Załącznik nr 4.2 do SWZ - opis przedmiotu zamówienia. Cześć 2

**Opis przedmiotu zamówienia**

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia zgodności oferowanego sprzętu wskazanego w załączniku nr.1 do oferty / umowy w oparciu o informacje zamieszczone na stronie internetowej producenta.

1. **Urządzenia wielofunkcyjne nr 1 – 10****szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| **Typ urządzenia** | Drukarka Laserowa wielofunkcyjna monochromatyczna |
| **Zastosowanie** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, obsługa faksów |
| **Technologia druku** | Laserowa monochromatyczna |
| **Format** | A4 |
| **Pamięć** | 1 GB |
| **Interfejsy komunikacyjne** | USB (2.0 Hi-Speed)  Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)  Wireless (802.11 b/g/n) |
| **Ekran LCD** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 12 cm |
| **Maksymalne miesięczne obciążenie** | 150 000 stron |
| **Prędkość druku – Standard (A4)** | 43 str./min |
| **Prędkość druku – Dupleks (A4)** | 36 str./min |
| **Szybkość kopiowania Jednostronne (A4)** | 43 str./min |
| **Rozdzielczość drukowania** | 1200x1200 dpi |
| **Rozdzielczość kopiowania** | 600x600 dpi |
| **Automatyczny druk dwustronny** | Tak w standardzie |
| **Funkcja oszczędzania tonera** | Tak |
| **Pojemność głównego podajnika papieru** | 520 arkuszy |
| **Automatyczny podajnik dokumentów**  **(ADF)** | Tak na co najmniej 50 arkuszy |
| **Możliwość drukowania kopert** | Tak |
| **Gramatura papieru** | od 60 do 199 g/m² |
| **Typ skanera** | Kolorowy, głębia kolorów 24 bit, tryb jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 600x600 dpi |
| **Faks** | Faks Modem 33,600bps. Faksowanie dwustronne. |
| **Wydajność oryginalnego tonera ( o standardowej lub powiększonej pojemności)** | Co najmniej 20000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |
| **Warunki gwarancji** | Co najmniej 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością zgłaszania awarii poprzez infolinię telefoniczną, stronę internetową producenta lub przez stronę internetową autoryzowanego partnera. Serwis musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| **Inne** | Urządzenia wielofunkcyjne muszą być fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane i nieużywane wcześniej w żadnych projektach. Muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej. |
| **W zestawie** | Oryginalny toner o wydajności co najmniej 20000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Jeśli w zestawie fabrycznym  z drukarką znajduję się toner startowy to drukarka musi być dostarczona z dwoma tonerami – startowym oraz dodatkowym. |
| **Wsparcie techniczne** | Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 14 dni, liczonego od dnia przyjęcia zgłoszenia. |

**Kryteria dodatkowe**

Zamawiający wymaga aby Prędkość druku – Standard (A4) wynosiła 43 str./min (0 pkt).   
W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję Prędkość druku co najmniej 50 str./min Zamawiający przyzna dodatkowe 5 pkt. Maksymalna oceniana Prędkość druku – Standard (A4) wynosi 50 str./min. Jeżeli Wykonawca zaoferuje wyższą prędkość druku niż maksymalna oceniania wielkość Zamawiający do oceny oferty przyjmie Prędkość druku 50 str./min.

***Kryterium dotyczy tylko 1 urządzenia wielofunkcyjnego nr 1.***

Zamawiający wymaga aby optyczna rozdzielczość skanowania wynosiła min. 600x600 dpi (0 pkt). W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję optyczną rozdzielczość skanowania 1200x1200 dpi Zamawiający przyzna dodatkowe 5 pkt. Maksymalna oceniana optyczna rozdzielczość skanowania wynosi 1200x1200 dpi. Jeżeli Wykonawca zaoferuję optyczna rozdzielczość skanowania wyższą niż maksymalnie oceniania wielkość Zamawiający do oceny oferty przyjmie rozdzielczość skanowania 1200x1200 dpi.

