



# WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU



DYREKTOR tel. 56 679 35 00

NIP: 956-19-49-580, REGON: 000316068, BDO: 000014564

NACZELNY LEKARZ tel. 56 679 35 01

Z-CA DYREKTORA DS. ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNYCH tel. 56 654 33 77

ul. Św. Józefa 53-59, 87-107 Toruń  
skrytka pocztowa 7, www.wszcz.torun.pl  
tel. 56 679 31 00, fax 56 654 40 54, 56 659 61 2

Toruń, dnia 29-04-2024 r.

W.Sz.Z: TZ-280-32/24

## Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy: postępowania na **dzierżawę urządzeń drukujących wraz z kompleksową obsługą serwisową**

W związku z otrzymanymi zapytaniami do Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi:

### **Pytanie Nr 1 dot. urządzenia typu 1 (drukarka laserowa monochromatyczna A4 z dupleksem) – 200 szt.**

Zamawiający wymaga:

pkt 12 Automatyczny podajnik oryginałów min. 50 arkuszy

Jak rozumiemy jest to pomyłkowo wpisana nazwa, podajnik oryginałów występuje w urządzeniach MFP, a chodzi o podajnik wielofunkcyjny; w nazwie jest zaś "drukarka". Proszę o wykreślenie pkt 12.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wykreśla pkt. 12 z Załącznika Nr 2/3 stanowiącego specyfikację parametrów techniczno-użytkowych urządzeń drukujących typu 1 (drukarka laserowa monochromatyczna A4 z dupleksem).

### **Pytanie Nr 2 dot. urządzenia typu 2 – urządzenie laserowe wielofunkcyjne monochromatyczne A4 z dupleksem (kopiarka/drukarka/skaner/faks) – 244 szt.**

Zamawiający wymaga:

pkt 7 Wymiary (W x S x G) max. 50cm x 50cm x 50cm

Wnosimy o dopuszczenie wysokości 52 cm co pozwoli zaproponować urządzenie z podajnikiem na 500 arkuszy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych wymiarach.

### **Pytanie Nr 3**

urządzenie typu 1: drukarka laserowa monochromatyczna A4 200 ECOSYS PA4500x

Czy Zamawiający dopuści drukarkę, która posiada 5-liniowy wyświetlacz LCD?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający na tak zadane pytanie nie jest w stanie odpowiedzieć. Z racji określenia tylko jednego z wymiarów wyświetlacza – wysokości (liczby linii/wierszy) brak jest obiektywnych możliwości oceny wielkości całego wyświetlacza.

### **Pytanie Nr 4**

urządzenie typu 1: drukarka laserowa monochromatyczna A4 200 ECOSYS PA4500x

Czy Zamawiający dopuści drukarkę, która posiada wymiary (szer. x gł. wys.): 390 x 416 x 308 mm?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych wymiarach.



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

**Pytanie Nr 5**

urządzenie typu 2:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 z faksem 244 ECOSYS MA4500ifx  
HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o wymiarach: (W x S x G) 575 mm x 475 mm x 476mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych wymiarach.

**Pytanie Nr 6**

urządzenie typu 2:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 z faksem 244 ECOSYS MA4500ifx  
HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie wyposażone w pamięć o pojemności 1 GB, jeżeli nie wpływa to na parametry związane z jego wydajnością takie jak prędkość drukowania i czas wydruku pierwszej strony?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności pamięci 1GB w przypadku, gdy prędkość drukowania oraz czas wydruku pierwszej strony pozostaje na poziomie wymaganych parametrów.

**Pytanie Nr 7**

urządzenie typu 2:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 z faksem 244 ECOSYS MA4500ifx  
HD-17 MM-20

Prosimy o doprecyzowanie określenia „dysk twardy” ponieważ literalnie odnosi się ono wyłącznie do dysków magnetycznych. Czy w tym przypadku można je odnieść również do technologii SSD?

**Odpowiedź:**

Pod pojęciem „dysk twardy ” Zamawiający rozumie dowolny dysk zamontowany we wnętrzu urządzenia, bez względu na jego technologię HDD / SSD.

