

## Opis przedmiotu Zamówienia

## Część nr 2 – Dostawa drukarek

## 1. Drukarka laserowa – 5 sztuk

Producent Triumph-Adler Model P-5532DN

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Parametry techniczne oferowanych drukarek (wypełnia Wykonawca)
Technologia druku	Laserowa	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny	Monochromatyczny
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	1200x1200
Format wydruku	A4	A4
Prędkość druku	50 stron A4 na minutę	55 stron A4 na minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund	4,5 sekundy
Obciążalność miesięczna	250 000 stron A4 w miesiącu.	250 000 stron A4
Pamięć RAM zainstalowana	512 MB	512 MB
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3	PCL6 (PCL5e, XL), KPDL 3 (PostScript 3 compatible), PRESCRIBE IIe, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850, XPS, Open XPS
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX, Gigabit Ethernet, SD slot
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7/8	Windows Vista 7/8/8.1/10 Server 2008/2008
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasy na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup> , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup> .	1 podajnik w formie zamkniętej kasy na 500 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup> , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup> .
Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup>	500 arkuszy A4 80 g/m <sup>2</sup>
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Rozdzielność bębna i tonera
Wydruk dwustronny	Automatyczny	Automatyczny
Procesor	Min. 1000 MHz	1200 MHz
Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m <sup>2</sup>	60 – 220 g/m <sup>2</sup>
Waga	Max. 17 kg	15,3 kg
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.	Toner startowy na 10000 str.  Toner standardowy na 25000 str.  Bęben na 500 000 str.
Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.	Tonery i bębny nowe, wyprodukowane przez Triumph-Adler.
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	Max. 380 x 420 x 320 mm	390 mm x 416 mm x 343 mm
Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB	54,5 dB
Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W	636 W
Gwarancja	24 miesięcy	36 miesięcy

## 2. Drukarka kolorowa – 3 sztuki

### Producent Triumph-Adler Model P-C3062DN (wypełnia Wykonawca)

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Parametry techniczne oferowanych drukarek (wypełnia Wykonawca)
Technologia druku	Laserowa	Laserowa
Rodzaj druku	Kolorowy	Kolorowy
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Format wydruku	A4	A4
Prędkość druku	30 stron A4/minutę przy rozdzielczości 600x600 dpi	30 stron A4/minutę przy rozdzielczości 600x600 dpi
Obciążalność miesięczna	100 000 stron A4 w miesiącu.	100 000 str.
Pamięć RAM zainstalowana	1024 MB z możliwością rozszerzenia do min. 1 GB+ 128GB SSD	1024 MB z możliwością rozszerzenia 128GB SSD
Emulacje	PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDL 3), PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print	PCL6 (PCL 5c, XL), KPDL 3 (PostScript 3 compatible), PRESCRIBE IIc, PDF 1.7, XPS
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az support)	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX, USB host 2x
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> ); Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> ); 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )
Odbiornik papieru	Minimum 250 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	250 arkuszy (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )
Obsługiwana gramatura papieru	60-220 g/m <sup>2</sup>	60-220 g/m <sup>2</sup>
Poziom głośności	Max. 50 dB(A)	50,2 dB(A)
Wymiary szer. x gł. x wys.	Max. 400 x 550 x 410 mm	390 mm x 532 mm x 409,5 mm
Procesor	Min. 1 GHz	1,2 GHz
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Rozdzielność bębna od tonera
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Toner startowy na min. 3500 wydruków czarnych oraz tonery startowe na min. 2500 wydruków cyan, magenta i yellow. Dodatkowo drukarka powinna obsługiwać tonery normalne o wydajności min. 8000 wydruków czarnych oraz min. 6000 wydruków kolorowych. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 160 000 wydruków.	Toner czarny startowy na 3500 stron Tonery kolorowe startowe na 2500 stron Toner czarny standardowy na 25000 stron Tonery kolorowe standardowy na 6000 stron Bęben na 200 000 stron
Wydruk dwustronny	Automatyczny	Automatyczny
Gwarancja	24 miesiące	36 miesięcy
Wymagania odnośnie załączonego w ramach ceny oferty oprogramowania – system do zdalnego zarządzania urządzeniami	Wymagane funkcje: 1. Automatyczne wykrywanie urządzeń pracujących w sieci, 2. Kompleksowe wyświetlanie informacji o urządzeniu (ustawienia, licznik, użytkownicy, książki adresowe, logi i inne),	Automatyczne wykrywanie urządzeń pracujących w sieci,  Kompleksowe wyświetlanie informacji o urządzeniu (ustawienia, licznik, użytkownicy, książki adresowe, logi i inne),

