*OAK.KCB.2631/3/18*

*Załącznik nr 8 do SIWZ –*

*Wzór szczegółowego opisu oferowanych urządzeń*

**WZÓR SZCZEGÓŁOWEGO OPISU OFEROWANYCH URZĄDZEŃ**

***SKŁADANY PRZEZ WYKONAWCĘ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO***

**Urządzenie wielofunkcyjne – spełniające poniższe wymagania:**

* **Urządzenie TYP I (A3/A4) - 3 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokładna nazwa urządzenia** |  |
| **Nazwa/Model części\*** |  |
| **Adres internetowy specyfikacji technicznej** |  |

* **Urządzenie TYP II (A4) - 4 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokładna nazwa urządzenia** |  |
| **Nazwa/Model części\*** |  |
| **Adres internetowy specyfikacji technicznej** |  |

* **Urządzenie TYP III (A4 z faksem) - 1 sztuka**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokładna nazwa urządzenia** |  |
| **Nazwa/Model części\*** |  |
| **Adres internetowy specyfikacji technicznej** |  |

\* - proszę uzupełnić jeśli jakaś funkcjonalność wymaga „dołożenia” dodatkowej części/modułu do urządzenia

1. **TYP 1 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 3 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A3 | Wartość / TAK / NIE |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 | Rok:Przebieg: |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
| ***drukowanie/kopiowanie*** |  |  |
|  | szybkość mono A4 | min 50 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| szybkość kolor A4 | min 50 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| szybkość mono A4 dupleks | min 40 str./min | … str./min |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | Maks. 8 sek. / 10 sek.  | … sek. / … sek.  |
| dupleks | automatyczny | Tak/Nie |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 100 arkuszy, dwustronny, jednoprzebiegowy, kolorowy | Tak/Nie |
| pojemność pojemnika na zużyty toner | min. 40 tys. stron | … tys. stron |
| ilość możliwych kopii | 1-99 | kopii |
| skalowanie | 25-400 % | % |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi | … dpi / … dpi |
| właściwości wydruku | sortowanie i grupowanie wydruku, zszywanie wielopozycyjne | Tak/Nie |
| funkcje | broszura (wydruk, bez zszywania), druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy | Tak/Nie |
| ***skanowanie/wysyłanie*** |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jednoprzebiegowy | Tak/Nie |
| szybkość mono A4 | min 70 obrazów/min | … obraz/min |
| szybkość kolor A4 | min 70 obrazów/min | … obraz/min |
| rozdzielczość | 600 dpi | … dpi |
| miejsca docelowe | e-mail, PC (SMB), do USB | Tak/Nie |
| format plików | jpeg, pdf | Tak/Nie |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4) | Tak/Nie |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 27 / 20 tys. stron A4 | … tys. / … tys. |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 100 tys. stron | … tys. |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania | … sek. / … sek. |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 7 cali | … cali |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A3 i kaseta min 2 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 100 arkuszy | pojemność |
|  | format papieru | A3,A4,A4R,A5,C5,B5 | Tak/Nie |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows: 7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64) | Tak/Nie |
|  | procesor | min 1,2 GHz | … GHz |
|  | RAM | min 4 GB | … GB |
|  | dysk twardy | min 250 GB | … GB |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0 | Tak/Nie USB 2.0/3.0 |
|  | wymiary bazowe (szer. x dł.) | maks. 850 x 850 mm | … mm / … mm |
|  | poziom hałasu | maks. 75 dB | … dB |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej z możliwością bezpłatnej aktualizacji | Tak/Nie |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii | Tak/Nie |
|  | 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 | Tak/Nie |