**Pytanie Nr 8**

urządzenie typu 2:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne A4 z faksem 244 ECOSYS MA4500ifx  
HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie bez dysku, jeżeli nie wpływa to na parametry związane z jego wydajnością takie jak prędkość drukowania i czas wydruku pierwszej strony a OPZ nie precyzuje żadnego innego przeznaczenia tego dysku w urządzeniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dysku, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy ogólnych parametrów wskazanych w specyfikacji technicznej dla urządzenia.

**Pytanie Nr 9**

urządzenie typu 3: urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4z faksem 45 ECOSYS MA3500cifx  
HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o wymiarach: (W x S x G) 575 mm x 578 mm x 476 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o podanych wymiarach.

**Pytanie Nr 10**

urządzenie typu 3: urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4z faksem 45 ECOSYS MA3500cifx  
HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie wyposażone w pamięć o pojemności 1,5 GB, jeżeli nie wpływa to na parametry związane z jego wydajnością takie jak prędkość drukowania i czas wydruku pierwszej strony?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności pamięci 1,5GB w przypadku, gdy prędkość drukowania oraz czas wydruku pierwszej strony pozostaje na poziomie wymaganych parametrów.

**Pytanie Nr 11**

urządzenie typu 3: urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4z faksem 45 ECOSYS MA3500cifx HD-17 MM-20

Prosimy o doprecyzowanie określenia „dysk twardy” ponieważ literalnie odnosi się ono wyłącznie do dysków magnetycznych. Czy w tym przypadku można je odnieść również do technologii SSD?

**Odpowiedź:**

Pod pojęciem „dysk twardy ” Zamawiający rozumie dowolny dysk zamontowany we wnętrzu urządzenia, bez względu na jego technologię HDD / SSD.

**Pytanie Nr 12**

urządzenie typu 3: urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4z faksem 45 ECOSYS MA3500cifx HD-17 MM-20

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie bez dysku, jeżeli nie wpływa to na parametry związane z jego wydajnością takie jak prędkość drukowania i czas wydruku pierwszej strony a OPZ nie precyzuje żadnego innego przeznaczenia tego dysku w urządzeniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dysku, jeśli takie rozwiązanie nie zmniejszy ogólnych parametrów wskazanych w specyfikacji technicznej dla urządzenia.

**Pytanie Nr 13**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Zwracamy uwagę Zamawiającego, że wymagania dotyczące tej kategorii urządzeń zostały przedstawione w sposób tendencyjny, mający na celu umożliwienie założenia oferty wyłącznie na urządzenia marki SHARP. W związku z tym zwracamy się o zmiany w zapisach OPZ, które umożliwią uczciwą konkurencję poprzez zaoferowanie urządzeń również innych producentów.

Czy Zamawiający zaakceptuje drukowanie i kopiowanie z prędkością 25 stron A4 na minutę w kolorze i mono?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o prędkości drukowania 25 stron A4 na minutę w kolorze i mono.

**Pytanie Nr 14**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Czy Zamawiający zaakceptuje rozdzielczość druku wynoszącą 1200 x 1200 dpi, będąca rozdzielczością rzeczywistą, a nie interpolowaną, a więc zapewniającą znacznie lepszą jakość niż przedstawiona aktualnie w OPZ rozdzielczość 9600 x 600 dpi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z rozdzielczością 1200 x 1200 dpi, nieinterpolowaną.

**Pytanie Nr 15**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie wyposażone w pamięć o pojemności 4 GB, jeżeli nie wpływa to na parametry związane z jego wydajnością takie jak prędkość drukowania i czas wydruku pierwszej strony?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności pamięci 4GB w przypadku, gdy prędkość drukowania oraz czas wydruku pierwszej strony pozostaje na poziomie wymaganych parametrów.

**Pytanie Nr 16**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Czy Zamawiający zaakceptuje automatyczny podajnik oryginałów o pojemności 140 arkuszy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z podajnikiem oryginałów na min. 140 arkuszy.

