadający nie mniej niż 4 rdzenie fizyczne, 64-bitowy, osiągający w teście PassMark – CPU Mark wynik nie niższy niż 6450 pkt (wyniki dostępne na stronie [www.passmark.com](http://www.passmark.com)) | |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB (jeden wolny bank pamięci) | |  |
| **Dysk twardy** | 250GB SSD | |  |
| **Karta grafiki** | zintegrowana | |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s  802.11 b/g/n/ac  Bluetooth | |  |
| **Porty** | 2xUSB 3.2  1xUSB 2.0  1xUSB-C  1xRJ45  HDMI  Wejście/wyjście audio | |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO14001 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 | |  |
| **Bios** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot’owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. | |  |
| **Pozostałe** | Wbudowany czytnik kart pamięci  Wbudowana kamera + mikrofon  Wbudowany moduł TPM 2.0  Klawiatura podświetlana z wydzieloną częścią numeryczną  Zasilacz  Torba  Mysz optyczna bezprzewodowa  Microsoft Windows 10 Pro 64 bit PL | |  |
| Ilość – szt. 3 | | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitor model 1** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Przekątna ekranu** | | 21,5 cala |  |
| **Rozdzielczość ekranu** | | 1920x1080 (16/9) |  |
| **Czas reakcji matrycy** | | 5 ms - (od szarego do szarego) |  |
| **Kąty widzenia** | | 178o – poziomo  178o – pionowo |  |
| **Złącza wejściowe** | | VGA  Display Port  HDMI  HUB USB – nie mniej niż 2xUSB3.0, 2xUSB2.0 |  |
| **Inne** | | Możliwość pochylenia panelu  Regulacja wysokości monitora  Obrotowa podstawa monitora |  |
| Ilość – szt. 3 | Cena jednostkowa brutto: .................... | | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitor model 2** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Przekątna ekranu** | | 23,5 cala |  |
| **Rozdzielczość ekranu** | | 1920x1080 (16/9) |  |
| **Czas reakcji matrycy** | | 5 ms - (od szarego do szarego) |  |
| **Kąty widzenia** | | 178o – poziomo  178o – pionowo |  |
| **Złącza wejściowe** | | VGA  Display Port  HDMI  HUB USB – nie mniej niż 2xUSB3.0, 2xUSB2.0 |  |
| **Inne** | | Możliwość pochylenia panelu  Regulacja wysokości monitora  Obrotowa podstawa monitora |  |
| Ilość – szt. 7 | Cena jednostkowa brutto: .................... | | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zasilacz awaryjny** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | | **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Moc wyjściowa** | | Nie niższa niż 300W / 500VA |  |
| **Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50% (150W)** | | Nie mniej niż 14,2 min. |  |
| **Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu (300W)** | | Nie mniej niż 3,9 min. |  |
| **Ilość gniazd wyjściowych** | | Nie mniej niż 4 szt. (IEC 320 C13) w tym nie mniej niż 3 gniazda z podtrzymywaniem zasilania |  |
| **Inne** | | Port zarządzania (podłączenie do komputera za pomocą wtyku USB)  Porty ochrony sieci (RJ45 – 2szt.) |  |
| Ilość – szt. 10 | Cena jednostkowa brutto: .................... | | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Drukarka model 1 (monochromatyczna)** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Funkcje** | Druk monochromatyczny | |  |
| **Podstawowe formaty nośników** | A4; A5; A6; B5 | |  |
| **Gramatura papieru** | 60 do 175 g/m2 | |  |
| **Szybkość druku** | Do 38 str./min | |  |
| **Jakość druku** | 600x600dpi | |  |
| **Technologia druku** | Laser | |  |
| **Druk dwustronny** | TAK (Automatyczny) | |  |
| **Złącza** | 1xUSB, 1xRJ45 karta sieciowa Gigabit Ethernet | |  |
| **Inne** | Dwuwierszowy wyświetlacz LCD  Kabel USB  Kabel zasilający  Startowy wkład z czarnym tonerem  Dodatkowy wkład z czarnym tonerem na nie mniej niż 3000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 | |  |
| Ilość – szt. 5 | | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie wielofunkcyjne** | | | |
| **Producent:**  **Nazwa oferowanego sprzętu**: | | | |
