**Zadanie 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Procesor | - 2 rdzeniowy 4 wątkowy, - taktowanie procesora ≥ 3,9 GHz, - ≥ 3 MB SmartCache- obsługa wirtualizacji (VT-x, Vt-d, EPT) | TAK |  |  |
| 2 | Płyta główna | W standardzie ATX lub Micro ATX | TAK |  |  |
| 3 | RAM | Zainstalowane minimum 4 GB DDR4 | TAK |  |  |
| 4 | Możliwość rozbudowy RAM | do co najmniej 16 GB | TAK |  |  |
| 5 | Dysk twardy | 240 GB typu SSD SATA3, Read/Write 500/500 MB/s | TAK |  |  |
| 6 | Napęd optyczny | DVD+/-RW | TAK |  |  |
| 7 | Karta graficzna | Wbudowana, obsługująca natywną rozdzielczość oferowanego monitora | TAK |  |  |
| 8 | Złącza zewnętrzne | - minimum 5 złączy USB (co najmniej jedno w standardzie USB 3.0), w tym minimum 2 z przodu komputera- RJ-45- złącze video: DVI i VGA | TAK |  |  |
| 9 | Interfejsy wewnętrzne | Co najmniej jeden wolny slot Mini PCI Express x1 lub PCI Express x1 | TAK |  |  |
| 10 | Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbps  | TAK |  |  |
| 11 | Obudowa  | Mini desktop | TAK |  |  |
| 12 | System operacyjny | Nieograniczona czasowo licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64-bit PL wraz z jego instalacją lub równoważny.  | TAK |  |  |
| 13 | Inne wymagania systemu | - możliwość demontażu dysku twardego przed naprawą gwarancyjną,- brak plomby gwarancyjnej zabezpieczającej dysk wewnątrz obudowy oraz obudowę;- dysk nie podzielony na większą ilość partycji niż jest to wymagane przez system operacyjny lub oprogramowanie narzędziowe;- certyfikaty: normy EN300328, EN60950, oznakowanie CE  | TAK |  |  |
| 14 | Monitor | - ekran LCD o przekątnej minimum 19,5 cala- optymalna rozdzielczość: 1600 x 900 - jasność ekranu ≥ 250 cd/m2- typ wyświetlacza: TFT LED, matowy- głośniki wbudowane- czas reakcji ≤ 5 ms- gwarancja: 36 miesięcy | TAK |  |  |
| 15 | Klawiatura | USB typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), koniecznie występowanie dwóch klawiszy ALT, minimalna długość kabla 1,75 m.  | TAK |  |  |
| 16 | Mysz | USB, optyczna z rolką, minimalna długość kabla 1,75 m.  | TAK |  |  |
| 17 | Gwarancja | minimum 3 lata door to door | TAK |  |  |
| 18 | Pozostałe wymagania | Komputer fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy od daty złożenia zamówienia jednostkowego przez Zamawiającego | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 2 – Drukarka laserowa czarno-biała**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Laserowa technologia druku | TAK |  |  |
| 2 | Druk czarno-biały | TAK |  |  |
| 3 | Format wydruku A4 | TAK |  |  |
| 4 | Urządzenie jednofunkcyjne – tylko funkcja druku | TAK |  |  |
| 5 | Możliwość drukowania na receptach, o wymiarach nie mniejszych niż 90 mm (szerokość) i 200 mm (wysokość) oraz nie większe niż 110 mm szerokość) i 215 mm (wysokość).  | TAK |  |  |
| 6 | Jakość druku: 600 x 600 dpi | TAK |  |  |
| 7 | Zalecana przez producenta ilość stron drukowana miesięcznie: 250 - 1000 arkuszy | TAK |  |  |
| 8 | Prędkość druku: do 18 stron A4/minutę | TAK |  |  |
| 9 | Czas wydruku pierwszej strony: poniżej 10 sekund | TAK |  |  |
| 10 | Minimum 2 podajniki papieru w standardzie | TAK |  |  |