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Zdalna konfiguracja urządzeń i właściwości,</li> <li>4. Wykonywanie aktualizacji oprogramowania urządzenia (firmware) dla pojedynczego urządzenia i grupy urządzeń,</li> <li>5. Powiadamianie o stanie urządzenia poprzez e-mail (np. zacięcie papieru, niski poziom tonera),</li> <li>6. Personalizacja widoku dla grupy urządzeń zgodnie z kryteriami (np. wszystkie urządzenia z nikim poziomem tonera),</li> <li>7. Mapowanie wyświetlacza urządzenia z ustawieniami użytkownika,</li> <li>8. Eksport danych o urządzeniach oraz licznikach do analizy,</li> <li>9. Aktualizacja Firmware dla pojedynczych urządzeń i grup urządzeń,</li> <li>10. Konfigurowanie wielu urządzeń jednocześnie oraz kopiowanie ustawień z jednego urządzenia do wielu,</li> </ol> <p>Szybkie wyszukiwanie i zaawansowane wyszukiwanie umożliwiające administratorom przeszukiwanie infrastruktury, np. numer modeli, szybkość drukowania, status, wersja firmware.</p>	<p>Zdalna konfiguracja urządzeń i właściwości,</p> <p>Wykonywanie aktualizacji oprogramowania urządzenia (firmware) dla pojedynczego urządzenia i grupy urządzeń,</p> <p>Powiadamianie o stanie urządzenia poprzez e-mail (np. zacięcie papieru, niski poziom tonera),</p> <p>Personalizacja widoku dla grupy urządzeń zgodnie z kryteriami (np. wszystkie urządzenia z nikim poziomem tonera),</p> <p>Mapowanie wyświetlacza urządzenia z ustawieniami użytkownika,</p> <p>Eksport danych o urządzeniach oraz licznikach do analizy,</p> <p>Aktualizacja Firmware dla pojedynczych urządzeń i grup urządzeń,</p> <p>Konfigurowanie wielu urządzeń jednocześnie oraz kopiowanie ustawień z jednego urządzenia do wielu,</p> <p>Szybkie wyszukiwanie i zaawansowane wyszukiwanie umożliwiające administratorom przeszukiwanie infrastruktury, np. numer modeli, szybkość drukowania, status, wersja firmware.</p>
--	--	--

### 3. Materiały eksploatacyjne – zestawienie tonerów.

Lp.	Nazwa drukarki/kserokopiarki	Symbol tonera proponowany przez Wykonawcę	Wydajność	Ilość	Cena brutto	Wartość brutto
1	Tonery do drukarki z pkt. 1	PK-3012	25 000 str.	5	526,44 zł	2632,20 zł
2	Tonery do drukarki kolorowej z pkt. 2					
	Czarny	PK-5017K	8 000 str.	5	507,99 zł	2539,95 zł
	Niebieski	PK-5017C	6 000 str.	5	605,16 zł	3025,80 zł
	Żółty	PK-5017Y	6 000 str.	5	605,16 zł	3025,80 zł
	Purpurowy	PK-5017M	6 000 str.	5	605,16 zł	3025,80 zł