**Pytanie Nr 17**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenia bez funkcji wydruku podążającego? Funkcja ta nie jest z reguły realizowana przez samo urządzenie, lecz przez zewnętrzny system serwerowy, który jednak nie jest przedmiotem tego postępowania. Urządzenia SHARP posiadają tylko namiastkę tego rozwiązania, która realizuje tę funkcjonalność w sposób bardzo ograniczony.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga urządzeń z funkcją wydruku podążającego, Zamawiający nie sprecyzował metody jego realizacji. W przypadku wymogu uruchomienia systemu nadzorczego, który realizować będzie wydruk podążający Zamawiający udostępni maszynę wirtualną z własnych zasobów pod instalację systemu.

**Pytanie Nr 18**

urządzenie typu 4:

urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A3 z faksem 11 TASKalfa 3554ci DP-7160 CB-7200W

Czy Zamawiający wymaga funkcji faksu? W przeciwieństwie do pozostałych kategorii urządzeń w OPZ brakuje szczegółowych wymagań.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dla urządzenia A3 funkcji faksu 33,6 Kb/s.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje treść Załącznika Nr 2/3 stanowiącego specyfikację parametrów techniczno-użytkowych urządzeń drukujących typu 4 (tj. urządzenie laserowe wielofunkcyjne kolorowe A3 z duplexem), poprzez dodanie pkt. 21 o następującej treści:

|    |               |            |  |
|----|---------------|------------|--|
| 21 | Faks 33,6Kb/s | TAK, podać |  |
|----|---------------|------------|--|

**Pytanie Nr 19**

Wszystkie urządzenia są urządzeniami laserowymi. Proszę o dopuszczenie innej technologii druku (np. strumieniowa, żelowa lub ledowa) z zachowaniem wszystkich minimalnych parametrów techniczno-użytkowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania oparte na technologii ledowej.

**Pytanie Nr 20**

Dopuszczają Państwo prędkość druku w urządzeniach typ 1 i 2 do prędkości 34 str. / min z zachowaniem wszystkich innych parametrów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o prędkości wydruku min. 34 str. na minutę.

**Pytanie Nr 21**

Urządzenia drukujące wskazane z technologią druku laserową. Szanując zasadę konkurencyjności - wnosimy o dopuszczenie technologii strumieniowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 22 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza szybkość wydruku 40 stron/minutę?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z prędkością wydruku min. 40 stron/minutę.

**Pytanie Nr 23 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenia obsługujące gramaturę 60 – 200 g/m<sup>2</sup>

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z obsługą gramatury 60 – 200 g/m<sup>2</sup>.

**Pytanie Nr 24 urządzenie typu 1**

czy Zamawiający dopuszcza panel jednowierszowy 16 znakowy

**Odpowiedź:**

Z uwagi na możliwą obsługę urządzeń przez osoby ze szczególnymi potrzebami (w myśl ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. 2019 poz. 1696 z późn. zm.) nie dopuszcza takiego rozwiązania.

**Pytanie Nr 25 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza czas wydruku pierwszej strony 7,2s?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z czasem wydruku pierwszej strony po maks. 7.5s.

**Pytanie Nr 26 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza czas wydruku pierwszej strony 7,4s?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z czasem wydruku pierwszej strony po maks. 7.5s.

**Pytanie Nr 27 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza panel o rozdzielczości 1,8”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający z uwagi na pomieszczenie pojęć rozdzielczości oraz przekątnej ekranu nie jest w stanie odpowiedzieć na tak postawione pytanie.

**Pytanie Nr 28 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza czas wydruku pierwszej strony 7,5 s?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z czasem wydruku pierwszej strony po maks. 7.5s.

**Pytanie Nr 29 urządzenie typu 1**

Czy Zamawiający dopuszcza pamięć 256 MB?

Obniżenie parametrów wpłynie na zmniejszenie wartości

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności pamięci 256MB wyłącznie w przypadku, gdy prędkość drukowania oraz czas wydruku pierwszej strony pozostaje na poziomie wymaganych parametrów.