| 11 | Obsługiwana gramatura papieru dla głównego podajnika wejściowego co najmniej w zakresie od 60 g/m2 do 163 g/m2. | TAK |  |  |
| 12 | Drugi podajnik papieru z natychmiastowym drukowaniem o pojemności minimum 10 kartek. | TAK |  |  |
| 12 | Obsługiwana gramatura papieru dla szczeliny na papier do natychmiastowego drukowania co najmniej w zakresie od 60 g/m2 do 163 g/m2. | TAK |  |  |
| 13 | Obsługiwana gramatura papieru dla zasobnika wyjściowy co najmniej w zakresie od 60 g/m2 do 163 g/m2. | TAK |  |  |
| 14 | Wydruk dwustronny: ręczny | TAK |  |  |
| 15 | Sterowniki do systemu Windows 8, 10 | TAK |  |  |
| 16 | Dołączony toner o wydajności minimum 1600 stron | TAK |  |  |
| 17 | Pojemność głównego podajnika wejściowego: minimum 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m2. | TAK |  |  |
| 18 | Łączność USB | TAK |  |  |
| 19 | Łączność poprzez sieć bezprzewodową | TAK |  |  |
| 20 | Maksymalne wymiary: wysokość: 200 mm, głębokość: 245 mm, 355 mm szerokość | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 3 – Komputer przenośny – laptop**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Procesor | 2-rdzeniowy, 3 MB cache; 2,7 GHZ;  | TAK |  |  |
| 2 | Pamięć RAM | 4 GB SO-DIMM DDR4 | TAK |  |  |
| 3 | Ekran | Matowy, rozdzielczość 1920 x 1080, do 15,6” | TAK |  |  |
| 4 | Nagrywarka | DVD+/-RW  | TAK |  |  |
| 5 | Kamera internetowa  | Wbudowana | TAK |  |  |
| 6 | Audio | Wejście mikrofonowe; wyjście słuchawkowe, wbudowane głośniki | TAK |  |  |
| 7 | Czytnik kart pamięci |  | TAK |  |  |
| 8 | Łączność | LAN 10/100/1000 Mbps; Wifi b/g/n/ac; Bluetooth | TAK |  |  |
| 9 | USB gniazda | Minimum 3 w tym przynajmniej 1 szt. USB 3.1 | TAK |  |  |
| 10 | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) | TAK |  |  |
| 11 | Dysk twardy | 256 GB SSD | TAK |  |  |
| 12 | Waga | Do 2,2 kg | TAK |  |  |
| 13 | Znak zgodności CE |  | TAK |  |  |
| 14 | Gwarancja | 24 miesiące | TAK |  |  |
| 15 | Kolor | Ciemny (np. czarny, grafitowy) | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 4 – Zasilacz awaryjny UPS – 500 VA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Pojemność napędu wyjścia: 500 VA | TAK |  |  |
| 2 | Moc wyjściowa: 300 W | TAK |  |  |
| 3 | Napięcie operacyjne wejścia (minimalne): 160 V | TAK |  |  |
| 4 | Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne): 280 V | TAK |  |  |
| 5 | Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne): 230 V | TAK |  |  |
| 6 | Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne): 230 V | TAK |  |  |
| 7 | Częstotliwość zasilacza: 45/65 Hz | TAK |  |  |
| 8 | Automatyczny test baterii | TAK |  |  |
| 9 | Alarmy wymiany baterii | TAK |  |  |
| 10 | Pojemność baterii: minimum 7,2 Ah | TAK |  |  |
| 11 | Napięcie baterii: 12 V | TAK |  |  |
| 12 | Rozmiar układu: tower | TAK |  |  |
| 13 | Gwarancja producenta: 24 miesiące | TAK |  |  |
| 14 | Topologia UPS: line-interactive | TAK |  |  |
| 15 | Ochrona przed nagłym wzrostem napięcia | TAK |  |  |
| 16 | Automatyczna regulacja napięcia (AVR) | TAK |  |  |
| 17 | Diody LED | TAK |  |  |
| 18 | Alarm dźwiękowy | TAK |  |  |
| 19 | Certyfikaty: CE, REACH, PEP, EOLI | TAK |  |  |
| 20 | Minimum 2 gniazda typu F | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 5 – Urządzenie wielofunkcyjne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Laserowa technologia druku (LED)  | TAK |  |  |
