**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Cześć I - Dostawa 10 drukarek kolorowych z 10 dodatkowymi kompletami tonerów**

**Dostawa fabrycznie nowych drukarek z kompletem tonerów.**

Cześć I - Dostawa 10 drukarek kolorowych z 10 dodatkowymi kompletami tonerów.

1. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu i materiałów.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Drukarka laserowa - 10 sztuk | | |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| **1** | **Klasa produktu** | Drukarka laserowa kolorowa |
| **2** | **Technologia druku** | LED lub laser |
| **3** | **Obciążenie miesięczne** | Minimum 60000 arkuszy/miesiąc |
| **4** | **Procesor drukarki** | Minimum 1200 MHz |
| **3** | **Maksymalna Szybkość druku A4 w czerni** | Minimum 40 str. / min. |
| **6** | **Zainstalowana pamięć** | Minimum 1024 MB |
| **7** | **Rozdzielczość wydruku** | Minimum 1200 x 1200 DPI |
| **8** | **Ilość podajników papieru / pojemność** | Minimum:  1 pojemnik uniwersalny - minimum 500 arkuszy A4 |
| **9** | **Duplex** | Automatyczny |
| **10** | **Złącza** | Port USB do drukowania bezpośredniego  Port Ethernet do podłączenia sieciowego  10/100/1000 Mb/s |
| **11** | **Sterowanie** | Panel kontrolny z wyświetlaczem LCD |
| **12** | **Zastosowane materiały eksploatacyjne** | Wydajność oryginalnego materiału eksploatacyjnego wyprodukowanego lub zalecanego przez producenta przy 5% pokrycia wydruku wynosząca min. 13 000 stron (czerń) i min. 9 000 stron (cyan, magenta, yellow) wydruków.  Tonery startowe dołączone do drukarki. Jeżeli producent nie dołączył tonerów startowych Wykonawca dokupi tonery, a Zamawiający będzie je traktował jako tonery startowe.  Dodatkowe tonery producenta o wydajności min. 13 tys. stron (czerń) i min. 9 tys. stron (cyan, magenta, yellow) wydruków. |
| **13** | **Gwarancja** | Minimum 24 miesięcy |

**Materiały eksploatacyjne (tonery):**

Zamawiający wymaga złożenia 10 dodatkowych kompletów tonerów dla drukarek kolorowych bez uwzględnienia tonerów startowych dla każdej z 10 zaoferowanych kolorowych drukarek. W skład jednego kompletu tonerów wchodzą kolory: cyan, magenta, yellow i black. Zamawiający wymaga, by w skład oferowanych drukarek wchodziły komplety tonerów startowych dla każdej z 10 drukarek. Jeżeli w oferowanych drukarkach nie będzie znajdował się komplet tonerów startowych, to Wykonawca na własny koszt doda komplet tonerów do każdej z 10 drukarek i takie tonery Zamawiający uzna za tonery startowe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Toner - 10 kompletów | | |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| **1.** | **Rodzaj wkładu** | Tonery |
| **2.** | **Wydajność tonerów czarnych** | Min. 13 000 stron (czerń) A4 (5% zadruku) |
| **3** | **Wydajność tonerów kolorowych** | Min. 9 000 stron (cyan, magenta, yellow) A4 (5% zadruku) |

1. Oferowane tonery muszą być fabrycznie nowe - nieregenerowane, nie startowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert, bez jakichkolwiek elementów lub podzespołów, które były uprzednio używane np. obudowy, wałki optyczne magnetyczne, listwy oraz muszą być tonerami i wkładami niefabrykowanymi, czyli bez wykorzystywania kopii z oryginalnej kasety, napełniane na nowo dedykowanym proszkiem tonerowym lub tuszem. Oferowane tonery muszą być wyprodukowane w całości przez jednego producenta oraz wszystkie jego elementy muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym). Kasety z tonerem i wkłady muszą być zapakowane w kartonowe opakowanie zewnętrzne z logo i nazwą producenta, opisem zawartości i oznaczone numerem katalogowym (symbolem). Kompletne opakowanie musi zawierać pojemnik z tonerem lub wkład atramentowy.
2. Zamawiający żąda, aby dostarczone materiały eksploatacyjne były nowe, oryginalne, wytworzone, lub zalecane poprzez producenta danego urządzenia.
3. Za materiały nowe uznaje się materiały, do których produkcji zostały wykorzystane produkty w 100% nowe, nie prefabrykowane, bez śladów poprzedniego używania i uszkodzenia, nie regenerowane. Za nowe nie uznaje się wyrobu gdzie pojemnik został jedynie wyczyszczony i ponownie napełniony tonerem i tuszem. Nie dopuszcza się dostarczenia materiałów eksploatacyjnych regenerowanych oraz poddanych procesowi ponownego napełniania.
4. Wszystkie zamawiane materiały eksploatacyjne muszą być opakowane w typowe opakowania dla danego produktu z nadrukowanymi informacjami: określenie pochodzenia (producenta tonerów, kaset, tuszy) znak firmowy, kod kreskowy, typy urządzeń do których są przeznaczone
5. Pod pojęciem "zalecane przez producenta danego urządzenia" należy rozumieć te materiały eksploatacyjne (np. toner, atrament, bęben światłoczuły), które producent wymienił na swojej stronie internetowej przy opisie urządzenia (drukarki, kserokopiarki itd.) bądź w instrukcji danego urządzenia.