***Kryterium dotyczy tylko urządzenia wielofunkcyjnego nr 1.***

1. **Urządzenie wielofunkcyjne nr 2 – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| **Typ urządzenia** | Drukarka Laserowa wielofunkcyjna kolorowa |
| **Zastosowanie** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie |
| **Technologia druku** | Laserowa kolorowa |
| **Format** | A4 |
| **Pamięć** | 512 MB |
| **Interfejsy komunikacyjne** | USB (2.0 Hi-Speed)  Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)  Wireless (802.11 b/g/n)  NFC |
| **Ekran LCD** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 12 cm |
| **Maksymalne miesięczne obciążenie** | 60 000 stron |
| **Prędkość druku mono – Standard (A4)** | 31 str./min |
| **Prędkość druku kolor – Standard (A4)** | 31 str./min |
| **Prędkość druku mono – Dupleks (A4)** | 14 str./min |
| **Prędkość druku kolor – Dupleks (A4)** | 14 str./min |
| **Szybkość kopiowania Jednostronne (A4)** | 31 str./min |
| **Rozdzielczość drukowania** | 600x600 dpi |
| **Rozdzielczość kopiowania** | 600x600 dpi |
| **Automatyczny druk dwustronny** | Tak |
| **Funkcja oszczędzania tonera** | Tak |
| **Pojemność głównego podajnika papieru** | 250 arkuszy |
| **Automatyczny podajnik dokumentów**  **(ADF)** | Tak na co najmniej 50 arkuszy |
| **Możliwość drukowania kopert** | Tak |
| **Gramatura papieru** | od 60 do 163 g/m |
| **Typ skanera** | Kolorowy, głębia kolorów 24 bit, tryb jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 600x600 dpi |
| **Faks** | Faks Modem 33,600bps. Faksowanie dwustronne. |
| **Wydajność oryginalnego czarnego tonera ( o standardowej lub powiększonej pojemności)** | Co najmniej 9000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798 |
| **Wydajność oryginalnego kolorowego tonera ( o standardowej lub powiększonej pojemności)** | Co najmniej 6500 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798 |
| **Warunki gwarancji** | Co najmniej 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością zgłaszania awarii poprzez infolinię telefoniczną lub stronę internetową producenta. Serwis musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| **Inne** | Urządzenia wielofunkcyjne muszą być fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane i nieużywane wcześniej w żadnych projektach.  Muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej. |
| **W zestawie** | Oryginalny czarny toner o wydajności co najmniej 6000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19798 oraz komplet kolorowych tonerów (niebieski, czerwony, zółty) o wydajności co najmniej 4000 stron. Jeśli w zestawie fabrycznym  z drukarką znajduję się toner startowy to drukarka musi być dostarczona z dwoma tonerami – startowym oraz dodatkowym. |
| **Wsparcie techniczne** | Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 14 dni, liczonego od dnia przyjęcia zgłoszenia. |

**Kryteria dodatkowe**

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga min. aby rozdzielczość drukowania wynosiła 600x600 dpi (0 pkt). W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję rozdzielczość drukowania co najmniej 2,400 x 600 dpi Zamawiający przyzna dodatkowe 10 pkt. Maksymalna oceniana rozdzielczość drukowania wynosi 2,400 x 600 dpi.   
Jeżeli Wykonawca zaoferuje wyższą rozdzielczość drukowania niż maksymalna oceniania wielkość Zamawiający do oceny oferty przyjmie rozdzielczość drukowania wynosi 2,400 x 600 dpi.

***Kryterium dotyczy tylko urządzenia wielofunkcyjnego nr 2.***

1. **Drukarki – 15 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| **Typ urządzenia** | Drukarka Laserowa |
| **Zastosowanie** | Drukowanie |
| **Technologia druku** | Laserowa |
| **Format** | A4 |
| **Pamięć** | 512 MB |
| **Interfejsy komunikacyjne** | USB (2.0 Hi-Speed)  Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) |
| **Ekran LCD** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 4,5 cm |
| **Maksymalne miesięczne obciążenie** | 150 000 stron |
| **Prędkość druku– Standard (A4)** | 50 str./min |
| **Prędkość druku mono – Dupleks (A4)** | 24 str./min |
| **Rozdzielczość drukowania** | 2400x600 dpi lub 1200 x 1200 dpi |
| **Automatyczny druk dwustronny** | Tak |
| **Pojemność głównego podajnika papieru** | 500 arkuszy |
| **Możliwość drukowania kopert** | Tak |
| **Gramatura papieru** | od 60 do 200 g/m² |
| **Wydajność oryginalnego tonera  ( o standardowej lub powiększonej pojemności)** | Co najmniej 10500 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 |
| **Warunki gwarancji** | Co najmniej 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością zgłaszania awarii poprzez infolinię telefoniczną lub stronę internetową producenta. Serwis musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| **Inne** | Drukarki muszą być fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane  i nieużywane wcześniej w żadnych projektach.  Muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej. |
| **W zestawie** | Oryginalny toner o pojemności co najmniej 10500 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Jeśli w zestawie fabrycznym  z drukarką znajduję się toner startowy to drukarka musi być dostarczona z dwoma tonerami – startowym oraz dodatkowym. |
| **Wsparcie techniczne** | Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 14 dni, liczonego od dnia przyjęcia zgłoszenia. |

