**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** | 2xUSB3.14xUSB2.0RJ45Wejście/wyjście audioVGAHDMI |  |
| **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 komputeraZaimplementowany 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-RWbudowany głośnikWbudowany moduł TPM 2.0KlawiaturaMysz optycznaMicrosoft 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 obudowy2xUSB2.0 z przodu obudowy2xUSB3.2 z tyłu obudowy2xUSB2.0 z tyłu obudowyRJ45Wejście/wyjście audioDisplayPortHDMIVGA |  |
| **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 komputeraZaimplementowany 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-RWbudowany głośnikWbudowany moduł TPM 2.0KlawiaturaMysz optycznaMicrosoft 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** | 3xUSB3.22xUSB2.01xUSB-CRJ45Wejście/wyjście audio |  |
| **Komunikacja** | LAN 10/100/1000 Mbit/s802.11 b/g/n/acBluetooth |  |
| **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 komputeraZaimplementowany 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 pamięciWbudowana kamera + mikrofonWbudowane głośnikiWbudowany moduł TPM 2.0Klawiatura bezprzewodowaMysz optyczna bezprzewodowaMicrosoft 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/s802.11 b/g/n/acBluetooth |  |
| **Porty** | 2xUSB 3.11xUSB 2.01xRJ45HDMIWejście/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 komputeraZaimplementowany 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 pamięciWbudowana kamera + mikrofonWbudowany moduł TPM 2.0Klawiatura standardowa z wydzieloną częścią numerycznąZasilaczTorbaMysz optyczna bezprzewodowaMicrosoft 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/s802.11 b/g/n/acBluetooth |  |
| **Porty** | 2xUSB 3.21xUSB 2.01xUSB-C1xRJ45HDMIWejście/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 komputeraZaimplementowany 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 pamięciWbudowana kamera + mikrofonWbudowany moduł TPM 2.0Klawiatura podświetlana z wydzieloną częścią numerycznąZasilaczTorbaMysz optyczna bezprzewodowaMicrosoft 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 – poziomo178o – pionowo |  |
| **Złącza wejściowe** | VGADisplay PortHDMIHUB USB – nie mniej niż 2xUSB3.0, 2xUSB2.0 |  |
| **Inne** | Możliwość pochylenia paneluRegulacja wysokości monitoraObrotowa 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 – poziomo178o – pionowo |  |
| **Złącza wejściowe** | VGADisplay PortHDMIHUB USB – nie mniej niż 2xUSB3.0, 2xUSB2.0 |  |
| **Inne** | Możliwość pochylenia paneluRegulacja wysokości monitoraObrotowa 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 podtrzymaniaprzy 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 LCDKabel USBKabel zasilającyStartowy wkład z czarnym toneremDodatkowy 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./minRozdzielczość kopii: 600x600dpi |  |
| **Złącza** | 1xUSB, 1xRJ45 karta sieciowa Gigabit Ethernet |  |
| **Inne** | Ekran dotykowy LCD (kolorowy, graficzny) Kabel USBKabel zasilającyStartowy wkład z czarnym toneremDodatkowy 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 samorządowąBezterminowe (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 PolskiejPolska 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:** .................................................  |