|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **SPECYFIKACJA ZAMAWIAJĄCEGO****Urządzenia o parametrach nie gorszych jak poniżej:** | **Ilość (szt.)** | **SPECYFIKACJA WYKONAWCY****Potwierdzenie spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego** |
| **Część I**  |  |  |
| 1 | **Projektor multimedialny:** Jasność (ANSI lumenów): 3600Technologia: LCDKontrast: 15 000:1Rozdzielczość natywna: 1920 x 1200Proporcje obrazu (natywne): 16:10Źródło świata: Lampa rtęciowaMoc i typ lampy: 210 WŻywotność lampy (Eco/Standard): 10000 / 6000 godzinZoom optyczny: 1,2xMinimalna przekątna obrazu: 30”Maksymalna przekątna obrazu: 300”Minimalna odległość projekcji: 1 mMaksymalna odległość projekcji: 12 mInterfejs – wejścia: HDMI 1.4a, HDMI 1.4a / MHL, Kompozytowe (RCA), VGA x 1Interfejs – wyjścia: USB-AZłącza kontrolne: Trigger 12V, USB serwisowe, WLAN IEEE 802.11b/g/nWbudowane głośniki: 2 WPoziom generowanego hałasu (dB): 37 (standard) / 28 (eco)Waga netto: do 2,5 kgGwarancja na lampę: minimum 12 miesięcy lub 1000 godzinGwarancja na projektor: minimum 24 miesiące (producenta)Wyposażenie: pilot, torba, instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, karta gwarancyjna | 5 |  |
| 2 | **Ekran**:Przekątna ekranu: 85" Wysokość obrazu: 152 cmSzerokość obrazu: 152 cmFormat obrazu: 1:1Typ montażu: na statywieRodzaj ekranu: ręcznyWspółczynnik odbicia światła (gain): 1.1Gwarancja : minimum 24 miesiąceWyposażenie: torba, instrukcja obsługi | 5 |  |
| 3 | **Głośnik bezprzewodowy (zestaw):** Wbudowany wzmacniacz mocy1 x mikrofon bezprzewodowy VHF doręczny1 x mikrofon bezprzewodowy VHF nagłownyFunkcja Bluetooth umożliwiająca bezprzewodowe odtwarzanie utworów z zewnętrznych urządzeńRegulacja equalizera: Bass & TrebleRegulacja głośności oraz kontrola ECHO dla mikrofonówWbudowany akumulator oraz ładowarkaMożliwość ładowania zarówno z sieci 230V, jak i zasilaniem 12V (np. z samochodu)Solidny uchwyt i kółka dla ułatwienia transportu (urządzenie można prowadzić jak typową walizkęPilot bezprzewodowyMoc RMS minimum 200WCzułość: minimum 90dBZakres częstotliwości: 40Hz - 20kHzZasilanie: 220-240V / 50-60Hz (możliwość zasilania 12V lub z wbudowanej baterii)Dodatkowe wyposażenie: oHub USB 3.0, minimum 4 porty, zasilanie USBoBezprzewodowy wskaźnik laserowy, laser klasy 2, zasilanie baterie AAA, zasięg działania bezprzewodowego ok 10m, żywotność baterii: laser do 10 godz., prezenter do 1000 godz., technologia bezprzewodowa 2,4 GHz, dodatkowe wyposażenie: funkcja czasomierza, futerałCzas pracy głośnika na akumulatorze minimum 5 godzinGwarancja: minimum 24 miesiące | 5 |  |
|  |  |  |  |
| **Część II** |  |  |
| 1 | **Wielofunkcyjne urządzenie do drukowania i kopiowania:** 1.Kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny.2.Technologia tonerów CMYK.3.Urządzenie musi umożliwiać wydruk minimum 25 stron na minutę dla formatu A4 w kolorze i w mono zarówno w trybie jednostronnym jak i dwustronnym.4.Czas nagrzewania maksymalnie do 25 sek.5.Minimum 8 GB pamięci RAM.6.Dysk twardy SSD z możliwością szyfrowania minimum 250 GB.7.Sterownik druku PCL6, PCL5e/c, PostScript3, XPS 1.0, oryginalny sterownik producenta urządzenia. Interfejs sterownika druku w języku polskim.8.Minimalna rozdzielczość wydruku 1200 x 1200 dpi.9.Kopiowanie wielokrotne od 1 do 999 kopii.10.Podstawowe funkcje kopiowania i drukowania to: wstawianie rozdziałów, okładek i stron, znak wodny, pieczętowanie, ochrona przed kopiowaniem, kopiowanie dokumentów tożsamości, pomijanie pustych stron.11.Podajniki papieru:a)Pierwszy: możliwość załadowania minimum 500 arkuszy w formacie B5 do A3,b)Drugi: możliwość załadowania minimum 500 arkuszy w formacie A5 do A3.12.Prędkość skanowania to minimum 200 stron/minutę dla 300 dpi (kolor i mono).13.Minimalna rozdzielczość skanowania to 600 x 600 dpi.14.Minimalne wymagane tryby skanowania to: skan do przenośnej pamięci usb (pendrive), skan do e-mail, skan do folderu sieciowego, pomijanie skanowania pustych stron, możliwość podejrzenia zeskanowanych obrazów przed wysłaniem/zapisem. 