**Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego**

**NUMER/2017**

**Arkusz kalkulacyjny**

*(wzór formularza)*

# SPECYFIKACJA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Ilość (szt.)** | **Typ lub model** | **Cena jedn. netto – zł\*** | **Cena jedn. brutto - zł** | **Wartość netto –**  **zł\* (3x5)** | **Wartość brutto- zł (3x6)** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| **1.** | **KOMPUTER STACJONARNY** | **6** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | |  |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Taktowanie procesora: 3200MHz  Liczba rdzeni procesora: 4 - Quad Core  Pamięć RAM: **8GB DDR3**  Dysk: **240GB SSD SATA III**  Obudowa: SFF  USB 3.0: 4  Porty USB 2.0: 4  Złącza graficzne: D-SUB, DVI, HDMI  Gwarancja: 12 miesięcy  Zasilacz: 240W  System operacyjny: Windows 10 Professional PL 64bit  Napęd: DVD  Porty Na Płycie: PCI- Express x16, PCI- Express x1, 4x SATA  Dołączone akcesoria: **Kabel zasilający, klawiatura usb, mysz usb** | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **MONITOR KOMPUTEROWY** | **5** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Podświetlenie: LED  Przekątna ekranu: 23"  Rozdzielczość natywna: 1920x1080  Proporcja matrycy: Panoramiczna  Czas reakcji: 5 ms  Technologia: TN  Złącza: D-SUB, DVI, HDMI  Pivot: TAK  Regulacja wysokości: TAK  Dołączone akcesoria: kabel zasilający, kabel VGA | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **DRUKARKA LASEROWA KOLOR  (BEZ SKANERA)** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| **Funkcje urządzenia: Drukarka**  Druk dwustronny: Automatyczny  Druk Photo: Nie  **Druk w kolorze: Tak**  **Ethernet: 10/100/1000 Mb/s**  Format (drukarki / papieru): A4  Głębokość: 452.5 mm  Język drukarki: PCL 5e/5c/6  Język drukarki: PDF  Język drukarki: PostScript 3  Język drukarki: SPL  Kolor (wyliczeniowy): Szary  Kolor (wyliczeniowy): Czarny  **Komunikacja bezprzewodowa: WiFi**  Maks. prędkość druku w czerni: 24 str/min  Maks. prędkość druku w kolorze: 24 str/min  Maksymalna pamięć: 512 MB  Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, 8, 7  Obszar zastosowań: Dom, Biuro  Odbiornik papieru: 150 arkuszy drukiem do dołu  Opcje rozbudowy: - Kaseta na 520 arkuszy Złącze równoległe: IEEE 1 284 B Pamięć: 512 MB  PictBridge: Brak danych  Podajnik papieru: Podajnik wejściowy: Standardowa kaseta na 250 arkuszy / podajnik wielozadaniowy na 50 arkuszy (maks. 820 arkuszy)  Pozostałe parametry:  **Zużycie energii:** - 450 W (Tryb pracy) / 10 W (Tryb gotowości) / 2 W (Tryb uśpienia) / 1,49 kWH (TEC) **Poziom hałasu:** - Drukowanie poniżej 52 dBA / tryb gotowości poniżej 32 dBA **Wyświetlacz:** - 2-wierszowy LCD  Procesor drukarki: Dwurdzeniowy procesor (główny: 533 MHz / pomocniczy: 150 MHz.)  Rodzaj druku: Laserowy  Rodzaj nośnika (papieru): Papier typu bond, Papier, Papier dziurkowany, Papier z recyklingu, Papier cienki, Papier gruby, Papier wstępnie zadrukowany, Papier kolorowy, Koperty  Rozdzielczość druku: 9600 x 600 dpi  Szerokość: 420 mm Wysokość: 311.3 mm  Waga: 20.15 kg  Wydajność mat. eksploatacyjnych (drukarki):  **Toner czarny (black):** - Standardowa wydajność tonera: 2 000 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 2 000 stron) / - Wysoka wydajność tonera: 6 000 standardowych stron **Toner zółty (yellow) /amarantowy (magenta) /  błękitny (cyan):** - Standardowa wydajność tonera: 1 500 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 1 500 stron) - Wysoka wydajność tonera: 3 500 standardowych stron **Pas