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Cześć II - Dostawa 20 drukarek monochromatycznych z 20 dodatkowymi tonerami**

**Dostawa fabrycznie nowych drukarek z kompletem tonerów.**

Cześć II - Dostawa 20 drukarek monochromatycznych z 20 dodatkowymi tonerami

1. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu i materiałów.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Drukarka laserowa – 20 sztuk | | |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| **1** | **Klasa produktu** | Drukarka laserowa monochromatyczna |
| **2** | **Technologia druku** | LED lub laser |
| **3** | **Obciążenie miesięczne** | Minimum 5 000 stron/miesiąc |
| **4** | **Procesor drukarki** | Minimum 800 MHz |
| **3** | **Maksymalna Szybkość druku A4 w czerni** | Minimum 30 str. / min. |
| **6** | **Zainstalowana pamięć** | Minimum 256 MB |
| **7** | **Rozdzielczość wydruku** | 1200 x 1200 DPI |
| **8** | **Ilość podajników papieru / pojemność** | Minimum:  1 pojemnik uniwersalny - minimum 500 arkuszy A4 |
| **9** | **Duplex** | Automatyczny |
| **10** | **Złącza** | Port USB do drukowania bezpośredniego  Port Ethernet do podłączenia sieciowego  10/100/1000 Mb/s |
| **11** | **Sterowanie** | Panel kontrolny z wyświetlaczem LCD |
| **12** | **Zastosowane materiały eksploatacyjne** | Wydajność oryginalnego materiału eksploatacyjnego wyprodukowanego lub zalecanego przez producenta przy 5% pokrycia wydruku wynosząca min. 12 tys. wydruków.  Toner startowy dołączony do drukarki. Jeżeli producent nie dołączył tonera startowego Wykonawca dokupi toner, a Zamawiający będzie go traktował jako toner startowy.  Dodatkowy toner producenta o wydajności min. 12 tys. wydruków. |
| **13** | **Gwarancja** | 24 miesięcy |

**Materiały eksploatacyjne (tonery):**

Zamawiający wymaga złożenia 20 dodatkowych tonerów dla drukarek monochromatycznych bez uwzględnienia tonerów startowych dla każdej z 20 oferowanych drukarek. Zamawiający wymaga, by w skład zaproponowanych drukarek wchodziły tonery startowe dla każdej z 20 drukarek. Jeżeli w zaoferowanych drukarkach nie będzie znajdował się toner startowy, to Wykonawca na własny koszt doda toner do każdej z 20 drukarek i takie tonery Zamawiający uzna za tonery startowe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Toner – 20 sztuk | | |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| **1.** | **Rodzaj wkładu** | Toner |
| **2.** | **Wydajność** | Min. 12 000 stron A4 (5% zadruku) |

1. Oferowane tonery muszą być fabrycznie nowe - nieregenerowane, nie startowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert, bez jakichkolwiek elementów lub podzespołów, które były uprzednio używane np. obudowy, wałki optyczne magnetyczne, listwy oraz muszą być tonerami i wkładami niefabrykowanymi, czyli bez wykorzystywania kopii z oryginalnej kasety, napełniane na nowo dedykowanym proszkiem tonerowym lub tuszem. Oferowane tonery muszą być wyprodukowane w całości przez jednego producenta oraz wszystkie jego elementy muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym). Kasety z tonerem i wkłady muszą być zapakowane w kartonowe opakowanie zewnętrzne z logo i nazwą producenta, opisem zawartości i oznaczone numerem katalogowym (symbolem). Kompletne opakowanie musi zawierać pojemnik z tonerem lub wkład atramentowy.
2. Zamawiający żąda, aby dostarczone materiały eksploatacyjne były nowe, oryginalne, wytworzone, lub zalecane poprzez producenta danego urządzenia.
3. Za materiały nowe uznaje się materiały, do których produkcji zostały wykorzystane produkty w 100% nowe, nie prefabrykowane, bez śladów poprzedniego używania i uszkodzenia, nie regenerowane. Za nowe nie uznaje się wyrobu gdzie pojemnik został jedynie wyczyszczony i ponownie napełniony tonerem i tuszem. Nie dopuszcza się dostarczenia materiałów eksploatacyjnych regenerowanych oraz poddanych procesowi ponownego napełniania.
4. Wszystkie zamawiane materiały eksploatacyjne muszą być opakowane w typowe opakowania dla danego produktu z nadrukowanymi informacjami: określenie pochodzenia (producenta tonerów, kaset, tuszy) znak firmowy, kod kreskowy, typy urządzeń do których są przeznaczone
5. Pod pojęciem "zalecane przez producenta danego urządzenia" należy rozumieć te materiały eksploatacyjne (np. toner, atrament, bęben światłoczuły), które producent wymienił na swojej stronie internetowej przy opisie urządzenia (drukarki, kserokopiarki itd.) bądź w instrukcji danego urządzenia.