| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje**  (wartości minimalne wymagane) | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zestaw komputerowy – 12 szt.**  Oferowany model: ………………………………………  Producent: …………………………………………………………  Rok produkcji………………………………………………….. | | | |
|  | Typ komputera: komputer stacjonarny | TAK, podać |  |
|  | Seria procesora nie niższa niż Intel Core i7 | TAK, podać |  |
|  | Liczba rdzeni procesora nie niższa niż 4 | TAK, podać |  |
|  | Liczba wątków procesora nie niższa niż 8 | TAK, podać |  |
|  | Taktowanie bazowe procesora nie niższe niż 3.2 | TAK, podać |  |
|  | Taktowanie maksymalne procesora: 4 | TAK, podać |  |
|  | Pamięć podręczna procesora nie niższa niż 8 | TAK, podać |  |
|  | Wielkość pamięci RAM nie mniejsza niż 8 GB | TAK, podać |  |
|  | Typ pamięci RAM: DDR4 | TAK, podać |  |
|  | Taktowanie szyny pamięci RAM (MHz): 1600 | TAK, podać |  |
|  | Rodzaj karty graficznej zintegrowana | TAK, podać |  |
|  | Chipset karty graficznej HD Graphics 4600 | TAK, podać |  |
|  | Pamięć karty graficznej współdzielona | TAK, podać |  |
|  | Typ dysku twardego: SSD  Pojemność dysku nie mniejsza niż 128 GB | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Matryca nie mniejsza niż 23" matowa Full HD o rozdzielczości nie mniejsze niż (1920 x 1080) | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | System operacyjny Windows 10 Professional | TAK, podać |  |
|  | Typ napędu: DVD | TAK, podać |  |
|  | Wysokość produktu: 38.7 (+/-5%)  Szerokość produktu: 56.1(+/-5%)  Głębokość produktu: 5.1(+/-5%)  Waga produktu: 8.7(+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Typ obudowy: All in One | TAK, podać |  |
|  | Złącza: 6x USB 3.0 typ A | RJ-45 | DisplayPort | 2x PS/2 | RS-232 |gniazda audio minijack  Multimedia: kamera | głośniki  Komunikacja: Wi-Fi 802.11 b/g/n|LAN 10/100/1000 Mbps  Moc zasilacza: 200 (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Klawiatura i mysz w zestawie | TAK, podać |  |

| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje**  (wartości minimalne wymagane) | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Drukarka laserowa – 5 szt.**  Oferowany model: ………………………………………  Producent: …………………………………………………………  Rok produkcji……………………………………………………… | | | |
|  | Funkcje urządzenia: Drukarka,Kopiarka,Skaner,Faks | TAK, podać |  |
|  | Rodzaj druku: Laserowy  Format: A6,A5,A4,B5,100 x 150 mm, Oficio 216 x 340,16K | TAK, podać |  |
|  | **Parametry skanowania:**  - Prędkość skanowania (normal, letter): do 31 ppm/49 ipm (b&w), do 21 ppm/36 ipm (color) (+/-5%)  - Prędkość skanowania (normal, A4): do 29 ppm/46 ipm (b&w), do 20 ppm/34 ipm (color) (+/-5%)  - Prędkość skanowania duplex (normal, A4): do 46 ipm (b&w), do 34 ipm (color) (+/-5%)  - Prędkość skanowania duplex (normal, letter): do 49 ipm (b&w), do 36 ipm (color) (+/-5%) | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | **Parametry kopiowania:**  - Prędkość kopiowania (black, normal quality, A4): do 38 cpm (+/-5%)  - Prędkość kopiowania (black, normal, letter): 40 cpm (+/-5%)  - Prędkość kopiowania duplex (A4): do 31 cpm (+/-5%)  - Prędkość kopiowania duplex (Letter): do 33 cpm (+/-5%) | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | **Parametry faksowania:**  - Automatyczne ponowne wybieranie  - Szybkie wybieranie do 120 numerów  - Pamięć faksu: do 400 stron  - Przekazywanie faksu  - Opóźnione wysyłanie faksu  - Zapora dla spamu  - Obsługiwana automatyczna redukcja faksu | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Rozdzielczość druku nie niższa niż 4800 x 600 dpi | TAK, podać |  |
|  | Maks. prędkość druku w czerni nie niższa niż 38 str/min | TAK, podać |  |
|  | Druk dwustronny: Automatyczny | TAK, podać |  |
|  | Obciążenie miesięczne: 4000 arkuszy/miesiąc | TAK, podać |  |
|  | Język drukarki: HP PCL 5c,HP PCL 6,PDF,PWG,URF | TAK, podać |  |
|  | Procesor drukarki: 1200 MHz (+/-5%)  Zainstalowana pamięć: 512 MB (+/-5%)  Maksymalna pamięć: 512 MB (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | **Podajnik papieru:**  - Podajnik 1: 100 arkuszy  - Podajnik 2: 250 arkuszy | TAK, podać |  |
|  | Odbiornik papieru: 150 arkuszy | TAK, podać |  |

| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje**  (wartości minimalne wymagane) | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| **KSEROKOPIARKA- URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 1szt.**  Oferowany model: ………………………………………  Producent: …………………………………………………………  Rok produkcji……………………………………………………… | | | |
|  | Rozmiar panelu/rozdzielczość 10.1” / 1 024 x 600 (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Pamieć systemu nie mniejsza niż 8 192 MB | TAK, podać |  |
|  | Dysk twardy systemu nie mniejszy niż 256 GB | TAK, podać |  |
|  | Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP, HTTP(S); AppleTalk; Bonjour | TAK, podać |  |
|  | Automatyczny podajnik do 100 oryginałów; A6–A3; 35–163 g/m²; dostępne są RADF lub Dualscan ADF | TAK, podać |  |
|  | Pojemność wejściowa papieru (standard/  maks.)  1 150 arkuszy / 6 650 arkuszy (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Pojemność wejściowa papieru  1x 500 arkuszy, A6–A3, niestandardowe rozmiary; 52–256 g/m² (+/-5%)  1x 500 arkuszy; A5–SRA3; niestandardowe rozmiary; 52–256 g/m²(+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Podajnik boczny 150 arkuszy:  A6–SRA3; niestandardowe rozmiary; baner;  60–300 g/m² (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Automatyczny druk dwustronny A5–SRA3;  52–256 g/m² (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Wydajność wyjściowa Maks. 250 arkuszy | TAK, podać |  |
|  | Broszura Maks. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 arkusz okładki (do 209 g/m²) (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Wydajność wyjściowa broszury Maks. 100 arkuszy; nieograniczona (bez tacy) | TAK, podać |  |
|  | Liczba kopiowanych/drukowanych  stron (miesięcznie) zalecana około 16 000 stron; maks. 130 000 stron | TAK, podać |  |
|  | Żywotność tonera do 28 000 stron (czerń)  do 28 000 stron (CMY)  Żywotność jednostki obrazowania dla czerni: do 170 000/1 000 000 stron (bęben/wywoływacz)  Dla CMY: do 65 000/1 000 000 stron (bęben/wywoływacz) | TAK, podać |  |
|  | Zużycie energii 220–240 V / 50/60 Hz; mniej niż 1,58 kW | TAK, podać |  |
|  | Wymiary systemu (SZER. x GŁ. x WYS.) 615 x 688 x 779 mm (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Waga systemu Ok. 84,0 kg (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | **SPECYFIKACJA DRUKARKI** |  |  |
|  | Rozdzielczość druku 1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi (+/-5%) | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Szybkość drukowania A4 (mono/kolor) nie mniej niż 23/23 str./min (+/-5%) | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Język opisu strony PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS | TAK, podać |  |
|  | System operacyjny Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10(32/64);  Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2;  Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2;  Windows Server 2016; Windows Server 2019;  Macintosh OS X 10.10 or later; Unix; Linux; Citrix | TAK, podać |  |
|  | Czcionki drukarki 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin | TAK, podać |  |
|  | Drukowanie mobilne AirPrint (iOS); Mopria (Android);  Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android/Windows 10 Mobile);  Uwierzytelnianie i parowanie (iOS/Android)  Opcjonalnie: Google Cloud Print; Wifi Direct | TAK, podać |  |
|  | **SPECYFIKACJA SKANERA** |  |  |
|  | Prędkość skanowania (mono/kolor) Do 100/100 obr./m w trybie simplex  Do 200/200 obr./m w trybie duplex | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Tryby skanowania Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home);  Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV;  Scan-to-URL; TWAIN scan | TAK, podać |  |
|  | Formaty plików JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX  Dodatkowo: Przeszukiwalny PDF; PDF/A 1a and 1b;  Przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX | TAK, podać |  |
|  | Miejsca docelowe skanu 2 100 (pojedyncze + grupowe); obsługa LDAP | TAK, podać |  |
|  | **SPECYFIKACJA KOPIARKI** | TAK, podać |  |
|  | Technologia obrazowania Laserowa | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Technologia tonera Polimeryzowany toner | TAK, podać |  |
|  | Prędkość kopiowania/drukowania A4  (mono/kolor)  Do 25/25 str./min | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Prędkość kopiowania/drukowania A3  (mono/kolor)  Do 15/15 str./min | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Prędkość w trybie autoduplex dla A4  (mono/kolor)  Do 25/25 str./min | TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |
|  | Czas oczekiwania na pierwszą kopię A4 5,2/6,9 sec. (+/-10%) | TAK, podać |  |
