*OAK.KCB.2631/2/16*

*Załącznik nr 5 do SIWZ*

**WZÓR SZCZEGÓŁOWEGO OPISU OFEROWANYCH URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH DLA CZĘŚCI I -**

**Zamawiający wymaga, aby w ramach danego typu zaoferowane urządzenia były jednorodne.**

**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE TYP I – 2 SZTUKI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1.Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania**  **Nazwa producenta /model/typ ……………………………………………..** **– 2 sztuki**  | TAK/NIE |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A3, |  |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2016 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 |  |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
|  | *drukowanie/kopiowanie* |  |  |
|  | szybkość mono A3 | min 22 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość kolor A3 | min 22 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość mono A4 | min 45 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość kolor A4 | min 40 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość mono A4 dupleks | min 40 str./min |  |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | maks 6 sek. / 8 sek.  |  |
| dupleks | automatyczny, 220 g/m² |  |
| gramatura papieru | do 220 g/m2 |  |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 100 arkuszy, dwustronny, jednoprzebiegowy, kolorowy, 163 g/m² |  |
| ilość możliwych kopii | 1-999 |  |
| skalowanie | 25-400 % co 1% |  |
| ustawienia obrazu | tekst, foto, tekst + foto |  |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi |  |
| finiszer | sortowanie i grupowanie wydruku, zszywanie wielopozycyjne |  |
| funkcje | tryb okładek, broszura (wydruk, bez zszywania), łączenie obrazów, druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy |  |
|  | *skanowanie/wysyłanie* |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jednoprzebiegowy |  |
| szybkość mono A4 | min 55 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| szybkość kolor A4 | min 55 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| rozdzielczość | 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi |  |
| miejsca docelowe | e-mail (SMTP), PC (SMB,FTP), do USB |  |
| książka adresowa | w standardzie |  |
| format plików | jpeg, tiff, pdf |  |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4/IPv6) |  |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 25 / 15 tys. stron A4 |  |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 20 tys. stron |  |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym  |  |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 7 cali |  |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A3 i kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 100 arkuszy |  |
|  | format papieru | A3,A4,A4R,A5,A5R,C5,B5 |  |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows:7, 8, 10,(32/64), Server 2003,2008,2008R2, 2012 (32/64) |  |
|  | procesor | min 800 Mhz |  |
|  | RAM | min 2 GB |  |
|  | dysk twardy | min 160 GB |  |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000 BaseTX, USB 2.0 |  |
|  | źródło zasilania | 220-240 V, 50/60 Hz |  |
|  | zużycie energii | maks. 2,7 kW |  |
|  | wymiary (szer. x dł. x wys.) | maks. 700 x 800 x 1300 mm |  |
|  | poziom hałasu | maks. 75 dB |  |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej, z możliwością bezpłatnej aktualizacji |  |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii |  |
|  | podstawa | w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie |  |
|  | Link do strony producenta z danymi technicznymi o oferowanym urządzeniu |  |  |

**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE TYP II- 4 SZTUKI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2. Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania –**  **Nazwa producenta /model/typ ……………………………………………..** **– 4 sztuki**  | TAK/NIE |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4 |  |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2016 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 |  |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
|  | *drukowanie/kopiowanie* |  |  |
|  | szybkość mono A4 | min 35 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość kolor A4 | min 35 str./min (jednostronnie) |  |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | maks 10 sek. / 12 sek.  |  |
| dupleks | automatyczny, obsługujący gramaturę 163 g/m2 |  |
| gramatura papieru | do 163 g/m2 |  |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 50 arkuszy |  |
| ilość możliwych kopii | 1-999 |  |
| skalowanie | 25-400 % co 1% |  |
| ustawienia obrazu | tekst, foto, tekst + foto |  |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi |  |
| funkcje finiszujące  | sortowanie i grupowanie wydruku – w standardzie lub opcji |  |
| funkcje | tryb okładek, broszura (wydruk, bez zszywania), łączenie obrazów, druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy |  |
|  | *skanowanie/wysyłanie* |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jednoprzebiegowy lub dwuprzebiegowy |  |
| szybkość mono A4 | min 25 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| szybkość kolor A4 | min 25 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| rozdzielczość | 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi |  |
| miejsca docelowe | e-mail (SMTP), PC (SMB,FTP), do USB |  |
| książka adresowa | w standardzie |  |
| format plików | jpeg, tiff, pdf |  |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4/IPv6) |  |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 10 / 10 tys. stron A4 |  |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 5 tys. stron |  |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym  |  |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali |  |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 100 arkuszy |  |
|  | format papieru | A4,A4R,A5,A5R,C5,B5 |  |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows:7, 8, 10,(32/64), Server 2003,2008,2008R2, 2012 (32/64) |  |
|  | procesor | min 800 Mhz |  |
|  | RAM | min 1 GB |  |
|  | dysk twardy | min 160 GB |  |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000 BaseTX, USB 2.0 |  |
|  | źródło zasilania | 220-240 V, 50/60 Hz |  |
|  | zużycie energii | maks. 1,7 kW |  |
|  | wymiary (szer. x dł. x wys.) | maks. 675 x 660 x 800 mm |  |
|  | poziom hałasu | maks. 66 dB |  |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej, z możliwością bezpłatnej aktualizacji |  |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii |  |
|  | podstawa | w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie |  |
|  | Link do strony producenta z danymi technicznymi o oferowanym urządzeniu |  |  |