transferowy** - Ok. 100 000  Zainstalowana pamięć: 256 MB  Złącza: RJ-45 (LAN)  Złącza: 1 x USB 2.0 **Gwarancja, 24 miesiące (gwarancja producenta)** | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **DRUKARKA LASEROWA KOLOR** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Funkcje urządzenia: **Drukarka/Kopiarka/Skaner/Faks**  Druk w kolorze: Tak,  Obszar zastosowań: Dom, Biuro  Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, 8, 7  Rodzaj druku: Laserowy  Format druku: A4  Rozdzielczość druku: Do 9 600 x 600 dpi rozdzielczości efektywnej (600 x 600 x 4 bit)  Maks. prędkość druku w czerni: 24 str/min  Maks. prędkość druku w kolorze: 24 str/min  Obciążenie miesięczne: 60000 arkuszy/miesiąc  Procesor drukarki: Dwurdzeniowy procesor (główny: 533 MHz / pomocniczy: 150 MHz.)  Zainstalowana pamięć: 512 MB  Maksymalna pamięć: 1 GB  Podajnik papieru: standardowa kaseta na 250 arkuszy / podajnik wielozadaniowy na 50 arkuszy (maks. 820 arkuszy) standardowa  Odbiornik papieru: 150 arkuszy drukiem do dołu  Nośniki: Rozmiar nośników A4 / Letter / Legal / Oficio / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executive / A5 / raport / A6 / karty / pocztówka / koperta Monarch / koperta No-10 / koperta DL / koperta C5 / koperta C6 / koperta No 9 / użytkownika [76 x 127 mm ~ 216 x 356 mm] Rodzaj nośników     Zwykły papier / cienki papier / gruby papier / karty / grubszy papier / dziurkowany / przezrocza / zadrukowany / firmowy / recyklingowy / archiwalny / bond / etykiety / koperta / bawełniany / kolorowy / błyszczący  Panel sterowania: Ekran dotykowy LCD 4,3"  Wymiary: 469 x 452,5 x 504,3 mm  Waga: 26.7 kg  Materiały eksploatacyjne oryginalne: Toner czarny (black) Standardowa wydajność tonera: 2 000 standardowych stron  (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 2 000 stron) /   Wysoka wydajność tonera: 6 000 standardowych stron (1)   Toner zółty (yellow)/amarantowy(magenta)/błękitny(cyan) Standardowa wydajność tonera: 1 500 standardowych stron  (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 1 500 stron) /   Wysoka wydajność tonera: 3 500 standardowych stron (2)   Pas transferowy Ok. 100 000 stron Pojemnik na zużyty toner Ok. 14 000 stron (mono), 3 500 stron (kolor)  **Ethernet: 10/100/1000 Mb/s**  **Komunikacja bezprzewodowa: WiFi**  Złącza: 1 x USB 2.0  Parametry kopiowania: Szybkość kopiowania (tryb czarno-biały): do 24 kopii / min w formacie A4 (25 kopii / min w formacie Letter)   Szybkość kopiowania (w kolorze): do 24 kopii / min w formacie A4 (25 kopii / min w formacie Letter)   Czas kopiowania pierwszej strony (tryb czarno-biały): Mniej niż 17 sekund   Czas kopiowania pierwszej strony (tryb kolorowy): Mniej niż 17 sekund   Rozdzielczość kopiowania (optyczna): Do 600 x 600 dpi Rozdzielczość kopiowania (wysoka): Do 1 200 x 1 200 dpi rozdzielczości efektywnej   Powiększenie: 25–400% (podajnik automatyczny, szyba)   Kopiowanie w trybie multi: 1 - 999 stron | |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Wbudowana funkcja kopiowania dwustronnego   Funkcje kopiowania: Kopiowanie dokumentów (ID Copy), kopiowanie kilku stron na jednym arkuszu (N-up Copy), kopiowanie książek (Book Copy), kopiowanie ze znakiem wodnym (Watermark Copy), kopiowanie scalone (Collated Copy)  Parametry skanowania: Kompatybilność ze standardem Twain / WIA   System identyfikacji kolorów CIS   Rozdzielczość skanowania (optyczna): do 1 200 x 1 200 dpi   Rozdzielczość skanowania (wysoka): do 4 800 x 4 800 dpi   Przydatne skanowanie: Skanuj do USB / e-mail / SMB / FTP / PC / WSD  Parametry faksowania: Kompatybilność z ITU-T G3   Modem: 33,6 Kbps   Rozdzielczość do 300 x 300 dpi (czarno-biały) / do 200 x 200 dpi (kolorowy) (faks)   Pamięć faksu 6 MB   Autowybieranie: Tak   Funkcje faksu: multiwysyłka / odroczona wysyłka / zabezpieczenie odbioru / przekazywanie faksu  **Gwarancja, 24 miesiące (gwarancja producenta)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **DRUKARKA ATRAMENTOWA** | **2** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Technologia druku: **Atramentowa, kolorowa**  Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Papier fotograficzny  Koperty  Obsługiwany format nośnika: A4, A5, A6, B5, DL Letter  Podajnik papieru: 30 arkuszy  Szybkość druku w kolorze: 4,5 str./min  Szybkość druku w mono: 9 str./min  Maksymalna rozdzielczość druku: 5760 x 1440 dpi  Rozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpi  Maksymalny format skanu: A4  Funkcja faksu: Tak  Druk dwustronny (dupleks): Brak  Interfejsy : USB, Wi-Fi, **LAN (Ethernet)**  Wyświetlacz: Wbudowany  Szerokość: 480 mm  Wysokość: 226 mm  Głębokość: 378 mm  Waga: 6,5 kg  Dodatkowe informacje:  **System stałego zasilania tuszem (CISS)**  Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, kabel USB, Zestaw pełnych tuszów  Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta) | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **LAPTOP** | **3** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Taktowanie procesora: 2,5 - 3,1 GHz  Liczba rdzeni procesora: 2  Pamięć podręczna CACHE 3 MB  Ekran: 15,6'', 1920 x 1080 pikseli  Typ matrycy: matowa LED  Ekran dotykowy: nie  Pamięć RAM: 8 GB, DDR4 2133 MHz  Dysk twardy: 256 GB SSD, SATA III  Dodatkowy dysk: nie  Grafika: zintegrowana  Rodzaj napędu: Super Multi DVD+/-RW  Karta dźwiękowa: zintegrowana  Wbudowane głośniki: 2  Wbudowany mikrofon: tak  Komunikacja bezprzewodowa: moduł Bluetooth,  WiFi 802.11 ac  Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet  Czytnik kart pamięci: 4 w 1  Wyjście HDMI: tak  Wyjście VGA: tak  Złącze USB 3.0: 2  Złącze USB 3.1 Typ C: 1  Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio): tak  Dodatkowe informacje: TouchPad  Waga: 2,2 – 2,5 kg  Kolor: czarny  System operacyjny: Windows 10 Professional PL 64bit  Wyposażenie : instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz, mysz przewodowa USB  Gwarancja: 24 miesiące | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **LAPTOP** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Taktowanie procesora: (2 rdzenie, od 1.00 GHz do 2.60 GHz. 4 MB cache)  Pamięć RAM: **8 GB** **(SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)**  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 8 GB  Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 0/0 (pamięć wlutowana)  Dysk twardy: **256 GB SSD M.2**  Wbudowane napędy optyczne: Brak  Typ ekranu: Błyszczący, LED, EWV, **dotykowy**  Przekątna ekranu 13,3"  Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna Intel HD Graphics 615  Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona  Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio  Kamera internetowa: 1.0 Mpix  Łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  Moduł Bluetooth  Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.  USB Typu-C - 1 szt.  