| **Komponent** | **Wymagane parametry minimalne** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Funkcje** | Druk monochromatyczny, kopiowanie, skanowanie | |  |
| **Technologia druku** | Laser | |  |
| **Podstawowe formaty nośników** | Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, kartka pocztowa (JIS), koperta (B5, C5, C6, DL);  Podajnik 2: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, kartka pocztowa (JIS), | |  |
| **Gramatura papieru** | Podajnik 1: od 60 do 199 g/m²;  Podajnik 2: od 56 do 120 g/m²,  Automatyczny podajnik dokumentów: od 60 do 90 g/m² | |  |
| **Szybkość druku** | W czerni do 40 str./min (tryb normalny) | |  |
| **Jakość druku** | 1200x1200dpi | |  |
| **Podawanie papieru** | Podajnik 1 na 100 arkuszy,  Podajnik 2 na 500 arkuszy,  Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy | |  |
| **Druk dwustronny** | TAK (Automatyczny) | |  |
| **Typ skanera** | Płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów | |  |
| **Skanowanie** | Optyczna rozdzielczość skanowania:  Maks. 300 dpi (w kolorze, w skali szarości i w czerni, z automatycznego podajnika dokumentów);  Maks. 1200 dpi (w kolorze, w skali szarości i w czerni, z szyby ekspozycyjnej);  Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów | |  |
| **Kopiowanie** | Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normalny, format A4) do 40 str./min  Rozdzielczość kopii: 600x600dpi | |  |
| **Złącza** | 1xUSB, 1xRJ45 karta sieciowa Gigabit Ethernet | |  |
| **Inne** | Ekran dotykowy LCD (kolorowy, graficzny)  Kabel USB  Kabel zasilający  Startowy wkład z czarnym tonerem  Dodatkowy wkład z czarnym tonerem na nie mniej niż 12000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 | |  |
| Ilość – szt. 1 | | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pakiet biurowy** | | |
| **Producent:**  **Nazwa i wersja oferowanego oprogramowania:** | | |
| **Wymagania minimalne** | | **Parametry pakietu oferowanego przez Wykonawcę** |
| Rodzaj oprogramowania | Pakiet oprogramowania biurowego |  |
| Dostępne aplikacje | Edytor tekstów,  Arkusz kalkulacyjny,  Program do tworzenia prezentacji multimedialnych, Program do zarządzania pocztą elektroniczną, kontaktami oraz zawierający organizator |  |
| Licencjonowanie | Umożliwiające użytkowanie przez administrację samorządową  Bezterminowe (typ licencjonowania wieczystego) z możliwością przenoszenia pomiędzy komputerami |  |
| Inne | Fabrycznie nowe, nieużywane oraz nieaktywowane nigdy wcześniej na innych komputerach  Przeznaczone do użytku na terenie Rzeczpospolitej Polskiej  Polska wersja językowa |  |
| W przypadku oferty oprogramowania równoważnego:   1. licencja uprawniająca Zamawiającego do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z funkcji oprogramowania; 2. warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje oprogramowania określonego powyżej; 3. oprogramowanie równoważne musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność oprogramowania w stosunku, do którego jest wskazane przez Wykonawcę jako równoważne i posiadać co najmniej takie same formaty plików, parametry techniczne i funkcjonalne m.in. program pocztowy integrujący się ze środowiskiem Exchange umożliwiający odczytywanie, wysyłanie poczty, nakładanie reguł na wiadomości przechowywane na serwerze, obsługujący kalendarz z możliwością współdzielenia oraz synchronizacji z urządzeniami mobilnymi oraz z możliwością inicjacji spotkań w systemie Lync 2013 posiadanym przez Zamawiającego; 4. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. | | dotyczy/nie dotyczy\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ilość – szt. 21 | Cena jednostkowa brutto: .................... | **Razem brutto:** .................................................  (ilość X cena jednostkowa brutto) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Łączna cena oferty (część 1):** | **Razem brutto:** ................................................. |