**Pytanie Nr 30 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza czas wydruku pierwszej strony 9,5 sekundy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia z wydrukiem pierwszej strony po maks. 9.5 sek., wskazany parametr jest o ponad 50% większy niż wymagany przez Zamawiającego.

**Pytanie Nr 31 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza wysokość urządzenia 518 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o wysokości 518 mm.

**Pytanie Nr 32 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza głębokość urządzenia 528 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 33 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza czas wydruku pierwszej strony 7,4 s?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z czasem wydruku pierwszej strony po maks. 7,4s.

**Pytanie Nr 34 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza pamięć 1 000 MB?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o pojemności pamięci 1GB w przypadku, gdy prędkość drukowania oraz czas wydruku pierwszej strony pozostaje na poziomie wymaganych parametrów.

**Pytanie Nr 35 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenia niewyposażone w dysk twardy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie bez dysku twardego.

**Pytanie Nr 36 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza prędkość wydruku 40 stron/minutę

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z prędkością wydruku min. 40 stron/minutę.

**Pytanie Nr 37 dot. urządzenia typu 2**

Czy Zamawiający dopuszcza głębokość i wysokość urządzenia odpowiednio 528 x 572 mm

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 38 dot. urządzenia typu 3**

Czy Zamawiający dopuszcza wysokość urządzenia 572 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o wysokości 572 mm.

**Pytanie Nr 39 dot. urządzenia typu 3**

Czy Zamawiający dopuszcza głębokość urządzenia 528 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o głębokości 528 mm.

**Pytanie Nr 40 dot. urządzenia typu 3**

Czy Zamawiający dopuszcza urządzenia niewyposażone w moduł faxu. Owy nie jest standardową funkcją urządzenia drukującego, a jego konfiguracja powiększa wartość zamówienia. Ponadto technologia ta jest przestarzała i rzadko wykorzystywana.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymóg specyfikacji w tym zakresie.

**Pytanie Nr 41 dot. urządzenia typu 4**

Czy Zamawiający dopuszcza prędkość wydruku 25 stron/minutę?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie o prędkości drukowania 25 stron A4 na minutę w kolorze i mono.

**Pytanie Nr 42 dot. urządzenia typu 4**

Zamawiający oczekuje rozdzielczość druku minimum 9600 x 600 dpi. Do użytku biurowego wystarczająca jest 1200x1200. Zamawiający nie napisał do jakich celów potrzebna jest taka rozdzielczość. natomiast technologia laserowa i rozdzielczość 1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi jest wystarczająca do wydruków medycznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie z rozdzielczością 1200 x 1200 dpi, nieinterpolowaną.

**Pytanie Nr 43 dot. obsługi urządzeń:**

Zamawiający wymaga:

czas naprawy awarii lub usterki: do 2 godzin roboczych;

Określając tak krótki czas naprawy usterki Zamawiający wyklucza możliwość udziału w postępowaniu Wykonawcom niebędącym z Torunia, co w sposób jednoznaczny ogranicza konkurencyjność do Wykonawców z tej miejscowości. Czas usunięcia awarii jako standardowy minimalny przyjmuje się 8 godzin roboczych. Wnoszę o wprowadzenie zmiany.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z pkt. 3.7. Załącznika Nr 2/4 czas naprawy awarii lub usterki do 2 godzin to faktyczny czas czynności naprawczych.

Warunki wsparcia serwisowego zawierają również czas reakcji na zgłoszenie serwisowe wynoszący 4 godziny robocze, który zdefiniowany został jako czas od przyjęcia zgłoszenia do rozpoczęcia prac.

Uwzględniony czas pozwala na zachowanie konkurencyjności wśród Wykonawców nawet spoza lokalnego rynku jak również uwzględnia potrzeby Zamawiającego.

W celu uniknięcia niejasności Zamawiający modyfikuje definicję czasu naprawy w pkt. 1 Załącznika Nr 2/4 nadając mu następujące brzmienie:

- czas naprawy – czas od **rozpoczęcia do zakończenia prac** potwierdzony wpisem w podsystemie serwisowym;

**Pytanie Nr 44 dot. urządzenia typu 4**

Zamawiający oczekuje w przypadku urządzenia typu 4:

Dodatkowe wymagania: wydruk podążający, obsługa kart zbliżeniowych

Czy Zamawiający udostępni dedykowany serwer celem instalacji oprogramowania do zarządzania wydrukiem?