| 2 | Druk w kolorze | TAK |  |  |
| 3 | Format wydruku A4 | TAK |  |  |
| 4 | Urządzenie wielofunkcyjne – drukowanie, kopiowanie, skanowanie | TAK |  |  |
| 5 | Szybkość drukowania dwustronnego: do 24 stron A4/min | TAK |  |  |
| 6 | Rozdzielczość druku mono: 600 x 600 dpi | TAK |  |  |
| 7 | Rozdzielczość druku kolorowego: 600 x 600 dpi | TAK |  |  |
| 8 | Zalecana przez producenta ilość stron drukowana miesięcznie: 750 - 4000 arkuszy | TAK |  |  |
| 9 | Prędkość druku: 30 stron A4/minutę | TAK |  |  |
| 10 | Czas wydruku pierwszej strony: 9 sekund (kolor), 8,5 sekund (mono) | TAK |  |  |
| 11 | Skanowanie do formatu: PDF, JPG, PDF/A | TAK |  |  |
| 12 | Maksymalna gramatura papieru: 220 g/m2 | TAK |  |  |
| 13 | Automatyczny druk dwustronny | TAK |  |  |
| 14 | Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów na minimum 50 arkuszy | TAK |  |  |
| 15 | Automatyczne kopiowanie dwustronne | TAK |  |  |
| 16 | Sterowniki do systemu Windows 10 Pro 64-bit PL | TAK |  |  |
| 17 | Dołączone tonery startowe | TAK |  |  |
| 18 | Skanowanie do pamięci USB | TAK |  |  |
| 19 | Rozdzielczość obrazu 600 x 600 dpi | TAK |  |  |
| 20 | Łączność USB | TAK |  |  |
| 21 | Łączność poprzez sieć bezprzewodową i przewodową (Ethernet) | TAK |  |  |
| 22 | Wydajność tonera standardowego (czarny): 3500 stron A4 (według norm producenta)  | TAK |  |  |
| 23 | Wydajność tonera standardowego (kolor): 1500 stron A4 (według norm producenta) | TAK |  |  |
| 24 | Maksymalne miesięczne obciążenie: 45 000 stron | TAK |  |  |
| 25 | Kopiowanie w kolorze | TAK |  |  |
| 26 | Minimalna prędkość skanowania: 26 stron/ min (kolor), 30 stron/min (mono) | TAK |  |  |
| 27 | Skanowanie USB i sieciowe TWAIN | TAK |  |  |
| 28 | Skanowanie do: komputer lokalny, pamięć USB, skanowanie zdalne | TAK |  |  |
| 29 | Pojemność podajnika papieru: do 880 arkuszy | TAK |  |  |
| 30 | Minimum 1 GB RAM | TAK |  |  |
| 31 | Panel sterowania LCD (minimum 320 x 128pkt) | TAK |  |  |
| 32 | Drukowanie PCL6, PS3, XPS | TAK |  |  |
| 33 | Oprogramowanie typu OCR | TAK |  |  |
| 34 | Sterowniki TWAIN, WIA | TAK |  |  |
| 35 | Obsługiwany protokół LDAP | TAK |  |  |
| 36 | Gwarancja: 3 lata | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 6 – Skaner**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Automatyczny podajnik papieru na minimum 50 arkuszy | TAK |  |  |
| 2 | Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe (dupleks) | TAK |  |  |
| 3 | Maksymalny format skanu - A4 | TAK |  |  |
| 4 | Interfejs USB | TAK |  |  |
| 5 | Prędkość: 30 kartek/minutę w minimum 200 dpi | TAK |  |  |
| 6 | Funkcja wykrywania pobrania dwóch kartek. | TAK |  |  |
| 7 | Obsługa papieru o gramaturze 50-209 g/m2 | TAK |  |  |
| 8 | Rozdzielczość optyczna: 600 x 600 dpi | TAK |  |  |
| 9 | Rozdzielczość skanowania: 50 x 1200 dpi | TAK |  |  |
| 10 | Funkcja pomijania pustych stron. | TAK |  |  |
| 11 | Skanowanie: czarno-białe i kolor | TAK |  |  |
| 12 | Obciążalność: 3000 kartek na dzień. | TAK |  |  |
| 13 | Kompatybilność z Windows 10 (sterownik TWAIN). | TAK |  |  |
