**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, HDMIGwarancja: 12 miesięcy Zasilacz: 240W System operacyjny: Windows 10 Professional PL 64bitNapęd: 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, HDMIPivot: 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: AutomatycznyDruk Photo: Nie**Druk w kolorze: Tak****Ethernet: 10/100/1000 Mb/s**Format (drukarki / papieru): A4Głębokość: 452.5 mmJęzyk drukarki: PCL 5e/5c/6Język drukarki: PDFJęzyk drukarki: PostScript 3Język drukarki: SPLKolor (wyliczeniowy): SzaryKolor (wyliczeniowy): Czarny**Komunikacja bezprzewodowa: WiFi**Maks. prędkość druku w czerni: 24 str/minMaks. prędkość druku w kolorze: 24 str/minMaksymalna pamięć: 512 MBObsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, 8, 7Obszar zastosowań: Dom, BiuroOdbiornik papieru: 150 arkuszy drukiem do dołuOpcje rozbudowy: - Kaseta na 520 arkuszyZłącze równoległe: IEEE 1 284 BPamięć: 512 MBPictBridge: Brak danychPodajnik 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 LCDProcesor drukarki: Dwurdzeniowy procesor (główny: 533 MHz / pomocniczy: 150 MHz.)Rodzaj druku: LaserowyRodzaj nośnika (papieru): Papier typu bond, Papier, Papier dziurkowany, Papier z recyklingu, Papier cienki, Papier gruby, Papier wstępnie zadrukowany, Papier kolorowy, KopertyRozdzielczość druku: 9600 x 600 dpiSzerokość: 420 mmWysokość: 311.3 mmWaga: 20.15 kgWydajność 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 000Zainstalowana pamięć: 256 MBZłącza: 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 stronPojemnik 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 fotograficznyKopertyObsługiwany format nośnika: A4, A5, A6, B5, DL LetterPodajnik papieru: 30 arkuszySzybkość druku w kolorze: 4,5 str./minSzybkość druku w mono: 9 str./minMaksymalna rozdzielczość druku: 5760 x 1440 dpiRozdzielczość skanowania: 2400 x 1200 dpiMaksymalny format skanu: A4Funkcja faksu: TakDruk dwustronny (dupleks): BrakInterfejsy : USB, Wi-Fi, **LAN (Ethernet)**Wyświetlacz: WbudowanySzerokość: 480 mmWysokość: 226 mmGłębokość: 378 mmWaga: 6,5 kgDodatkowe informacje: **System stałego zasilania tuszem (CISS)**Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, kabel USB, Zestaw pełnych tuszówGwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **LAPTOP**  | **3** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** |
| Określone przez Zamawiającego | Określone przez Wykonawcę |
| Taktowanie procesora: 2,5 - 3,1 GHzLiczba rdzeni procesora: 2Pamięć podręczna CACHE 3 MBEkran: 15,6'', 1920 x 1080 pikseliTyp matrycy: matowa LEDEkran dotykowy: niePamięć RAM: 8 GB, DDR4 2133 MHzDysk twardy: 256 GB SSD, SATA IIIDodatkowy dysk: nieGrafika: zintegrowana Rodzaj napędu: Super Multi DVD+/-RW Karta dźwiękowa: zintegrowanaWbudowane głośniki: 2Wbudowany mikrofon: takKomunikacja bezprzewodowa: moduł Bluetooth, WiFi 802.11 acKarta sieciowa: 10/100/1000 Mbps Gigabit EthernetCzytnik kart pamięci: 4 w 1 Wyjście HDMI: takWyjście VGA: takZłącze USB 3.0: 2Złącze USB 3.1 Typ C: 1Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio): takDodatkowe informacje: TouchPadWaga: 2,2 – 2,5 kgKolor: 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 GBIlość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 0/0 (pamięć wlutowana)Dysk twardy: **256 GB SSD M.2**Wbudowane napędy optyczne: BrakTyp ekranu: Błyszczący, LED, EWV, **dotykowy**Przekątna ekranu 13,3"Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)Karta graficzna Intel HD Graphics 615Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielonaDźwięk: Wbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonZintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition AudioKamera internetowa: 1.0 MpixŁączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/acModuł BluetoothRodzaje 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 64bitDołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)Wysokość: 14 mmSzerokość: 323 mmGłębokość: 220 mmWaga: 1,30 kg (z baterią)Dodatkowe informacje: Aluminiowa obudowaAluminiowe wnętrze laptopaWielodotykowy, intuicyjny touchpadDołączone akcesoria: Zasilacz, firmowe etui na laptopaPrzejściówka micro HDMI -> HDMIPrzejściówka USB -> RJ-45Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.** | **PROJEKTOR MULTIMEDIALNY** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Parametry sprzętowe (wymagania minimalne)** |
| Określone przez Zamawiającego | Określone przez Wykonawcę |
| Technologia: 3LCDRozdzielczość: Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9Kontrast: 35000:1Jasność: 2200 ANSI lmPoziom 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: 200WObiektyw: F = 1.58 - 1,72, f = 16,9 - 20,28 mmZoom/Focus: 1.2x / ręcznyWspółczynnik odległości: 1,22 - 1,47 : 1Odległość od ekranu: 0,91 - 9,11 mPrzekątna: 34" - 332"Wejścia video: **HDMI (2x), VGA (D-Sub15) (1x),** CompositeWejścia audio: Mini jack 3.5 mm Porty komunikacyjne: Złącze USB 2.0 typu A (1x)Złącze USB 2.0 typu B (1x)Wbudowany głośnik: 5WWaga: 3.1 kgWymiary (wys. x szer. x głęb.): 297‎ x 245 x 114 mmKabel zasilającySkrócona instrukcja uruchomieniaPilot z bateriamiInstrukcja obsługi (CD)Dokumenty gwarancyjneFunkcje Regulacja głębi 3DCzęstotliwość odświeżania 480 Hz obrazu 3DWbudowany głośnikInterpolacja klatekPozioma i pionowa korekcja geometrii obrazuInterfejs audio/wideo MHLProjekcja sieciowaFunkcja 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/sGPS: takWi-Fi: takCzujniki: akcelerometr, żyroskop, GPS, wysokościomierz, czujnik ciśnieniaRodzaj baterii litowo-polimerowaPojemność baterii 4480 mAhZapis na kartach pamięci: microSDUSB : takKolor : białyWaga : 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 fpsKompresja obrazu: MP4, MPEG-4Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia: 4000 x 3000 pikseliRodzaj przetwornika: 1/2.3" CMOS 12 MpixStabilizator: gimbal 3-osiowyMaksymalny bitrate : 40Mbps**APARATURA:** Jakość podglądu na żywo : 720P @ 30fps Uchwyt urządzenia mobilnego: smartfonCzęstotliwość: 5.725 GHz – 5.825 GHzZasięg 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 .**