Jeśli owy jest na wyposażeniu prosimy o podanie parametrów. Brak owej informacji stanowi istotny błąd w opisie przedmiotu zamówienia uniemożliwiający przeprowadzenia miarodajnej wyceny, przez co postępowanie obarczone jest poważnym błędem.

jakiego rodzaju czytniki mają być zainstalowane na urządzeniach?

Jakiego typu karty są w posiadaniu Zamawiającego bądź czy Zamawiający owe posiada?

**Odpowiedź:**

W przypadku realizacji funkcjonalności wydruku podążającego Zamawiający udostępni serwer wirtualny oraz jeśli będzie wymagana licencje Windows Server 2012-2022. Parametry w postaci ilości rdzeni oraz pojemności pamięci RAM, pojemności dyskowej do ustalenia z Wykonawcą.

Zamawiający wykorzystuje i posiada karty w standardzie RFID Mifare 13,56 MHz.

Wszelkie dopuszczenia i zmiany wynikające z powyższych odpowiedzi na pytania i modyfikacji należy uwzględnić w składanych ofertach.

Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany Załącznik Nr 2/3 i Załącznik Nr 2/4 do SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania: [www.platformazakupowa.pl/pn/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)

Z poważaniem

W trybie art 52 ust. 2 ustawy  
Prawo zamówień publicznych  
z up. Dyrektora Wojewódzkiego  
Szpitala Zespołowego w Toruniu

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
i Zaopatrzenia  
*Anna Wutrych-Krajewska*  
Anna Wutrych-Krajewska



**ZMODYFIKOWANA**  
**Specyfikacja parametrów techniczno-użytkowych urządzeń drukujących**

1. Pełna nazwa urządzenia: **urządzenie typu 1** (drukarka laserowa monochromatyczna A4 z dupleksem) – **200 szt.**

Typ/Model (podać): .....

Producent (podać): .....

Rok produkcji: (min. 2023) .....

| L.p. | Przedmiot zamówienia<br>i wymagane parametry techniczno-użytkowe<br>wyrobu | Parametry<br>wymagane | Parametry oferowane<br>(określić i opisać parametry techn.-użytkowe<br>odpowiednio do wymogów Zamawiającego) |
|------|--|-----------------------|--|
| 1    | Automatyczny dupleks podajnika drukarki                                    | TAK                   |  |
| 2    | Prędkość druku str./min (minimum 44 )                                      | TAK, podać            |  |
| 3    | Czas wydruku pierwszej strony max. 6 sek.                                  | TAK, podać            |  |
| 4    | Rozdzielczość druku min. 1200 x 1200 dpi                                   | TAK, podać            |  |
| 5    | Interfejsy<br>USB LAN 10/100/1000 (Ethernet RJ-45)                         | TAK, podać            |  |
| 6    | Wymiary (W x S x G) max. 30cm x 40cm x 40cm                                | TAK, podać            |  |
| 7    | Sterowniki do Windows 7, 8, 8.1, 10, 11                                    | TAK, podać            |  |
| 8    | Pamięć min. 512MB  | TAK, podać            |  |
| 9    | Język druku<br>Emulacje PCL5e, PCL6, PostScript3                           | TAK, podać            |  |
| 10   | Obsługiwana gramatura nośników<br>60-216 g/m <sup>2</sup>                  | TAK, podać            |  |
| 11   | Wyświetlacz min. 2,4"  | TAK, podać            |  |
| 12   | Automatyczny podajnik oryginałów<br>min. 50 arkuszy                        | TAK, podać            |  |

**UWAGA:**

Niespełnienie wymaganych parametrów powyższej specyfikacji technicznej będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

2. Pełna nazwa urządzenia: **urządzenie typu 2** – urządzenie laserowe wielofunkcyjne monochromatyczne A4 z dupleksem (kopiarka/drukarka/skaner/faks) – **244 szt.**

Typ/Model (podać): .....