|  | Czas nagrzewania Ok. 11 s w mono; 13 s w kolorze (+/-10%) | TAK, podać |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Gradacja 256 gradacji (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Multicopy 1–9 999 (+/-5%) | TAK, podać |  |
|  | Format oryginalny A6–A3, niestandardowe rozmiary | TAK, podać |  |
|  | Powiększenie 25-400%, co 0,1%; automatyczne powiększanie | TAK, podać |  |
|  | **SPECYFIKACJA SKRZYNKI UŻYTKOWNIKA** |  |  |
|  | Maks. liczba przechowywanych dokumentów do 3 000 dokumentów lub 10 000 stron | TAK, podać |  |
|  | Typy prywatnych skrzynek użytkownika Publiczne, Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelniane);  Grupowe (uwierzytelniane) | TAK, podać |  |
|  | Typy skrzynek systemowych Bezpieczny wydruk, wydruk szyfrowanych PDF, odbiór faksów;  odpytywanie faksu | TAK, podać |  |
|  | **FUNKCJE SYSTEMU** |  |  |
|  | Funkcje zabezpieczające (standardowe) ISO 15408 Common Criteria (w trakcie oceny); Filtrowanie IP  i blokowanie portów; Komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS1.0/1.1/1.2; Obsługa IPsec; Obsługa IEEE 802.1x; Uwierzytelnianie użytkowników; Dziennik uwierzytelniania; Bezpieczny wydruk; Kerberos; Nadpisywanie dysku twardego (8 standardowych metod); Szyfrowanie danych na twardym dysku (AES 256); Automatyczne usuwanie danych z pamięci; Odbiór faksów poufnych; Szyfrowanie danych użytkownika drukarki; | TAK, podać |  |
|  | Zarządzanie użytkownikami  Do 1 000 kont użytkownika;  (nazwa użytkownika + hasło + email + folder SMB); Określenie funkcji dostępu użytkownika | TAK, podać |  |
|  | Oprogramowanie PageScope Net Care Device Manager; PageScope Data Administrator; PageScope Box Operator; PageScope Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility | TAK, podać |  |
|  | **ŁĄCZNOŚĆ** |  |  |
|  | Tryb bezprzewodowego LAN i punktu dostępu  bezprzewodowego LAN | TAK, podać |  |
|  | Moduł interfejsu USB | TAK, podać |  |
|  | Połączenie klawiatury USB; Bluetooth | TAK, podać |  |
|  | Profesjonalny sterownik druku kolorowego | TAK, podać |  |
|  | Karta interfejsu sterownika | TAK, podać |  |
|  | Skaner układu naczyń krwionośnych w palcach | TAK, podać |  |
|  | Różne technologie kart identyfikacyjnych | TAK, podać |  |
|  | Moduł do montażu czytnika kart zbliżeniowych | TAK, podać |  |
|  | **INNE** | TAK, podać |  |
|  | Podajnik oryginałów - dwuprzebiegowy, pojemność:  100 oryginałów | TAK, podać |  |
|  | Automatyczny podajnik dokumentów Dualscan, pojemność: 100 oryginałów | TAK, podać |  |
|  | Klawiatura numeryczna Stosowana zamiast ekranu dotykowego | TAK, podać |  |
|  | Półka boczna do umieszczenia czytnika kart | TAK, podać |  |
|  | Funkcja ochrony kopii | TAK, podać |  |
|  | Do zamontowania klawiatury USB | TAK, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane parametry i funkcje  (wartości minimalne wymagane) | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| **System powiadamiania lub pagery – 16 szt.**  Oferowany model: ………………………………………  Producent: …………………………………………………………  Rok produkcji……………………………………………………… | | | |
|  |  | TAK, podać |  |
|  |  | TAK, podać |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Wymagane parametry i funkcje**  **(wartości minimalne wymagane)** | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
|  | **Wymagania techniczne – dotyczy wszystkich powyższych urządzeń** |  |  |
|  | Paszport techniczny oraz instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Obsługa urządzenia i komunikaty w języku polskim/jeśli dotyczy/ | TAK, podać |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące od dnia instalacji potwierdzonej protokołem uruchomienia i przekazania urządzenia w terminie uwzględniającym czas pracy personelu | TAK, podać |  |
|  | Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 48 godz. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia /dotyczy sprzętu medycznego/:  a. nie wymagającej importu części nie dłużej niż 2 dni robocze /dotyczy sprzętu medycznego/  b. wymagającej importu części nie dłużej niż 10 dni roboczych. /dotyczy sprzętu medycznego/ | TAK, podać |  |
|  | Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi, a także przeprowadzi szkolenie z zakresu obsługi w cenie oferty | TAK, podać |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia informacji niezbędnych do wypełnienia paszportu technicznego urządzenia | TAK, podać |  |
|  | Serwis pogwarancyjny, dostępność części zamiennych – min. 10 lat od daty sprzedaży /dotyczy sprzętu medycznego | TAK, podać |  |
|  | Urządzenie wykonane w technologii energooszczędnej – urządzenie energooszczędne / jeśli dotyczy/ | TAK, podać |  |

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z  w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w  oferowanej konfiguracji.

…………………………………..

Podpis osoby uprawnionej do

reprezentowania wykonawcy