15.Obsługiwane formaty papieru w drukowaniu dwustronnym A5 do A3 o gramaturze od 52 do min 256 g/m2.16.Wbudowana przeglądarka WWW z obsługą technologii Flash. 17.Wymagane interfejsy to USB 2.0, Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T.18.Interfejs użytkownika z funkcją uproszczonej obsługi urządzenia poprzez włączanie najbardziej popularnych funkcji urządzenia.19.Obsługiwane protokoły: TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP, DHCPv6, AutoIP, SNMP, FTP, LPR/LPD, RAW Socket, HTTP, POP, SMTP, LDAP, NTP, SSL, IPX/SPX, AppleTalk, IPsec, DNS, DynamicDNS.20.Wymagane sterowniki do systemów operacyjnych: Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows 10 x32/x64, Windows Server 2008 i 2012/2008 i 2012 x64 obsługa Windows DPWS, Macintosh,.21.Zasilanie: 230V, 50Hz.22.Czytnik kart zbliżeniowych USB RFID 125 kHz, zintegrowany z maszyną (musi być schowany w maszynie, w okolicy wyświetlacza LCD).23.Kolorowy co najmniej 10-calowy ruchomy dotykowy wyświetlacz LCD, wraz z wbudowaną animowaną pomocą dla użytkownika, 24.Menu w języku Polskim.25.Pełnowartościowy zestaw tonerów sygnowany logiem producenta oferowanego urządzenia.26.Oryginalna (podstawa ma być dedykowana fabrycznie do oferowanego sprzętu) podstawa na kółkach ze schowkiem np. na papier.27. Gwarancja : minimum 24 miesiące | 1 |  |
| 2 | **Drukarka bluetooth:** technologia druku: atramentowatyp: drukarka przenośnarodzaj: kolorowamaks. rozmiar nośnika: A4pojemność podajnika papieru: 50 szt.waga: do 3.5 kg (z akumulatorem)Funkcja drukowania:-rozdzielczość druku w czerni: 1200 x 1200 dpi-rozdzielczość druku w kolorze: 4800 x 1200 dpi-maks. szybkość druku mono: 10 str./min.-maks. szybkość druku kolor: 7 str./min.-maksymalne obciążenie: 500 str./mies.-minimalne zalecane obciążenie: 300 str./mies.Funkcja skanowania:- typ skanera: płaski (CIS) - rozdzielczość skanera: 600 x 600- obszar skanowania: 216 x 356 mm (ADF)- głębia koloru: 24 bitFunkcja kopiowania:- szybkość kopiarki w czerni: 8 str./min.- szybkość kopiarki w kolorze: 4 str./min.- rozdzielczość kopiarki: 600 x 600 dpiKomunikacja:- interfejs: Bluetooth, USB 2.0, Wi-FiPozostałe funkcje:- zainstalowana pamięć: 256 MB- zainstalowane opcje: podajnik ADF (10 arkuszy), przewód do połączenia z komputerem w zestawie - gwarancja: minimum 24 miesiące | 5 |  |
| 3 | **Urządzenie wielofunkcyjne:**technologia druku: laserowatyp: urządzenie wielofunkcyjnerodzaj: kolorowamaks. rozmiar nośnika: A4pojemność podajnika papieru: 250 szt.pojemność odbiornika papieru: 150 szt.wyświetlacz: tak (dotykowy | kolorowy | przekątna: 10.9 cm)waga: do 25 kgFunkcja drukowania:- rozdzielczość druku w czerni: 600 x 600 dpi- rozdzielczość druku w kolorze: 600 x 600 dpi- druk dwustronny [dupleks]: tak- maks. szybkość druku mono: 27 str./min.- maks. szybkość druku kolor: 27 str./min.- szybkość druku dwustronnego: 24 obr./min.- maksymalne obciążenie: 50000 str./mies.- minimalne zalecane obciążenie: 750 str./mies.Funkcje skanowania:- typ skanera: płaski (CIS)- rozdzielczość skanera: 1200 x 1200- maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu: A4- obszar skanowania: 216 x 297 mm- szybkość skanowania arkuszy A4: 2 sFunkcja kopiowania:- maksymalne wielokrotne kopiowanie: 999 kopii- rozdzielczość kopiarki: 600 x 600 dpiFunkcja faksu:- pojemność pamięci faksu: 400 str.- szybkość transmisji: 33.6 kbps- rozdzielczość faksu: 300 x 300 dpiKomunikacja:- interfejs: Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0, Wi-Fi- praca w sieci [serwer druku]: takPozostałe funkcje- zainstalowana pamięć: min. 512 MB- prędkość procesora: 1200 MHz- wspierane systemy mobilne: Android, iOS- przewód do połączenia z komputerem w zestawie: takGwarancja minimum 24 miesiące - naprawa u klienta | 2 |  |