Producent (podać): .....

Rok produkcji: (min. 2023) .....

| L.p. | Przedmiot zamówienia i wymagane parametry techniczno-użytkowe wyrobu | Parametry wymagane | Parametry oferowane (określić i opisać parametry techn.-użytkowe odpowiednio do wymogów Zamawiającego) |
|------|--|--------------------|--|
| 1    | Automatyczny dupleks podajnika drukarki                              | TAK                |  |
| 2    | Automatyczny dupleks podajnika skanera                               | TAK                |  |
| 3    | Prędkość druku str./min (minimum 44)                                 | TAK, podać         |  |
| 4    | Czas wydruku pierwszej strony max. 6 sek.                            | TAK, podać         |  |
| 5    | Rozdzielczość druku min. 1200 x 1200 dpi                             | TAK, podać         |  |
| 6    | Interfejsy USB LAN 10/100/1000 (Ethernet RJ-45)                      | TAK, podać         |  |
| 7    | Wymiary (W x S x G) max. 50cm x 50cm x 50cm                          | TAK, podać         |  |
| 8    | Sterowniki do Windows 7, 8, 8.1, 10, 11                              | TAK, podać         |  |
| 9    | Pamięć min. 2048MB   | TAK, podać         |  |
| 10   | Język druku Emulacje PCL5e, PCL6, PostScript3                        | TAK, podać         |  |
| 11   | Obsługiwana gramatura nośników 60-120 g/m <sup>2</sup>               | TAK, podać         |  |
| 12   | Miejsce docelowe skanu e-mail, FTP, USB, pulpit                      | TAK, podać         |  |
| 13   | Automatyczny podajnik oryginałów min. 50 arkuszy                     | TAK, podać         |  |
| 14   | Wyświetlacz kolorowy min. 4,3"                                       | TAK, podać         |  |
| 15   | Faks 33,Kb/s   | TAK                |  |
| 16   | Dysk twardy  | TAK                |  |

**UWAGA:**

Niespełnienie wymaganych parametrów powyższej specyfikacji technicznej będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

3. Pełna nazwa urządzenia: **urządzenie typu 3** - urządzenie laserowe wielofunkcyjne kolorowe A4 z dupleksem (kopiarka/drukarka/skaner/faks) – **45 szt.**

Typ/Model (podać): .....

Producent (podać): .....

Rok produkcji: (min. 2023) .....

| L.p. | Przedmiot zamówienia<br>i wymagane parametry techniczno-<br>użytkowe wyrobu | Parametry<br>wymagane | Parametry oferowane<br>(określić i opisać parametry techn.-<br>użytkowe odpowiednio do<br>wymogów Zamawiającego) |
|------|---|-----------------------|--|
| 1    | Automatyczny dupleks podajnika drukarki                                     | TAK                   |  |
| 2    | Automatyczny dupleks podajnika skanera                                      | TAK                   |  |
| 3    | Prędkość druku str./min (minimum 33) w kolorze i mono                       | TAK, podać            |  |
| 4    | Czas wydruku pierwszej strony max. 10 sek. w kolorze i mono                 | TAK, podać            |  |
| 5    | Rozdzielczość druku min. 1200 x 1200 dpi                                    | TAK, podać            |  |
| 6    | Interfejsy USB LAN 10/100/1000 (Ethernet RJ-45)                             | TAK, podać            |  |
| 7    | Wymiary (W x S x G) max. 50cm x 50cm x 60cm                                 | TAK, podać            |  |
| 8    | Sterowniki do Windows 7, 8, 8.1, 10, 11                                     | TAK, podać            |  |
| 9    | Pamięć min. 2048 MB   | TAK, podać            |  |
| 10   | Język druku Emulacje PCL5e, PCL6, PostScript3                               | TAK, podać            |  |
| 11   | Obsługiwana gramatura nośników 60-200 g/m <sup>2</sup>                      | TAK, podać            |  |
| 12   | Miejsce docelowe skanu e-mail, FTP, USB, pulpit                             | TAK, podać            |  |
| 13   | Automatyczny podajnik oryginałów min. 50 arkuszy                            | TAK, podać            |  |
| 14   | Wyświetlacz kolorowy min. 4,3"  | TAK, podać            |  |
| 15   | Faks 33,6Kb/s   | TAK, podać            |  |
| 16   | Dysk twardy   | TAK                   |  |

