

1. Przedmiot zamówienia.

Na przedmiot zamówienia składa się:

- Zakup **4** laserowych, monochromatycznych, wielofunkcyjnych urządzeń formatu **A3** dla dużych grup pracowniczych z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym systemem centralnego wydruku Printoscope lub systemem równoważnym,
- Zakup **6** laserowych, monochromatycznych, wielofunkcyjnych urządzeń formatu **A3** dla mniejszych grup pracowniczych z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym systemem centralnego wydruku Printoscope lub systemem równoważnym,
- Zakup **3** laserowych, kolorowych, wielofunkcyjnych urządzeń formatu **A3** dla dużych grup pracowniczych z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym systemem centralnego wydruku Printoscope lub systemem równoważnym,
- Zakup **5** laserowych, monochromatycznych, wielofunkcyjnych urządzeń stanowiskowych formatu **A4** z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym systemem centralnego wydruku Printoscope lub systemem równoważnym.
- Zamawiający posiada licencję na oprogramowanie Printoscope Terminal Server oraz Printoscope Cost Control. Wykonawca dokona usługi instalacji i konfiguracji systemu Printoscope Terminal Server lub systemu równoważnego spełniającego niżej wymienione wymagania, dostarczonego w ramach oferowanej ceny. System będzie zainstalowany na serwerze Zamawiającego. Licencja na dostarczony system nie może być ograniczona czasowo oraz ilościowo na liczbę użytkowników i urządzeń.

System ma oferować następujące funkcje:

- a. minimum jedną systemową kolejkę wydruków, wspólną dla wszystkich urządzeń, wspieraną przez jeden wspólny sterownik zgodny ze specyfikacją PCL6, umożliwiający formatowanie i wysyłanie wydruku bez znajomości urządzenia docelowego. Sterownik musi być w języku polskim, w wersji obsługującej systemy operacyjne Zamawiającego (Windows Server 2003/2008/2008R2/2012 32/64 bit oraz Windows 7/8/10 32/64 bit),
- b. możliwość stworzenia kolejek lokalnych (natychmiastowy wydruk na urządzeniu) celem skrócenia czasu odebrania wydruku w miejscach, w których nie ma zagrożenia przejścia wydruku przez osoby nieupoważnione,
- c. zliczanie kopii i wydruków per użytkownik,
- d. wydruk podążający – wydruk może być odebrany przez użytkownika na dowolnym urządzeniu podłączonym do systemu o ile spełnia warunki formatu papieru,
- e. poufność wydruku – wydruk oczekuje na serwerze do momentu zalogowania się użytkownika na urządzeniu,
- f. monitorowanie stanu urządzeń – poziom tonera, papieru, awarie, błędy,
- g. autoryzacja i identyfikacja użytkowników na urządzeniach wielofunkcyjnych - za pomocą karty zbliżeniowej, PINu, konta Active Directory
- h. blokowanie urządzeń przed nieuprawnionym dostępem,
- i. raportowanie.

2. Dane techniczne urządzeń wielofunkcyjnych:

I. Parametry techniczne urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A3 dla dużych grup pracowniczych – 4 szt.:

1. Parametry ogólne:
 - a. Technologia: monochromatyczna laserowa
 - b. Zasilanie: 230 V 50 Hz
 - c. Pojemność kaset na papier: min. 2x500 arkuszy
 - d. Obsługiwane formaty papieru (kasety): od A5 do A3
 - e. Obsługiwana gramatura papieru (kasety): 60-120 g/m²
 - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m²
 - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
 - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
 - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m²
 - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 100 arkuszy A5-A3 60-120 g/m²
 - k. Pamięć RAM: min. 2 GB
 - l. Dysk: min. 120 GB
 - m. Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy obsługujący język polski
 - n. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę www z wykorzystaniem połączenia SSL
 - o. Możliwość podłączenia pamięci zewnętrznej USB i wydruk dokumentów z niej
 - p. Wymagana możliwość wyłączenia (poza interfejsem sieciowym) interfejsu USB
 - q. Urządzenie powinno posiadać interfejs sieciowy RJ45 Ethernet min. 100 Mbit/s
 - r. Wspierane protokoły sieciowe: TCP/IP
2. Drukowanie
 - a. Prędkość drukowania ciągłego: min. 40 str./min dla formatu A4
 - b. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - c. Możliwość druku dwustronnego: zainstalowany moduł automatycznego dwustronnego wydruku (duplex) dla formatów min. A5-A3. Gramatura papieru min. 65 – 120 g/m²
 - d. Język drukarki: min. PCL6
 - e. Obciążenie miesięczne – min. 40 000 stron
3. Kopiowanie
 - a. Maksymalny rozmiar oryginału: A3
 - b. Prędkość kopiowania ciągłego: min. 40 str./min dla formatu A4
 - c. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - d. Kopiowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
4. Skanowanie
 - a. Rodzaj skanera: kolorowy
 - b. Max rozmiar oryginału: A3
 - c. Prędkość skanowania ciągłego: min. 40 str./min dla formatu A4 w trybie kolor dla 300 dpi
 - d. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi kolor
 - e. Skanowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
 - f. Funkcje skanowania:
 - i. Skanowanie do e-mail
 - ii. Skanowanie do SMB

- iii. Skanowanie do pamięci zewnętrznej USB
- iv. Format skanowanego pliku: JPEG, PDF (jedno i wielostronicowy)

Zaproponowane urządzenia wielofunkcyjne muszą być wolnostojące, na kółkach umożliwiające swobodne przemieszczanie urządzenia. Kółka powinny być z blokadą. Urządzenia mają być gotowe do pracy i wyposażone w pełnowartościowy zasobnik tonera.

Zamówienie obejmuje również koszt opieki serwisowej oraz wymiany elementów eksploatacyjnych tj. rolek pobierających, modułu bębna, zespołu utrwalania oraz pozostałych za wyjątkiem tonera i papieru wymagających wymiany w okresie do wykonania przez urządzenie 300 000 kopii lub do zakończenia okresu gwarancji. Wyżej wymienioną opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

II. Parametry techniczne urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A3 – 6 szt. dla mniejszych grup pracowniczych:

1. Parametry ogólne:
 - a. Technologia: monochromatyczna laserowa
 - b. Zasilanie: 230 V 50 Hz
 - c. Pojemność kaset na papier: min. 2x500 arkuszy
 - d. Obsługiwane formaty papieru (kasety): od A5 do A3
 - e. Obsługiwana gramatura papieru (kasety): 60-120 g/m²
 - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m²
 - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
 - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
 - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m²
 - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 100 arkuszy A5-A3 60-120 g/m²
 - k. Pamięć RAM: min. 2 GB
 - l. Dysk: min. 120 GB
 - m. Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy obsługujący język polski
 - n. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę www z wykorzystaniem połączenia SSL
 - o. Możliwość podłączenia pamięci zewnętrznej USB i wydruk dokumentów z niej
 - p. Wymagana możliwość wyłączenia (poza interfejsem sieciowym) interfejsu USB
 - q. Urządzenie powinno posiadać interfejs sieciowy RJ45 Ethernet min. 100 Mbit/s
 - r. Wspierane protokoły sieciowe: TCP/IP
2. Drukowanie
 - a. Prędkość drukowania ciągłego: min. 35 str./min dla formatu A4
 - b. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - c. Możliwość druku dwustronnego: zainstalowany moduł automatycznego dwustronnego wydruku (duplex) dla formatów min. A5-A3. Gramatura papieru min. 65 – 120 g/m²
 - d. Język drukarki: min. PCL6
 - e. Obciążenie miesięczne – min. 40 000 stron
3. Kopiowanie
 - a. Maksymalny rozmiar oryginału: A3
 - b. Prędkość kopiowania ciągłego: min. 35 str./min dla formatu A4
 - c. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi

- d. Kopiowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
4. Skanowanie
- a. Rodzaj skanera: kolorowy
 - b. Max rozmiar oryginału: A3
 - c. Prędkość skanowania ciągłego: min. 40 str./min dla formatu A4 w trybie kolor dla 300 dpi
 - d. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi kolor
 - e. Skanowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
 - f. Funkcje skanowania:
 - i. Skanowanie do e-mail
 - ii. Skanowanie do SMB
 - iii. Skanowanie do pamięci zewnętrznej USB
 - iv. Format skanowanego pliku: JPEG, PDF (jedno i wielostronicowy)

Zaproponowane urządzenia wielofunkcyjne muszą być wolnostojące, na kółkach umożliwiające swobodne przemieszczanie urządzenia. Kółka powinny być z blokadą. Urządzenia mają być gotowe do pracy i wyposażone w pełnowartościowy zasobnik tonera.

Zamówienie obejmuje również koszt opieki serwisowej oraz wymiany elementów eksploatacyjnych tj. rolek pobierających, modułu bębna, zespołu utrwalania oraz pozostałych za wyjątkiem tonera i papieru wymagających wymiany w okresie do wykonania przez urządzenie 300 000 kopii lub do zakończenia okresu gwarancji. Wyżej wymienioną opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

III. Parametry techniczne urządzeń wielofunkcyjnych laserowych kolorowych A3 dla dużych grup pracowniczych – 3 szt.

1. Parametry ogólne:
- a. Technologia: laserowa czterobębnowa
 - b. Zasilanie: 230 V. 50 Hz
 - c. Pojemność kaset na papier: min. 2x500 arkuszy
 - d. Obsługiwane formaty papieru (kasety): od A5 do A3
 - e. Obsługiwana gramatura papieru (kasety): 60-120 g/m²
 - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m²
 - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
 - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
 - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m²
 - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy A5-A3 60-120 g/m²
 - k. Pamięć RAM: min. 2 GB
 - l. Dysk: min. 120 GB
 - m. Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy obsługujący język polski
 - n. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę www z wykorzystaniem połączenia SSL
 - o. Możliwość podłączenia pamięci zewnętrznej USB i wydruk dokumentów z niej
 - p. Wymagana możliwość wyłączenia (poza interfejsem sieciowym) interfejsu USB
 - q. Urządzenie powinno posiadać interfejs sieciowy RJ45 Ethernet min.100 Mbit/s
 - r. Wspierane protokoły sieciowe: TCP/IP

2. Drukowanie
 - a. Prędkość drukowanie ciągłego: min 26 str./ min dla formatu A4 w mono i kolorze
 - b. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - c. Możliwość druku dwustronnego: zainstalowany moduł automatycznego dwustronnego wydruku (duplex) dla formatów min. A5-A3. Gramatura papieru min. 65 – 120 g/m²
 - d. Język drukarki: min. PCL6
 - e. Obciążenie miesięczne – min. 30 000 stron
3. Kopiowanie
 - a. Max rozmiar oryginału: A3
 - b. Prędkość kopiowania ciągłego: min. 26 str./min dla formatu A4
 - c. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - d. Kopiowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
4. Skanowanie
 - a. Rodzaj skanera: kolorowy
 - b. Max rozmiar oryginału: A3
 - c. Prędkość skanowania ciągłego: min. 30 str./min dla formatu A4 w trybie kolor dla 300 dpi
 - d. Rozdzielczość: min 600x600 dpi kolor
 - e. Skanowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
 - f. Funkcje skanowania:
 - i. Skanowanie do e-mail
 - ii. Skanowanie do SMB
 - iii. Skanowanie do pamięci zewnętrznej USB
 - iv. Format skanowanego pliku: JPEG, PDF (jedno i wielostronicowy)

Zaproponowane urządzenie wielofunkcyjne muszą być wolnostojące, na kółkach umożliwiające swobodne przemieszczanie urządzenia. Kółka powinny być z blokadą. Urządzenia mają być gotowe do pracy i wyposażone w pełnowartościowy zasobnik tonera.

Zamówienie obejmuje również koszt opieki serwisowej oraz wymiany elementów eksploatacyjnych tj. rolek pobierających, modułu bębna, zespołu utrwalania oraz pozostałych za wyjątkiem tonera i papieru wymagających wymiany w okresie do wykonania przez urządzenie 100 000 kopii (nieważne czy mono czy kolor) lub do zakończenia okresu gwarancji. Wyżej wymienioną opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

IV. Parametry techniczne urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych A4 stanowiskowych – 5 szt.

1. Parametry ogólne:
 - a. Technologia: monochromatyczna laserowa
 - b. Zasilanie: 230V 50 Hz
 - c. Format oryginału – A4
 - d. Pojemność kaset na papier: min. 1x500 arkuszy
 - e. Obsługiwane formaty papieru (kaseta): A4
 - f. Obsługiwana gramatura papieru (kaseta): 60-120 g/m²
 - g. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m²

- h. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
 - i. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A4-A6
 - j. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m²
 - k. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy A4-A6 60-120 g/m²
 - l. Pamięć RAM: min. 1 GB
 - m. Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy obsługujący język polski
 - n. Zarządzanie urządzeniem przez przeglądarkę www z wykorzystaniem połączenia SSL
 - o. Możliwość podłączenie pamięci zewnętrznej USB i wydruk dokumentów z niej
 - p. Wymagana możliwość wyłączenia (poza interfejsem sieciowym) interfejsu USB
 - q. Urządzenie powinno posiadać interfejs sieciowy RJ45 Ethernet min. 100 Mbit/s
 - r. Wspierane protokoły sieciowe: TCP/IP
2. Drukowanie
- a. Prędkość drukowania ciągłego: min 40 str/ min dla formatu A4 – A6
 - b. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - c. Możliwość druku dwustronnego: zainstalowany moduł automatycznego dwustronnego wydruku (duplex) wydruku dla formatów min. A4-A6. Gramatura papieru min. 65 – 120 g/m²
 - d. Język drukarki: min. PCL6
 - e. Obciążenie miesięczne – min. 20 000 stron
3. Kopiowanie
- a. Max rozmiar oryginału: A4-A6
 - b. Prędkość kopiowania ciągłego: min. 40 str/min dla formatu A4
 - c. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi
 - d. Kopiowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
4. Skanowanie
- a. Rodzaj skanera: kolorowy
 - b. Max rozmiar oryginału: A4-A6
 - c. Prędkość skanowanie ciągłego: min. 30 str/min dla formatu A4 w trybie kolor dla 300 dpi
 - d. Rozdzielczość: min. 600x600 dpi kolor
 - e. Skanowanie dwustronne: skanowanie dwustronne dwuprzebiegowe
 - f. Funkcje skanowania:
 - i. Skanowanie do e-mail
 - ii. Skanowanie do SMB
 - iii. Skanowanie do pamięci zewnętrznej USB
 - iv. Format skanowanego pliku: JPEG, PDF (jedno i wielostronicowy)

Urządzenia mają być gotowe do pracy i wyposażone w pełnowartościowy zasobnik tonera.

Zamówienie obejmuje również koszt opieki serwisowej oraz wymiany elementów eksploatacyjnych tj. rolek pobierających, modułu bębna, zespołu utrwalania oraz pozostałych za wyjątkiem tonera i papieru wymagających wymiany w okresie do wykonania przez urządzenie 100 000 kopii lub do zakończenia okresu gwarancji. Wyżej wymienioną opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

3. Terminal Printoscope lub terminal równoważny,

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być wyposażone we wbudowany terminal Printoscope lub równoważny z wymaganymi licencjami bezterminowymi.

- a. Rodzaj terminala: wbudowany (zintegrowany z oprogramowaniem urządzenia wielofunkcyjnego)
- b. Typ terminala: Printoscope lub równoważny,
- c. Czytnik kart zainstalowany w proponowanym urządzeniu wielofunkcyjnym zgodny z systemem kart używanych przez Zamawiającego w standardzie **125kHz UNIQUE**. Czytnik kart powinien być wbudowany w urządzenie wielofunkcyjne. Nie dopuszcza się stosowania czytników zewnętrznych mocowanych do urządzenia. Miejsce przyłożenia karty wyraźnie oznaczone.
- d. Odczyt karty sygnalizowany dźwiękiem,
- e. Funkcje terminala:
 - i. Odblokowanie urządzenia wielofunkcyjnego (wyjście ze stanu uśpienia, uruchomienie aplikacji zarządzania wydrukami)
 - ii. Identyfikacja użytkownika,
 - iii. Programowanie kart zbliżeniowych (wczytywanie numeru karty do systemu zarządzającego wydrukami realizowane przez użytkownika po autoryzacji za pomocą dostarczonego kodu PIN),
 - iv. Obsługa funkcji „wydruk podążający”. Użytkownicy mają mieć możliwość odebrania swoich wydruków na dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym, które wchodzi w skład zdefiniowanej grupy do której wydruk został wysłany.
 - v. Zliczanie ilości kopii per użytkownik,
 - vi. Zliczanie ilości skanów per użytkownik,
 - vii. Zwolnienie wydruków na żądanie
- f. Wszystkie koszty związane z zakupem wymaganych licencji terminala Printoscope lub równoważnego po stronie urządzenia wielofunkcyjnego i pracami integracyjnymi z systemem Printoscope lub systemem równoważnym ponosi Wykonawca.

4. Miejsce użytkowania sprzętu

Zamawiający wskaże w których lokalizacjach Wykonawca zamontuje wybrane przez Zamawiającego urządzenia.

Lokalizacje Zamawiającego:

- a. 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16,
- b. 82-300 Elbląg, ul. Bema 18,
- c. 19-300 Ełk, ul. Chopina 15.

5. Instalacja i uruchomienie wszystkich dostarczonych urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego obejmuje:

- a. dostarczenie urządzenia do odpowiedniej lokalizacji (Olsztyn, Ełk, Elbląg),
- b. podłączenie urządzeń do sieci elektrycznej i logicznej,
- c. instalację materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do pracy urządzeń (oprócz papieru),

- d. konfigurację terminala Printoscope lub równoważnego do współpracy z systemem zarządzającym wydrukami (Printoscope Terminal Server lub systemem dostarczonym przez Wykonawcę) oraz urządzenia wielofunkcyjnego,
- e. przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi eksploatacyjnej urządzeń,
- f. przekazanie dokumentacji w języku polskim zawierającej wykaz urządzeń, lokalizację, numery seryjne i instrukcje obsługi.

6. Gwarancja i serwis urządzeń wielofunkcyjnych.

- Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenia wielofunkcyjne były objęte gwarancją na okres min. 24 miesięcy liczoną od daty podpisania końcowego protokołu odbioru.
- Zamawiający zastrzega sobie, aby diagnostyka awarii została przeprowadzona przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga aby usunięcie awarii nastąpiło w następnym dniu roboczym, po dniu w którym dokonano zgłoszenia awarii lub w dowolnym dniu wybranym przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga aby w przypadku w którym naprawa nie mogła być przeprowadzona w następnym dniu roboczym, Wykonawca nieodpłatnie dostarczył urządzenie zastępcze o parametrach minimum takich samych jak jednostka uszkodzona,
- Zamawiający wymaga aby serwis urządzeń realizowany był przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
- W trakcie trwania gwarancji bezpłatna konserwacja powinna zostać wykonana zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń ale nie rzadziej niż 1 raz w roku,
- Wykonawca przeprowadzi niezbędne naprawy w ramach gwarancji,
- W przypadku konserwacji urządzeń będących na gwarancji Wykonawca oświadcza, że Zamawiający nie utraci praw wynikających z gwarancji.