**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE TYP III – 1 SZTUKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **3.Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania** **Nazwa producenta /model/typ ……………………………………………..****– 1 sztuka**  | TAK/NIE |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4 |  |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2016 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 |  |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, faksowanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
|  | *drukowanie/kopiowanie* |  |  |
|  | szybkość mono A4 | min 35 str./min (jednostronnie) |  |
| szybkość kolor A4 | min 35 str./min (jednostronnie) |  |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | maks 10 sek. / 12 sek.  |  |
| dupleks | automatyczny, obsługujący gramaturę 163 g/m2 |  |
| gramatura papieru | do 163 g/m2 |  |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 50 arkuszy |  |
| ilość możliwych kopii | 1-999 |  |
| skalowanie | 25-400 % co 1% |  |
| ustawienia obrazu | tekst, foto, tekst + foto |  |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi |  |
| funkcje finiszujące  | sortowanie i grupowanie wydruku – w standardzie lub opcji |  |
| funkcje | tryb okładek, broszura (wydruk, bez zszywania), łączenie obrazów, druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy |  |
|  | *skanowanie/wysyłanie* |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jednoprzebiegowy lub dwuprzebiegowy |  |
| szybkość mono A4 | min 25 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| szybkość kolor A4 | min 25 obrazów/min (jednostronnie, 300 dpi) |  |
| rozdzielczość | 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi |  |
| miejsca docelowe | e-mail (SMTP), PC (SMB,FTP), do USB |  |
| książka adresowa | w standardzie  |  |
| format plików | jpeg, tiff, pdf |  |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4/IPv6) |  |
|  | *moduł faksu* |  |  |
|  | faks | karta faksu montowana wewnętrznie |  |
| szybkość | 33,6 Kb/s |  |
| rozdzielczość | 200 x 100, 200 x 200, 200 x 400, 400 x 400 dpi |  |
| interfejs sieciowy | 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet |  |
| pamięć | min. 12 MB |  |
| funkcje | odbiór faksów 2 stronnych, skrzynka faksów, zdalna diagnostyka, odbiór do pamięci |  |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 10 / 10 tys. stron A4 |  |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 5 tys. stron |  |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym  |  |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali |  |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 100 arkuszy |  |
|  | format papieru | A4,A4R,A5,A5R,C5,B5 |  |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) |  |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows:7, 8, 10,(32/64), Server 2003,2008,2008R2, 2012 (32/64) |  |
|  | procesor | min 800 Mhz |  |
|  | RAM | min 1 GB |  |
|  | dysk twardy | min 160 GB |  |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000 BaseTX, USB 2.0 |  |
|  | źródło zasilania | 220-240 V, 50/60 Hz |  |
|  | zużycie energii | maks. 1,7 kW |  |
|  | wymiary (szer. x dł. x wys.) | maks. 675 x 660 x 800 mm |  |
|  | poziom hałasu | maks. 66 dB |  |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej, z możliwością bezpłatnej aktualizacji |  |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii |  |
|  | podstawa | w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie |  |
|  | Link do strony producenta z danymi technicznymi o oferowanym urządzeniu |  |  |

…………………………………….

 (miejscowość i data)

…………...……….…………………………………………

(podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)