**UWAGA:**

Niespełnienie wymaganych parametrów powyższej specyfikacji technicznej będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

4. Pełna nazwa urządzenia: **urządzenie typu 4** - urządzenie laserowe wielofunkcyjne kolorowe A3 z dupleksem (kopiarka/drukarka/skaner/faks) –**11 szt.**

Typ/Model (podać): .....

Producent (podać): .....

Rok produkcji: (min. 2023) .....

| L.p. | Przedmiot zamówienia i wymagane parametry techniczno-użytkowe wyrobu | Parametry wymagane | Parametry oferowane (określić i opisać parametry techn.-użytkowe odpowiednio do wymogów Zamawiającego) |
|------|--|--------------------|--|
| 1    | Automatyczny dupleks podajnika drukarki                              | TAK                |  |
| 2    | Automatyczny dupleks podajnika skanera                               | TAK                |  |
| 3    | Prędkość druku str./min (minimum 26) w kolorze i mono                | TAK, podać         |  |
| 4    | Czas wydruku pierwszej strony max. 10 sek. w kolorze i mono          | TAK, podać         |  |
| 5    | Rozdzielczość druku minimum 9600 x 600 dpi                           | TAK, podać         |  |
| 6    | Interfejsy USB LAN 10/100/1000 (Ethernet RJ-45)                      | TAK, podać         |  |
| 7    | Wymiary (W x S x G) max. 120cm x 70cm x 70cm                         | TAK, podać         |  |
| 8    | Sterowniki do Windows 7, 8, 8.1, 10, 11, IOS (Apple)                 | TAK, podać         |  |
| 9    | Pamięć min. 5 GB   | TAK, podać         |  |
| 10   | Język druku Emulacje PCL5e, PCL6                                     | TAK, podać         |  |
| 11   | Obsługiwana gramatura nośników 60-300 g/m <sup>2</sup>               | TAK, podać         |  |
| 12   | Miejsce docelowe skanu e-mail, FTP, USB, pulpit                      | TAK, podać         |  |
| 13   | Automatyczny podajnik oryginałów min. 150 arkuszy                    | TAK, podać         |  |
| 14   | Wydruk poufny  | TAK                |  |
| 15   | Wyświetlacz kolorowy min. 10,1"                                      | TAK, podać         |  |
| 16   | Prędkość skanowania (obr/min) 80 jednostronne                        | TAK, podać         |  |
| 17   | Dysk twardy  | TAK                |  |
| 18   | Kasety na papier 2 x 500 arkuszy                                     | TAK                |  |
| 19   | Podstawa jezdna oryginalna producenta                                | TAK                |  |
| 20   | Dodatkowe wymagania: wydruk podążający, obsługa kart zbliżeniowych   | TAK                |  |
| 21   | Faks 33,6Kb/s  | Faks 33,6Kb/s      |  |

**UWAGA:**

Niespełnienie wymaganych parametrów powyższej specyfikacji technicznej będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

**ZMODYFIKOWANE**  
**Wymagania dotyczące wsparcia serwisowego**

1. Pojęcia związane z realizacją wsparcia serwisowego:
  - awaria/uszkodzenie - sytuacja, w której prawidłowo podłączone do komputera lub włączone do sieci komputerowej urządzenie nie wykonuje wydruków;
  - usterka/nieprawidłowość pracy - sytuacja, w której urządzenie wykonuje wydruki jakości odbiegającej od określonej w jej dokumentacji technicznej (błady wydruk, plamy, smugi, niezadrukowane fragmenty tekstu lub obrazu, przekłamane kolory, głośna praca urządzenia itp.);
  - konserwacja/przegląd – czynności wykonywane w celu zabezpieczenia urządzenia przed szybkim zużyciem lub zepsuciem, gwarantujące prawidłową pracę i utrzymanie urządzenia w dobrym stanie np. czyszczenie elementów składowych, regulacja ustawień, wymiana zużytych podzespołów, wykonywanie oceny/ekspertyzy stanu technicznego;
  - naprawa – doprowadzenie urządzenia do stanu funkcjonalności poprzez usunięcie wszelkich awarii i usterek;
  - czas reakcji – czas od przyjęcia zgłoszenia do rozpoczęcia prac potwierdzonego wpisem w podsystemie serwisowym;
  - czas naprawy – czas od **rozpoczęcia do zakończenia prac** potwierdzony wpisem w podsystemie serwisowym;
  - czas realizacji usługi - czas od przyjęcia zgłoszenia do zakończenia realizacji usługi.
2. Zakres wsparcia serwisowego obejmuje:
  - 1.1. utrzymanie ciągłości i poprawności pracy oprogramowania agenta;
  - 1.2. usługi:
    - a) konserwacji i przeglądów technicznych urządzeń drukujących zgodnie ze zgłoszeniem Zamawiającego;
    - b) wymiany i instalacji w urządzeniach drukujących materiałów eksploatacyjnych, w przypadkach wymagających interwencji serwisu specjalistycznego (np. bębny, fusery, wywoływacze, utrwalacze, rolki);
    - c) użyczenia urządzeń drukujących zastępczych;
    - d) dostawy materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących na podstawie odrębnego zlecenia Zamawiającego w szczególnych przypadkach;
  - 1.3. naprawę uszkodzonych lub nieprawidłowo pracujących urządzeń, odbiór do naprawy uszkodzonego i po naprawie sprawnego urządzenia leży po stronie Wykonawcy;
  - 1.4. odbiór i utylizację zużytych części i materiałów;



- 1.5. demontaż dzierżawionych urządzeń drukujących i ich odebranie przez Wykonawcę potwierdzone protokołem w czasie nie dłuższym niż 7 dni po okresie obowiązywania umowy.
2. Warunki świadczenia wsparcia serwisowego:
  - 2.1. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania materiałów eksploatacyjnych oraz części i podzespołów zalecanych przez producenta danego urządzenia drukującego.
  - 2.2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie urządzeń powstałe z jego winy w czasie wykonywania napraw i innych czynności serwisowych;
  - 2.3. konserwacje i przeglądy realizowane będą w dni robocze w godzinach wcześniej uzgodnionych z Zamawiającym;
  - 2.4. po zakończeniu prac konserwacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania miejsca pracy oraz zabrania uszkodzonych i zużytych elementów urządzenia;
  - 2.5. gotowość przyjmowania zgłoszeń serwisowych w oparciu o udostępniony przez Wykonawcę system przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu,
  - 2.6. czas reakcji na zgłoszenie serwisowe: 4 godziny robocze;
  - 2.7. czas naprawy awarii lub usterki: do 2 godzin roboczych;
  - 2.8. jeżeli czas usunięcia awarii, usterki lub przeprowadzenia konserwacji przekracza 1 dzień roboczy, Wykonawca dostarczy na ten okres urządzenie zastępcze tej samej klasy - w takim przypadku sporządzony będzie protokół zawierający informacje o urządzeniu zastępczym oraz zastępowanym, ich numerach fabrycznych, inwentarzowych, stanach liczników wydruków - dostarczenie urządzenia zastępczego musi być zrealizowane nie później niż następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia serwisowego;
  - 2.9. czas realizacji usługi:
    - a) konserwacji lub przeglądu: do 5 dni roboczych;
    - b) wymiany i instalacji materiałów eksploatacyjnych: 1 dzień roboczy;
    - c) dostawy materiałów eksploatacyjnych na odrębne zlecenie: 2 dni robocze.
  - 2.10. brak realizacji usługi w terminach określonych powyżej uprawnia Zamawiającego do zaangażowania innych osób prawnych lub fizycznych (tzw. wykonanie zastępcze) w celu realizacji przedmiotu zgodnego z niniejszą umową.