Micro HDMI - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Professional PL 64bit  Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  Wysokość: 14 mm  Szerokość: 323 mm  Głębokość: 220 mm  Waga: 1,30 kg (z baterią)  Dodatkowe informacje: Aluminiowa obudowa  Aluminiowe wnętrze laptopa  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Dołączone akcesoria: Zasilacz, firmowe etui na laptopa  Przejściówka micro HDMI -> HDMI  Przejściówka USB -> RJ-45  Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta) | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.** | **PROJEKTOR MULTIMEDIALNY** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| Technologia: 3LCD  Rozdzielczość: Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9  Kontrast: 35000:1  Jasność: 2200 ANSI lm  Poziom szumu: 37 dB (tryb normalny) / 27 dB (tryb ECO)  Zużycie energii: 291W (tryb normalny) /224W (tryb ECO) / 0.28W (tryb czuwania)  Żywotność źródła światła: 7.500h (tryb ECO) / 4.000h (tryb normalny)  Moc / źródło światła: 200W  Obiektyw: F = 1.58 - 1,72, f = 16,9 - 20,28 mm  Zoom/Focus: 1.2x / ręczny  Współczynnik odległości: 1,22 - 1,47 : 1  Odległość od ekranu: 0,91 - 9,11 m  Przekątna: 34" - 332"  Wejścia video: **HDMI (2x), VGA (D-Sub15) (1x),** Composite  Wejścia audio: Mini jack 3.5 mm  Porty komunikacyjne: Złącze USB 2.0 typu A (1x)  Złącze USB 2.0 typu B (1x)  Wbudowany głośnik: 5W  Waga: 3.1 kg  Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 297‎ x 245 x 114 mm  Kabel zasilający  Skrócona instrukcja uruchomienia  Pilot z bateriami  Instrukcja obsługi (CD)  Dokumenty gwarancyjne  Funkcje Regulacja głębi 3D  Częstotliwość odświeżania 480 Hz obrazu 3D  Wbudowany głośnik  Interpolacja klatek  Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu  Interfejs audio/wideo MHL  Projekcja sieciowa  Funkcja podziału ekranu  **Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN**  Gwarancja: 2 lata na projektor / 3 lata (max. 3000 godzin) na lampę | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.** | **DRON + DODATKOWE BATERIE** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** | | | | | | | |
| Określone przez Zamawiającego | | Określone przez Wykonawcę | | | | | |
| **Przewidywany czas lotu: 25 - 30 minut**  Prędkość max. 16 m/s  GPS: tak  Wi-Fi: tak  Czujniki: akcelerometr, żyroskop, GPS, wysokościomierz, czujnik ciśnienia  Rodzaj baterii litowo-polimerowa  Pojemność baterii 4480 mAh  Zapis na kartach pamięci: microSD  USB : tak  Kolor : biały  Waga : 1216 g  **KAMERA:**  Rozdzielczość nagrywania FullHD 1080 (1920 x 1080) 30 fps, HD 720 (1280 x 720) 60 fps, 2,7K (2592 x 1458) 30 fps  Kompresja obrazu: MP4, MPEG-4  Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia: 4000 x 3000 pikseli  Rodzaj przetwornika: 1/2.3" CMOS 12 Mpix  Stabilizator: gimbal 3-osiowy  Maksymalny bitrate : 40Mbps  **APARATURA:**  Jakość podglądu na żywo : 720P @ 30fps  Uchwyt urządzenia mobilnego: smartfon  Częstotliwość: 5.725 GHz – 5.825 GHz  Zasięg poziomy : CE:500 m  **WYPOSAŻENIE :**  Wyposażenie: aparatura sterująca, **bateria ( + 2 dodatkowe sztuki)** , instrukcja obsługi, komplet śmigieł (4 szt.), ładowarka,  naklejki - 5 kolorów (złote, srebrne, czerwone, niebieskie, różowe), zapasowe gumki antywigracyjne - 4 szt,  zapasowe zabezpieczenia gimbala 2 szt,  Gwarancja: **24 miesiące** | |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Razem wartość netto pozycji z odwrotnym obciążeniem** |  |
| **2. Razem wartość netto pozycji bez odwrotnego obciążenia** |  |
| **3. Razem wartość brutto pozycji bez odwrotnego obciążenia** |  |
| **ŁĄCZNIE (poz. 1 -9)**  **9 3)** |  |

**Uwaga!**

**\*Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania , oraz wskazując ich warto ść bez kwoty p odatku .**