1. **TYP 2 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 4 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4 | Proszę uzupełnić |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 | Rok:Przebieg: |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
|  | ***drukowanie/kopiowanie*** |  |  |
|  | szybkość mono A4 | min 35 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| szybkość kolor A4 | min 35 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | maks 10 sek. / 12 sek.  | … sek. / … sek. |
| dupleks | automatyczny | Tak/Nie |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 50 arkuszy | Tak/Nie |
| pojemność pojemnika na zużyty toner | min. 30 tys. stron | … tys. stron |
| ilość możliwych kopii | 1-99 | kopii |
| skalowanie | 25-400 % | % |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi | … dpi / … dpi |
| funkcje | druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy | Tak/Nie |
|  | ***skanowanie/wysyłanie*** |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jedno- lub dwuprzebiegowy | Tak/Nie,jedno-/dwu-przebieg. |
| szybkość mono A4 | min 25 obrazów/min | … obraz/min |
| szybkość kolor A4 | min 25 obrazów/min | … obraz/min |
| rozdzielczość | 600 dpi | … dpi |
| miejsca docelowe | e-mail, PC (SMB), do USB | Tak/Nie |
| format plików | jpeg, pdf | Tak/Nie |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4) | Tak/Nie |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 10 / 8 tys. stron A4 |  … tys. / … tys. |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 10 tys. stron | … tys. |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania | … sek. / … sek. |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali | … cali |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 1 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 50 arkuszy | pojemność |
|  | format papieru | A4,A4R,A5,C5,B5 | Tak/Nie |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows: 7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64) | Tak/Nie |
|  | procesor | min 800 Mhz | … MHz |
|  | RAM | min 2 GB | … GB |
|  | dysk twardy | min 160 GB | … GB |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0 | Tak/Nie USB 2.0/3.0 |
|  | wymiary bazowe(szer. x dł.) | maks. 675 x 660 mm | … mm / … mm |
|  | poziom hałasu | maks. 75 dB | … dB |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej z możliwością bezpłatnej aktualizacji | Tak/Nie |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii | Tak/Nie |
|  | 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 | Tak/Nie |

1. **TYP 3 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ urządzenia | Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4 | Proszę uzupełnić |
|  | cechy | fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4 | Rok:Przebieg: |
|  | funkcje | drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, faksowanie |  |
|  | specyfikacje |  |  |
|  | ***drukowanie/kopiowanie*** |  |  |
|  | szybkość mono A4 | min 35 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| szybkość kolor A4 | min 35 str./min (jednostronnie) | … str./min |
| czas wydruku pierwszej strony mono/kolor | maks 10 sek. / 12 sek.  | … sek. / … sek. |
| dupleks | automatyczny | Tak/Nie |
| automatyczny podajnik oryginałów | min 50 arkuszy | Tak/Nie |
| pojemność pojemnika na zużyty toner | min. 30 tys. stron | … tys. stron |
| ilość możliwych kopii | 1-99 | kopii |
| skalowanie | 25-400 % | % |
| rozdzielczość kopii/druku | min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi | … dpi / … dpi |
| funkcje | druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy | Tak/Nie |
|  | ***skanowanie/wysyłanie*** |  |  |
|  | skaner | sieciowy, kolorowy, dwustronny, jedno- lub dwuprzebiegowy | Tak/Nie,jedno-/dwu-przebieg. |
| szybkość mono A4 | min 25 obrazów/min | … obraz/min |
| szybkość kolor A4 | min 25 obrazów/min | … obraz/min |
| rozdzielczość | 600 dpi | … dpi |
| miejsca docelowe | e-mail, PC (SMB), do USB | Tak/Nie |
| format plików | jpeg, pdf | Tak/Nie |
| protokoły sieciowe | TCP/IP (IPv4) | Tak/Nie |
|  | ***moduł faksu*** |  |  |
|  | faks | karta faksu montowana wewnętrznie |  |
| szybkość | 33,6 Kb/s | … Kb/s |
| rozdzielczość | min. 200 dpi | … dpi |
| interfejs sieciowy | 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet | Tak/Nie |
| funkcje | odbiór faksów 2 stronnych, skrzynka faksów, zdalna diagnostyka, odbiór do pamięci | Tak/Nie |
|  | wydajność tonerów cz/kolor | 10 / 8 tys. stron A4 |  … tys. / … tys. |
|  | obciążenie miesięczne (producenta) | 10 tys. stron | … tys. |
|  | czas rozgrzewania | maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania | … sek. / … sek. |
|  | interfejs użytkownika | kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali | … cali |
|  | standardowa pojemność pojemnika | kaseta min 1 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 50 arkuszy | pojemność |
|  | format papieru | A4,A4R,A5,C5,B5 | Tak/Nie |
|  | język opisu strony | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane czcionki | PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje) | Tak/Nie |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows:7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64) | Tak/Nie |
|  | procesor | min 800 Mhz | … MHz |
|  | RAM | min 2 GB | … GB |
|  | dysk twardy | min 160 GB | … GB |
|  | złącza | Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0 | Tak/Nie USB 2.0/3.0 |
|  | wymiary bazowe (szer. x dł.) | maks. 675 x 660 mm | … mm / … mm |
|  | poziom hałasu | maks. 75 dB | … dB |
|  | oprogramowanie | w polskiej wersji językowej, z możliwością bezpłatnej aktualizacji | Tak/Nie |
|  | dodatkowo | licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii | Tak/Nie |
|  | 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 | Tak/Nie |

………………………………………..

( miejscowość i data)

 ............................................................................

(podpis i pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)