| 14 | Formaty wyjściowe: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, PDF searchable, PNG | TAK |  |  |
| 15 | Automatyczna detekcja końca strony | TAK |  |  |
| 16 | Waga: do 3 kg | TAK |  |  |
| 17 | Gwarancja 12miesięcy | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 7 – Oprogramowanie typu office**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Oprogramowanie Microsoft Office 2016 Box lub równoważne | TAK |  |  |
| 2 | Parametry równoważności: - Oprogramowanie biurowe w najnowszej dostępnej na rynku wersji.- Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji typuOEM, PKC.- Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalaćna przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjamiroboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej).- Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.- Oprogramowanie powinno zawierać w pakiecie co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarz, kontakty, zadania). - wymagania odnośnie interfejsu: pełna polska wersja językowa.- prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych wdokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, .ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów.- prawo do instalacji udostępnianych przez producentaoprogramowania bezpłatnych aktualizacji w okresie conajmniej 5 lat.- wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi. | TAK |  |  |
| 3 | Licencje na oprogramowanie muszą pozwalaćna przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjamiroboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). | TAK |  |  |
| 4 | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  |  |
| 5 | Oprogramowanie w wersji dla firm.  | TAK |  |  |
| 6 | Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.  | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)

**Zadanie 8 – Czytnik kodów kreskowych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry** | **Wymogi graniczne****TAK / NIE** | **Odpowiedź Wykonawcy****TAK / NIE** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Czytnik ręczny, laserowy, jednoliniowy | TAK |  |  |
| 2 | Źródło światła: dioda laserowa 650 nm +/- 10 nm | TAK |  |  |
| 3 | Odległość odczytu: 0-254 mm w zależności od gęstości kodu kreskowego | TAK |  |  |
| 4 | Rozdzielczość: 0,127 mm | TAK |  |  |
| 5 | Szybkość odczytu: minimum 70 skanów na sekundę | TAK |  |  |
| 6 | Wzór skanujący: pojedyncza linia skanująca | TAK |  |  |
| 7 | Interfejs RS232, USB, emulacja klawiatury | TAK |  |  |
| 8 | Wyposażenie: podstawka. | TAK |  |  |
| 9 | Automatycznie wyzwalany odczyt.  | TAK |  |  |
| 10 | Sygnalizacja odczytu: dźwiękowa, świetlna | TAK |  |  |
| 11 | Automatyczne rozpoznawanie odłożenia czytnika na podstawkę. | TAK |  |  |
| 12 | Odczytywane kody kreskowe: wszystkie standardowe kody jednowymiarowe | TAK |  |  |

Potwierdzenie spełnienia wymogów przez oferowany przedmiot zamówienia rozumie się ich potwierdzenie przez Wykonawcę poprzez użycie słowa „TAK”. Parametry opisane przez Zamawiającego należy rozumieć jako minimalne. W przypadku oferowania innych parametrów należy je opisać, przy czym nie mogą być gorsze niż podane przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji.

………………………………………………..

(data i podpis Wykonawcy)