- 1) Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do pomieszczenia w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku, ul. Kostrogaj 1, 09-400 Płock wskazanego przez pracownika Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym środkiem transportu i na własny koszt.
  - 3) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek technicznych, wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Drukarki muszą posiadać certyfikat CE zezwalający na sprzedaż na terenie Unii Europejskiej i pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.
  - 4) Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi u Zamawiającego po wykonaniu dostawy i sporządzeniu przez Wykonawcę protokołu zdawczo-odbiorczego.
  - 5) Dostarczony sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne oprogramowanie umożliwiające spełnianie swoich funkcji.
  - 6) Serwis w okresie gwarancji jest bezpłatny, zapewniony jest bezpłatny dojazd serwisanta, bezpłatny transport sprzętu do i z serwisu.
  - 5) Zamawiający dopuszcza jedynie tonery, które są fabrycznie nowe, do produkcji których nie użyto składników poprzednio eksploatowanych, uzupełnianych bądź przerabianych. Materiały eksploatacyjne muszą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.
  - 6) Zamawiający nie dopuszcza tonerów posiadających pojemności startowe.
  - 7) Dot. tonerów - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie tonerów równoważnych. Przez tonery równoważne Zamawiający rozumie tonery, które nie są wyprodukowane przez producenta urządzenia do których toner jest przeznaczony i spełniają jednocześnie następujące wymagania:
    - są kompatybilne ze sprzętem, do którego są zamówione. Równoważne tonery nie mogą powodować ograniczeń funkcji o możliwości sprzętu oraz jakości wydruku opisanych w warunkach technicznych producenta sprzętu. Tonery równoważne powinny zapewniać pełną kompatybilność z oprogramowaniem urządzeń drukujących. Tonery równoważne, po zainstalowaniu w urządzeniu powinny umożliwiać uzyskanie informacji o stopniu zużycia tonera, na monitorze oraz panelu kontrolnym sprzętu nie mogą się pojawić żadne negatywne komunikaty;
    - nieregenerowane, nierefabrykowane, nieposiadające elementów z recyklingu ani elementów wcześniej używanych lub modyfikowanych;
    - tonery muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji;
    - ilość uzyskanych kopii/pojemność nie może być mniejsza niż przy użyciu oryginałów;
    - jakość wydruków musi być nie gorsza jak przy użyciu oryginałów;
    - powinny być opakowane w oryginalne opakowania producentów, z trwale naniesionym symbolem tonera, posiadać na opakowaniu zewnętrznym informacje pozwalającą na identyfikację produktu, sprzętu z jakim jest kompatybilny i Producenta;
    - powinny być zapakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed wpływami otoczenia;
    - udowodnienie spełnienia warunku równoważności oferowanych tonerów spoczywa na Wykonawcy.
- W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi wskazać producenta, symbol oraz wydajność produktu.

7a) Stosowanie tonerów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzeń. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za uszkodzenie sprzętu spowodowane użytkowaniem zaoferowanych materiałów.

7b) W przypadku uszkodzenia urządzenia (drukarki), którego przyczyną będzie użycie dostarczanych tonerów innych niż pochodzące od producenta sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów naprawy urządzenia (drukarki) lub naprawy w autoryzowanym serwisie producenta a w przypadku takiej konieczności - zwrotu kosztów zleconej przez Zamawiającego ekspertyzy rzeczoznawcy.

7c) Dostarczone przez Wykonawcę tonery będą wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do Zamawiającego i będą posiadały znak firmowy producenta oraz termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy, a także nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.

7d) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego odbioru zużytych w toku eksploatacji i dostarczonych przez Wykonawcę tonerów. Odbiór zużytych materiałów eksploatacyjnych będzie realizowany sukcesywnie, partiami na podstawie zgłoszenia przez Zamawiającego – maksymalnie 4 razy w terminie do 14 miesięcy od daty dostawy. Po przekazaniu zużytych materiałów przez Zamawiającego odpowiedzialność za ich zagospodarowanie ponosi Wykonawca.

7e) Wykonawca po dokonaniu odbioru od Zamawiającego partii zużytych materiałów wystawi i dostarczy na własny koszt Zamawiającemu kartę przekazania odpadu określająca ilość i rodzaj przekazanych odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.). W zakresie odbioru i utylizacji odpadów Wykonawca zobowiązany jest do stosowania obowiązujących w tym obszarze przepisów prawa.

**2021-10-19 Mariusz Sawicki**  
**(data i podpis Wykonawcy**  
**lub uprawnionego przedstawiciela)**