**Kryteria dodatkowe**

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga min. Maksymalne miesięczne obciążenie wynosiło co najmniej 125 000 stron (0 pkt). W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję maksymalne miesięczne obciążenie 300 000 stron Zamawiający przyzna dodatkowe 4 pkt. Maksymalne ocenianie maksymalne miesięczne obciążenie wynosi 300 000 stron. Jeżeli Wykonawca zaoferuje wyższą maksymalną miesięczną liczbę stron Zamawiający do oceny oferty przyjmie ,że maksymalne miesięczne obciążenie wynosi   
300 000 stron.

***Kryterium dotyczy tylko Drukarek.***

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga min. aby prędkość druku– Standard (A4) wynosiła co najmniej 46 str./min. W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję prędkość druku – Standard (A4) 70 str./min. Zamawiający przyzna dodatkowe 4 pkt. Maksymalna oceniania prędkość druku – Standard (A4) wynosi 70 str./min. Jeżeli Wykonawca zaoferuje wyższą ocenianą prędkość druku – Standard (A4) Zamawiający do oceny oferty przyjmie prędkość druku – Standard (A4) 70 str./min.

***Kryterium dotyczy tylko Drukarek.***

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga min. aby wydajność oryginalnego tonera (o standardowej lub powiększonej pojemności) wynosiła co najmniej 10500 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752. W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję oryginalny toner (o standardowej lub powiększonej pojemności) o wydajności co najmniej 40 000 stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Zamawiający przyzna dodatkowe 4 pkt. Maksymalna oceniania wydajność tonera wynosi 40 000 stron. Jeżeli Wykonawca zaoferuje wyższą ocenianą wydajność tonera Zamawiający do oceny oferty przyjmie wydajność 40 000 stron.

***Kryterium dotyczy tylko Drukarek.***

1. **Ploter – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| **Typ urządzenia** | Ploter drukujący |
| **Zastosowanie** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie |
| **Technologia druku** | Atramentowa |
| **Konstrukcja** | Na stojaku wraz z koszem na wydruki który porusza się swobodnie za pomocą 4 kółek jezdnych |
| **Format** | A0, A1, A2, A3, A4 |
| **Szerokość rolki** | 36 cali |
| **Pamięć** | 1 GB |
| **Interfejsy komunikacyjne** | Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)  Wireless (802.11 b/g/n) |
| **Ekran LCD** | Kolorowy ekran dotykowy |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 600x600 dpi |
| **Szerokość skanowania** | 914 mm |
| **Długość skanowania** | 2768 mm |
| **Rozdzielczość kopiowania** | 600 × 600 dpi |
| **Rozdzielczość drukowania w kolorze** | Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi |
| **Liczba wkładów drukujących** | Minimalnie 4 (wkład czarny plus 3 kolory podstawowe ).  Maksymalnie 5 (2 wkłady czarne plus 3 kolory podstawowe) |
| **Pojemność oryginalnego wkładu atramentowego (czarny oraz kolor) (o standardowej lub powiększonej pojemności)** | 300 ml |
| **Sterowniki** | Obsługa systemu Windows 10x64 |
| **Warunki gwarancji** | Co najmniej 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, z możliwością zgłaszania awarii poprzez infolinię telefoniczną lub stronę internetową producenta. Serwis musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| **Inne** | Ploter musi być fabrycznie nowy, oryginalnie zapakowany  i nieużywany wcześniej w żadnych projektach.  Musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej. |
| **W zestawie** | Zestaw 4 lub 5 oryginalnych wkładów z atramentem (czarny plus 3 kolory podstawowe) o pojemności 300 ml. Jeśli w zestawie fabrycznym z ploterem znajdują się wkłady startowe to ploter musi być dostarczony z dwoma zestawami – startowym oraz dodatkowym. |
| **Wsparcie techniczne** | Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 14 dni, liczonego od dnia przyjęcia zgłoszenia. |

**Kryteria dodatkowe**

Zamawiający zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wymaga aby maksymalna liczba wkładów drukujących wynosiła 5 szt. (0 pkt). W przypadku jeśli Wykonawca zaoferuję minimalną liczbę wkładów drukujących 4 (czarny plus 3 kolory podstawowe) Zamawiający przyzna dodatkowe 8 pkt. Zamawiający nie dopuszcza innych konfiguracji liczbowych wkładów drukujących.

***Kryterium dotyczy tylko Plotera.***