|  |  |  |  |
| **Część III** |  |  |
| 1 | **Aparat fotograficzny:** Rozdzielczość efektywna [Mpx]: minimum 16Rodzaj matrycy: CMOS/Live MOSRozmiar matrycy [cal]: minimum 1Wielkość ekranu LCD [cal]: minimum 3Stabilizator obrazu: OptycznyZoom optyczny: minimum X10Regulacja ostrości: automatyczna, ręcznaRuchomy ekran LCD: Tak Wi-Fi: Tak Wyjście AV: Tak Wbudowana lampa: Tak Wyjście HDMI lub micro HDMI: Tak Rodzaj zasilania: Zasilacz sieciowy Złącze USB: 2.0 Obsługiwane karty pamięci: SDHC, SDXC Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów: 1920 x 1080 Zapisywanie w formatach: RAW, JPEG Maksymalna rozdzielczość zdjęć: co najmniej 4608 × 3456Nagrywanie filmów: Tak Dominujący kolor: Czarny Wyposażenie: Kabel AV, Kabel USB, Ładowarka, Oprogramowanie, Pasek, Akumulator Litowo-Jonowy, dedykowana torba, karta SDXC 64 GB zapis min. 80 MB/s, statyw z głowicą 3D i wysokością maksymalną minimum 150 cmZałączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Gwarancja: minimum 24 miesiące | 3 |  |
|  |  |  |  |
| **Część IV** |  |  |
| 1 | **Kamera termowizyjna:** rozdzielczość detektora: min. 320 x 240 pikseli,  zakres mierzonych temperatur: mieszczący się w przedziale min -20°C do +250°C, punkty pomiarowe: min. 1, obiektyw podstawowy 45ºx34º, dodatkowy obiektyw tele, stosowany do badań wyższych kondygnacji celem zachowania odpowiedniej rozdzielczości obrazu i identyfikacji szczegółów, dodatkowy obiektyw szerokokątny, stosowany do mniejszych kondygnacji celem pierwszej identyfikacji jakości wykonania elewacji, lub w małych pomieszczeniach, celem zwiększenia perspektywy, wyświetlacz: min. 3”-4”LCD, min. 640x480 pikseli, dotykowy, tryb prezentacji obrazu: termowizja, fotografia (obraz w obrazie), dokładność pomiaru: ±2ºC lub ±2%, interfejsy komunikacyjne: USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, bateria: min. 2 szt., czas pracy baterii: min. 2 h w standardowych warunkach pracy, ładowarka: ładowarka do baterii oraz zasilacz sieciowy, ładowarka samochodowa,karta pamięci: dedykowana min. 8 GB, okablowanie USB niezbędne do podłączenia kamery do komputera, zaślepki do obiektywu, zmiana obiektywu ze standardowego na opcjonalny nie może powodować konieczność kalibracji fabrycznej kamery przez producenta, stopień ochrony – IP54, dodatkowy futerał dedykowany (etui z pasem naramiennym na urządzenie), gwarancja – minimum 24 miesiące. | 2 |  |
|  |  |  |  |
| **Część V** |  |  |
| 1 | **Niszczarka do dokumentów:** Funkcje:- cięcie arkuszy na ścinki pionowo i poziomo, - możliwość niszczenia jednorazowo min. 10 kartek, - wyjmowany lub wysuwany pojemnik na ścinki, - możliwość niszczenia płyt cd, kart plastikowych, spinaczy i zszywek, - silnik przystosowany do pracy ciągłej, - funkcja cofania, - funkcja zatrzymywania pracy urządzenia, - pojemnik na ścinki min. 20l.Kolor: czarnyGwarancja: minimum 2 lata na całość urządzenia, 5 lat na noże tnące | 4 |  |
|  |  |  |  |
| **Część VI** |  |  |
| 1 | **Wentylator kolumnowy:**Moc: 55 WZasilanie: 220-240 V; 50 HzWymiary: 300 x 1160 cmTryby pracy: Normalny, Naturalny, NocnyIlość biegów: 3 tryby prędkościTimer: 1-15 hKolor: czarnyOscylacja: Automatyczna: 70°Dołączone akcesoria: Pilot zdalnego sterowaniaDodatkowe informacje: WyświetlaczGwarancja : minimum 24 miesiące | 5 |  |

………………………………………………………………… ………………………………………………………..

Miejscowość, data, podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy