

znak: WAG-II.261.66.2016
WAG-II.W.408MP.2016

Katowice, dnia 22 lipca 2016 r.

DO
WYKONAWCÓW

dotyczy: zamówienie nr 18/pn/2016 – dostawa 55 urządzeń wielofunkcyjnych

Na podstawie art. 38 ust.2 w zw. z ust.1a ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej „pzp”, przekazuję Państwu treść zapytań do SIWZ, jakie wpłynęły w związku z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz udzielam wyjaśnień. Zapytania – wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ zostały złożone przed upływem terminu, o którym mowa w art. 38 ust.1 pzp.

3.1.1 c) Pobór mocy (maksymalnie): 800W;
1.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby pobór mocy wynosił maksymalnie 1150W ?

Odpowiedź

Nie. Urządzenia są przez większą część dnia w stanie pracy. Mniejsze zużycie energii ma wpływ na koszty.

3.1.1 e) Maksymalny poziom hałasu wg. ISO 7779/ISO9296:
• drukowanie/kopiowanie <55 dB (A)

2.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby poziom hałasu wynosił dla drukowanie/kopiowanie 56 dB (A) ?

Odpowiedź

Tak.

3.1.1 f) Obsługiwane nośniki: papier w zakresie minimum od 60 do 220 g/m², koperty;
3.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby urządzenie obsługiwało nośniki w zakresie od 60 do 216 g/m² ?

Odpowiedź

Nie. Parametr wynika z konkretnych potrzeb zamawiającego.

3.1.1 m) Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny): min. 60-220 g/m², koperty;
4.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby podajnik ręczny obsługiwał nośniki w zakresie od 60 do 216 g/m² ?

Odpowiedź

Nie. Parametr wynika z konkretnych potrzeb zamawiającego.

3.2.1 a) Technologia: kolorowa, laser;
5.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie kolorowe, LED ?

Odpowiedź

Tak. Zamawiający dopuszcza laser lub LED.

3.2.1 e) Poziom hałasu wg. ISO 7779/ISO9296:
• drukowanie/kopiowanie <50 dB (A);
6.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby poziom hałasu wynosił dla drukowanie/
kopiowanie 55,7 dB (A) ?

Odpowiedź

Tak.

3.2.1 g) Pojemność kaset na papier: 2 kasety uniwersalne do formatu A3 o pojemności min. 500 arkuszy przy 80 g/m², 2 kasety do formatu A4 o pojemności min. 1500 arkuszy przy 80 g/m² każda;

7.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby 2 kasety do formatu A4 miały odpowiednio pojemność 867 oraz 1133 arkuszy ?

Odpowiedź

Nie. Parametr wynika z konkretnych potrzeb zamawiającego.

8.Pytanie:Czy Zamawiający dopuszcza aby 2 kasety do formatu A4 miały odpowiednio pojemność 867 oraz 1133 arkuszy a urządzenie posiadało dodatkowo podajnik dużej pojemności (HCF) na 2000 arkuszy A4 ?

Odpowiedź

Nie. Parametr wynika z konkretnych potrzeb zamawiającego. Proponowane rozwiązanie nie odpowiada założeniom zamawiającego - pierwsza kasetka zostanie przeznaczona na zwykły papier a druga na druki firmowe.

3.2.1 o) Podajnik oryginałów: dwustronny jednoprzebiegowy o pojemności min. 150 arkuszy przy 80 g/m², obsługa formatów co najmniej od A5 do A3

9.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby podajnik oryginałów miał pojemność 130 arkuszy ?

Odpowiedź

Tak.

3.3.1 c) Pobór mocy (maksymalnie): 600W;

10.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby pobór mocy wynosił maksymalnie 698W ?

Odpowiedź

Nie. Urządzenia przez większą część dnia są w stanie pracy. Mniejsze zużycie energii ma wpływ na koszty.

3.3.1 e) Poziom hałasu wg. ISO 7779/ISO9296:

- drukowanie/kopiowanie <55 dB (A);
- czuwanie <30 dB (A);

11.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby poziom hałasu wynosił dla drukowanie/ kopiowanie 56 dB (A) a dla czuwania 30 dB (A) ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody, aby określić parametr poziom hałasu dla drukowania i kopiowania jako „nie więcej niż 56 dB (A)”. Jednocześnie zamawiający wyraża zgodę na określenie parametru hałasu dla czuwania jako „nie więcej niż 30dB”

3.4 i) Waga urządzenia gotowego do pracy: max 7,2 kg

12.Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza aby waga urządzenia gotowego do pracy wynosiła 7,6 kg ?

Odpowiedź

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na określenie wagi urządzenia gotowego do pracy j.w. na max. 7,6 kg.

Tym samym zamawiający dokonuje zmiany formularza opis przedmiotu zamówienia oznaczając go jako „po zmianie”. W opinii zamawiającego nie ma potrzeby przedłużania terminu składania ofert: treść ogłoszenia o zamówieniu nie zmienia się. Ponadto czas pozostały do upływu terminu składania ofert jest wystarczający do dokonania stosownych zmian w ofertach. Zmiany SIWZ dokonuje się w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Z poważaniem

Z upoważnienia Dyrektora
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
ZASTĘPCA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNO-FINANSOWYCH

[Podpis]
Rabza

załącznik: formularz opis przedmiotu zamówienia po zmianie

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

[Podpis]
Mariusz Partyka
21.07.16

KIEROWNIK 3
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

[Podpis]
Tomasz Ślaczkowski

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1 Przedmiotem zamówienia jest zakup urządzeń wielofunkcyjnych.

Na przedmiot zamówienia składają się:

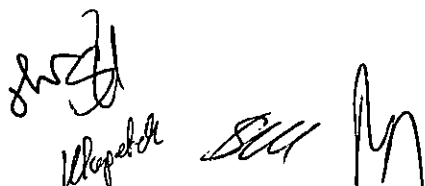
- 1) zakup 8 laserowych, monochromatycznych, wielofunkcyjnych urządzeń dla dużych grup pracowniczych z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym i użytkowanym systemem centralnego wydruku PRINTOSCOPE;
- 2) zakup 1 urządzenia laserowego, kolorowego, dla dużej grupy pracowniczej z terminalem umożliwiającym podłączenie i współpracę z posiadanym i użytkowanym systemem centralnego wydruku PRINTOSCOPE
- 3) zakup 44 urządzeń wielofunkcyjnych, stanowiskowych, monochromatycznych, formatu A4
- 4) zakup 2 drukarek laserowych, monochromatycznych wyposażonych w dupleks, o małej wadze i gabarytach

CPV:

- 1.1.1 30232110-8 Drukarki laserowe;
- 1.1.2 30121100-4 Fotokopiarki;
- 1.1.3 50313000-2 Konserwacja i naprawa maszyn reprograficznych;

2 Założenia systemu.

- 2.1 Zamawiający użytkuje oprogramowanie Printoscope (Printoscope Terminal Server v.2.6.0, Printoscope Cost Control v.6.10.0.0), które będzie także zarządzało drukiem na 9 laserowych, wielofunkcyjnych urządzeniach dla dużych grup pracowniczych.
- 2.2 Użytkownikom zostanie udostępniona jedna systemowa kolejka wydruków, wspólna dla wszystkich urządzeń oraz (w miarę potrzeb) lokalne kolejki wydruków.
- 2.3 Dla kolejki systemowej zapewniona zostanie poufność wydruku (wydruk będzie oczekiwał na serwerze do czasu zalogowania się użytkownika na urządzeniu i uruchomienia drukowania).
- 2.4 Kolejka systemowa zapewni tzw. „wydruk podążający” - wydruk będzie mógł być odebrany przez użytkownika na dowolnym urządzeniu podłączonym do systemu (z zastrzeżeniem formatu wydruku – urządzenia A3, A4).
- 2.5 Co do zasady kolejka systemowa zostanie zainstalowana użytkownikom jako drukarka domyślna – wydruk na urządzeniu lokalnym bądź lokalnej kolejce będzie możliwy po wykonaniu świadomego wyboru przez użytkownika.
- 2.6 Kolejki lokalne mogą zostać zdefiniowane celem skrócenia czasu odebrania wydruku w miejscach, w których nie ma zagrożenia przejęcia wydruku przez osoby nieupoważnione. Wydruk wysłany na taką kolejkę będzie wydrukowany natychmiast na urządzeniu, z którym dana kolejka jest skojarzona.
- 2.7 System zapewni zliczanie kopii i wydruków na użytkownika;



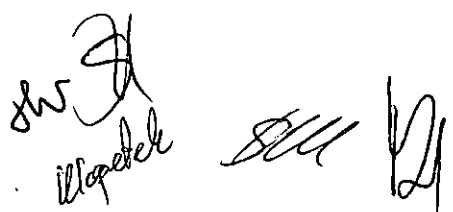
- 2.8 Zamawiający przeznaczają na każde urządzenie po jednym gniazdku sieci energetycznej (230V, 50Hz) oraz jednym przyłączy sieci logicznej (ethernet). Każdemu urządzeniu zostanie przydzielony jeden unikatowy adres IP w sieci Zamawiającego.

3 Specyfikacja urządzeń.

- 3.1 Osiem laserowych, wielofunkcyjnych urządzeń monochromatycznych, dla dużych grup pracowniczych z terminalami do systemu Printoscope.

3.1.1 Parametry ogólne.

- a) Technologia: monochromatyczna, laserowa;
- b) Nominalne zasilanie: 230 V, 50 Hz;
- c) Pobór mocy (maksymalnie): 800 W;
- d) Obciążalność miesięczna (duty cycle): min. 100 000 stron;
- e) Maksymalny poziom hałasu wg. ISO 7779 / ISO9296:
 - drukowanie/kopiowanie ≤ 56 dB(A);
 - czuwanie < 40 dB(A);
- f) Obsługiwane nośniki: papier w zakresie minimum od 60 do 220 g/m², koperty;
- g) Pojemność kaset na papier: 2 kasety uniwersalne do formatu A3 po min. 500 arkuszy przy 80 g/m², 2 kasety do formatu A4 o pojemności min. 1500 arkuszy przy 80 g/m² każda;
- h) Obsługiwane formaty papieru (kasety): co najmniej od A5 do A3;
- i) Obsługiwana gramatura papieru (kasety): min. 60-120 g/m²;
- j) Obsługiwana gramatura papieru w dupleksie: min. 60-120 g/m²;
- k) Pojemność podajnika ręcznego: min. 100 arkuszy przy 80 g/m²;
- l) Obsługiwane formaty papieru (podajnik ręczny): min. A5 - A3;
- m) Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny): min. 60-220 g/m², koperty;
- n) Pojemność tacy wyjściowej: min. 250 arkuszy przy 80 g/m², wydrukiem do dołu;
- o) Podajnik oryginałów: dwustronny jednoprzebiegowy o pojemności min. 150 arkuszy przy 80 g/m², obsługa formatów co najmniej od A5 do A3
- p) Pamięć RAM: min. 2 GB;
- q) Dysk HDD: min. 120 GB;
- r) Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim);
- s) Zarządzanie maszyną przez interfejs web z wykorzystaniem połączenia szyfrowanego SSL;
- t) Protokół zarządzania urządzeniem: SNMP, SNMPv3;



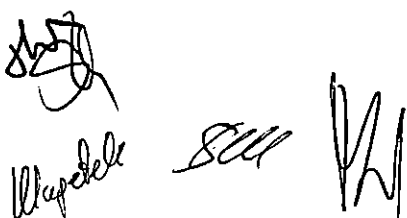
- u) Wymagana możliwość wyłączenia innych interfejsów (poza sieciowym), w szczególności USB (uniemożliwienie bezpośredniego podłączenia do komputera);
- v) Wymagana możliwość zdefiniowania zakresów adresów IP, z których możliwe jest zarządzanie urządzeniem i drukowanie;

3.1.2 Terminal Printoscope.

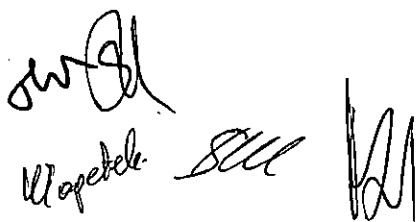
- a) Rodzaj terminala: wbudowany (zintegrowany z oprogramowaniem urządzenia);
- b) Typ terminala: Printoscope;
- c) Czytnik kart zbliżeniowych ma być zgodny z wykorzystywanymi w Śląskim OW NFZ kartami zbliżeniowymi, które pracują w standardzie Mifare (Mifare Clasic 4K), czytnik zlokalizowany wewnątrz obudowy urządzenia, miejsce przyłożenia karty do urządzenia oznaczone odpowiednią naklejką;
- d) Urządzenie ma zapewnić pewny odczyt karty przy odległości 2 cm od obudowy urządzenia lub mniejszej;
- e) Odczyt karty sygnalizowany dźwiękiem;
- f) Funkcje terminala:
 - identyfikacja użytkownika;
 - odblokowanie maszyny;
 - programowanie kart zbliżeniowych (wczytywanie numeru karty do PTS realizowane przez użytkownika po dokonaniu autoryzacji dostarczonym PIN-kodem);
 - zwolnienie wydruków na żądanie (wszystkich wysłanych prac);
 - obsługa funkcji „wydruku podążającego”. Użytkownicy muszą mieć możliwość odbierania wydruku na dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym, które wchodzi w skład wcześniej zdefiniowanej grupy, do której wydruk został wcześniej wysłany;
 - zliczanie kopii na użytkownika;
 - zliczanie skanów na użytkownika;
- g) odczyt karty ma powodować odblokowanie maszyny (w tym wyjście ze stanu uśpienia) i uruchomienie wewnętrznej aplikacji pozwalającej na korzystanie z funkcji kopiowania, skanowania lub wydruku własnych dokumentów czekających w kolejce;
- h) wszelkie koszty związane z zakupem wymaganych licencji terminala Printoscope i pracami związanymi z integracją dostarczonych urządzeń z systemem Printoscope Zamawiającego obciążają Wykonawcę.

3.1.3 Drukowanie.

- a) Prędkość drukowania ciągłego: min. 45 stron /min. dla formatu A4;
- b) Rozdzielczość: min. 600x600dpi;



- c) Możliwość druku dwustronnego: moduł automatycznego druku dwustronnego (duplex) min. dla formatów A3-A5, gramatura papieru 60-120 g/m²;
- d) Funkcjonalność umożliwiająca drukowanie dokumentów z wykorzystaniem papieru o różnych parametrach w jednym ciągu drukowania np.:
- druk jednostronny wielokartkowy- pierwsza strona drukowana na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym,
 - druk dwustronny wielokartkowy- pierwsze dwie strony drukowane na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym;
- e) Język drukarki: min. PCL6, PostScript3;
- f) Interfejs: min. Ethernet 100 Base-TX;
- g) Wspierane protokoły sieciowe: min. TCP/IP.
- 3.1.4 Kopiowanie.
- a) Maksymalny rozmiar oryginału: A3;
- b) Prędkość kopiowania ciągłego: min. 45 stron /min. dla formatu A4;
- c) Rozdzielczość: min.600x600dpi;
- d) Możliwość kopiowania dwustronnego: skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe;
- e) Tryb ekspozycji: automatyczny, ręczny (min. 5 stopni);
- f) Zakres powiększeń: 25% - 400%;
- g) Predefiniowane powiększenia/pomniejszenia: A3/A4, A4/A5, A5/A4;
- h) Maksymalna jednorazowa liczba kopii: min. 999;
- i) Tryb kopiowania w zależności od typu oryginału: auto, tekst, foto;
- 3.1.5 Skanowanie.
- a) Rodzaj skanera: skaner kolorowy;
- b) Maksymalny rozmiar oryginału: A3;
- c) Prędkość skanowania ciągłego: min. 45 stron A4/min w trybie kolor, 300dpi;
- d) Rozdzielczość maksymalna: min. 600x600dpi pełny kolor;
- e) Możliwość skanowania dwustronnego: skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe;
- f) Funkcje skanowania (minimalnie):
- skanowanie do e-mail,
 - skanowanie do FTP,
 - skanowanie do SMB,
 - format pliku wynikowego: PDF (jedno i wielostronicowy), JPG;



Urządzenia mają być wolnostojące, na kółkach, umożliwiające swobodne przemieszczenie urządzenia (kółka z blokadą). Pulpit na wysokości 105 cm (+/- 10 cm).

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

Przedmiot zamówienia 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. Ww. opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

Do każdego urządzenia zostanie dołączony dodatkowy zasobnik lub zasobniki z wszystkimi niezbędnymi tonerami umożliwiającymi wykonanie 60 000 kopii.

3.2 Jedno laserowe, wielofunkcyjne urządzenie kolorowe A3 z terminalem.

3.2.1 Parametry ogólne.

- a) **Technologia: kolorowa, laser lub LED;**
- b) **Nominalne zasilanie: 230V, 50 Hz;**
- c) **Pobór mocy (maksymalnie): max. 800W;**
- d) **Obciążalność miesięczna (duty cycle): min. 60 000 stron;**
- e) **Poziom hałasu wg. ISO 7779 / ISO9296:**
 - **drukowanie/kopiowanie ≤ 56 dB(A);**
 - **czuwanie < 40 dB(A);**
- f) **Obsługiwane nośniki: papier w zakresie minimum od 60 do 220 g/m², koperty;**
- g) **Pojemność kaset na papier: 2 kasety uniwersalne do formatu A3 po min. 500 arkuszy przy 80 g/m², 2 kasety do formatu A4 o pojemności min. 1500 arkuszy przy 80 g/m² każda;**
- h) **Obsługiwane formaty papieru (kaseta): co najmniej od A5 do A3;**
- i) **Obsługiwana gramatura papieru (kaseta): min. 60-120 g/m²;**
- j) **Pojemność podajnika ręcznego: min. 100 arkuszy przy 80 g/m²;**
- k) **Obsługiwane formaty papieru (podajnik ręczny): min. A5-A3;**
- l) **Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny): min. 60-220 g/m²;**
- m) **Obsługiwana gramatura papieru w dupleksie: min. 60-220 g/m²**
- n) **Pojemność tacy wyjściowej: min. 250 arkuszy przy 80 g/m², wydrukiem do dołu;**
- o) **Podajnik oryginałów: dwustronny jednoprzebiegowy o pojemności min. 130 arkuszy przy 80 g/m², obsługa formatów co najmniej od A5 do A3;**
- p) **Pamięć RAM: min. 3 GB;**



Wapetel



- q) HDD: min. 80GB;
- r) Panel operatora wyposażony w ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim);
- s) Zarządzanie maszyną przez interfejs web z wykorzystaniem połączenia szyfrowanego SSL;
- t) Protokół zarządzania urządzeniem: SNMP, SNMPv3;
- u) Wymagana możliwość wyłączenia innych interfejsów (poza sieciowym), w szczególności USB (uniemożliwienie bezpośredniego podłączenia do komputera);
- v) Wymagana możliwość zdefiniowania zakresów adresów IP, z których możliwe jest zarządzanie urządzeniem i drukowanie;

3.2.2 Terminal Printoscope.

- a) Rodzaj terminala: wbudowany (zintegrowany z oprogramowaniem urządzenia);
- b) Typ terminala: Printoscope;
- c) Czytnik kart zbliżeniowych ma być zgodny z wykorzystywanymi w Śląskim OW NFZ kartami zbliżeniowymi, które pracują w standardzie Mifare (Mifare Clasic 4K), czytnik zlokalizowany wewnątrz obudowy urządzenia, miejsce przyłożenia karty do urządzenia oznaczone odpowiednią naklejką;
- d) Odległość zapewniająca pewny odczyt karty: min. 2 cm od obudowy urządzenia;
- e) Odczyt karty sygnalizowany dźwiękiem;
- f) Funkcje terminala:
 - identyfikacja użytkownika;
 - odblokowanie maszyny;
 - programowanie kart zbliżeniowych (wczytywanie numeru karty do PTS realizowane przez użytkownika po dokonaniu autoryzacji dostarczonym PIN-kodem);
 - zwolnienie wydruków na żądanie (wszystkich wysłanych prac);
 - obsługa funkcji „wydruku podążającego”. Użytkownicy muszą mieć możliwość odbierania wydruku na dowolnym urządzeniu wielofunkcyjnym, które wchodzi w skład wcześniej zdefiniowanej grupy, do której wydruk został wcześniej wysłany;
 - zliczanie kopii na użytkownika;
 - zliczanie skanów na użytkownika;
- g) odczyt karty ma powodować odblokowanie maszyny (w tym wyjście ze stanu uśpienia) i uruchomienie aplikacji zarządzania wydrukami;
- h) wszelkie koszty związane z zakupem wymaganych licencji terminala Printoscope i pracami związanymi z integracją dostarczonych urządzeń z systemem Printoscope Zamawiającego obciążają Wykonawcę



Wojciech



3.2.3 Drukowanie.


- a) Prędkość drukowania ciągłego: min. 35 stron A4/min, min 15 stron A3/min;
- b) Rozdzielczość: min. 600x600dpi;
- c) Możliwość druku dwustronnego: moduł automatycznego druku dwustronnego (duplex) min. dla formatów A5-A3, gramatura papieru 60-220 g/m²;
- d) Funkcjonalność umożliwiająca drukowanie dokumentów z wykorzystaniem papieru o różnych parametrach w jednym ciągu drukowania np.:
 - druk jednostronny wielokartkowy- pierwsza strona drukowana na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym,
 - druk dwustronny wielokartkowy- pierwsze dwie strony drukowane na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym
- e) Język drukarki zgodny z: PCL6, Postscript3;
- f) Interfejs: min. Ethernet 100 Base-TX;
- g) Wspierane protokoły sieciowe: min. TCP/IP;

3.2.4 Kopiowanie.

- a) Maksymalny rozmiar oryginału: A3;
- b) Prędkość kopiowania ciągłego: min. 35 stron A4/min, min 15 stron A3/min;
- c) Rozdzielczość: min.600x600dpi;
- d) Możliwość kopiowania dwustronnego: skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe;
- e) Tryb ekspozycji: automatyczny, ręczny (min. 5 stopni);
- f) Zakres powiększeń: 25% - 400%;
- g) Predefiniowane powiększenia/pomniejszenia: A3/A4, A4/A3, A4/A5, A5/A4;
- h) Maksymalna jednorazowa liczba kopii: min. 999;
- i) Tryby kopiowania: auto, tekst, foto;

3.2.5 Skanowanie.

- a) Rodzaj skanera: skaner kolorowy;
- b) Maksymalny rozmiar oryginału: A3;
- c) Prędkość skanowania ciągłego: min. 80 stron A4/min w trybie kolor, 300dpi;
- d) Rozdzielczość maksymalna: min. 600x600dpi pełny kolor;
- e) Możliwość skanowania dwustronnego: skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe;
- f) Funkcje skanowania (minimalnie):
 - skanowanie do e-mail,



- skanowanie do FTP,
- skanowanie do SMB,
- format pliku wynikowego: PDF (w tym wielostronicowy), JPG

Urządzenie ma być wolnostojące na kółkach, umożliwiające swobodne przemieszczenie urządzenia (kółka z blokadą). Pulpit na wysokości 105 cm (+/- 10 cm).

Urządzenie ma być gotowe do pracy wyposażone w pełnowartościowe zasobniki tonera.

Przedmiot zamówienia 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. Ww. opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty..

Do urządzenia zostaną dołączone dodatkowe zestawy zasobników z wszystkimi niezbędnymi tonerami umożliwiającymi wykonanie 30 000 kolorowych kopii.

3.3 Czterdzieści cztery laserowe urządzenia wielofunkcyjne dla małych grup pracowniczych formatu A4:

3.3.1 Parametry ogólne:

- a) Technologia: monochromatyczna, laser;
- b) Nominalne zasilanie: 230 V 50 Hz;
- c) Pobór mocy (maksymalnie): 600 W;
- d) Obciążalność miesięczna (duty cycle): min. 20 000 stron;
- e) Poziom hałasu wg. ISO 7779 / ISO9296:
 - drukowanie/kopiowanie <55 dB(A);
 - czuwanie ≤30 dB(A);
- f) Obsługiwane nośniki: papier 70-200 g/m², koperty;
- g) Pojemność kaset na papier: min. 250 arkuszy przy 80 g/m², min. 2 kasety;
- h) Obsługiwane formaty papieru (kaseta): co najmniej od A5 do A4;
- i) Obsługiwana gramatura papieru (kaseta): min. 60-120 g/m²;
- j) Pojemność podajnika ręcznego: min. 50 arkuszy przy 80 g/m²;
- k) Obsługiwane formaty papieru (podajnik ręczny): min. A4, B5, A5, A6;
- l) Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny): min. 70-200 g/m², koperty;
- m) Pojemność automatycznego dwustronnego podajnika dokumentów: min. 50 arkuszy przy 80 g/m²;
- n) Pojemność tacy wyjściowej: min. 150 arkuszy przy 80 g/m², wydrukiem do dołu;



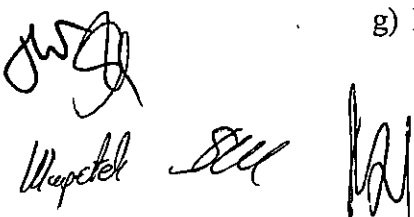
- o) Pamięć RAM: min. 512 MB;
- p) Opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim;
- q) Przejście w tryb oszczędzania energii po zdefiniowanym przez administratora systemu czasie bezczynności;
- r) Zarządzanie maszyną przez interfejs web z wykorzystaniem połączenia szyfrowanego SSL;
- s) Protokół zarządzania urządzeniem: SNMP, SNMPv3;
- t) Wymagana możliwość wyłączenia innych interfejsów (poza sieciowym), w szczególności USB (uniemożliwienie bezpośredniego podłączenia do komputera);
- u) Wymagana możliwość zdefiniowania zakresów adresów IP, z których możliwe jest zarządzanie urządzeniem i drukowanie;
- v) Interfejs: min. Ethernet 100 Base-TX;
- w) Wspierane protokoły sieciowe: min. TCP/IP.

3.3.2 Drukowanie.

- a) Prędkość drukowania ciągłego: min. 35 stron/min,
- b) Rozdzielczość: min. 600x600dpi;
- c) Możliwość druku dwustronnego: moduł automatycznego druku dwustronnego (duplex) min. dla formatów A4, B5, A5, gramatura papieru 60-90 g/m²;
- d) Funkcjonalność umożliwiająca drukowanie dokumentów z wykorzystaniem papieru o różnych parametrach w jednym ciągu drukowania np.:
 - druk jednostronny wielokartkowy- pierwsza strona drukowana na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym,
 - druk dwustronny wielokartkowy- pierwsze dwie strony drukowane na papierze firmowym pozostałe strony na papierze zwykłym;
- e) Język drukarki zgodny z: PCL6, Postscript3;
- f) Interfejs: min. Ethernet 100 Base-TX;
- g) Wspierane protokoły sieciowe: min. TCP/IP.

3.3.3 Kopiowanie.

- a) Maksymalny rozmiar oryginału: A4;
- b) Prędkość kopiowania ciągłego: min. 35 stron/min;
- c) Rozdzielczość: min.600x600dpi;
- d) Możliwość kopiowania dwustronnego: automatyczny odwracający podajnik oryginałów;
- e) Tryb ekspozycji: automatyczny, ręczny (min. 5 stopni);
- f) Zakres powiększeń: 25% - 400%;
- g) Predefiniowane powiększenia/pomniejszenia: min. A4/A5, A5/A4;



- h) Maksymalna jednorazowa liczba kopii: min. 999;
- i) Tryb kopiowania: auto, tekst, foto;

3.3.4 Skanowanie.

- a) Rodzaj skanera: skaner kolorowy;
- b) Maksymalny rozmiar oryginału: A4;
- c) Prędkość skanowania ciągłego: min. 30 stron A4/min w trybie czarno-białym, 300dpi;
- d) Rozdzielczość maksymalna: min. 600x600dpi pełny kolor;
- e) Możliwość skanowania dwustronnego: automatyczny odwracający podajnik oryginałów;
- f) Funkcje skanowania (minimalnie):
 - skanowanie do e-mail,
 - skanowanie do FTP,
 - skanowanie do SMB,
 - format pliku wynikowego: PDF (w tym wielostronicowy), JPG;

3.3.5 Faksowanie.

- a) Kompatybilność: ITU-T Super G3
- b) Szybkość modemu: minimum 33,6 kbps,
- c) Metody kompresji: JBIG, MMR, MR, MH
- d) Odbiór do pamięci

Przedmiot zamówienia 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. Ww. opiekę serwisową oraz wymianę elementów eksploatacyjnych Wykonawca będzie świadczył w ramach ceny oferty.

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

Do urządzenia zostaną dołączone dodatkowe zestawy zasobników z wszystkimi niezbędnymi tonerami umożliwiającymi wykonanie 14 000 kopii.

3.4 Dwa laserowe urządzenia drukujące formatu A4, wyposażone w automatyczny dupleks:

- a) Technologia druku: laserowa, monochromatyczna
- b) Maksymalny format nośnika: A4
- c) Podajnik papieru: min. na 140 arkuszy (80g/m²)
- d) Obsługiwana gramatura papieru: min. 70-120 g/m²
- e) Odbiornik papieru: 100 arkuszy
- f) Miesięczne obciążenie: min. 8000 str./miesiąc

- g) Automatyczny druk dwustronny (dupleks)
- h) Interfejsy: USB 2.0
- i) Waga urządzenia gotowego do pracy: max. 7,6 kg;
- j) Szybkość druku: min. 25 str./min

Urządzenia mają być gotowe do pracy wyposażone w pełnowartościowe zasobniki tonera.

Do urządzenia zostaną dołączone dodatkowe zestawy zasobników z wszystkimi niezbędnymi tonerami umożliwiającymi wykonanie 2 000 kopii. Dostarczone urządzenia muszą być – w zakresie oferowanych funkcjonalności – wspierane przez jeden wspólny sterownik zgodny ze specyfikacją PCL6 lub Postscript3, umożliwiający formatowanie i wysyłanie wydruku bez znajomości urządzenia docelowego (z punktu widzenia użytkownika widoczna jest tylko kolejka wydruków na serwerze, wybór drukarki jest realizowany dopiero poprzez zidentyfikowanie się przy niej kartą lub PIN-kodem). Sterownik musi być w języku polskim, jedna i ta sama wersja musi obsługiwać wykorzystywane przez Zamawiającego systemy operacyjne firmy Microsoft (Windows Server 2003/2008/2008R2/2012 32/64 bit oraz Windows XP/Vista/7/8/10 32/64 bit).

3.6 Wykonawca oświadcza, że został poinformowany o wykorzystywanym obecnie przez Zamawiającego oprogramowaniu do zarządzania wydrukami i kopiami Printoscope (Printoscope Terminal Server v.2.6.0, Printoscope Cost Control v.6.10.0.0) i oświadcza, że program ten jest mu znany i w pełni współpracuje z wszystkimi oferowanymi w pkt. 1.1 i 1.2 urządzeniami na podstawie niniejszej umowy. Wszelkie koszty związane z zakupem wymaganych licencji terminala Printoscope i pracami związanymi z integracją dostarczonych urządzeń z systemem Printoscope Zamawiającego obciążają Wykonawcę.

3.7 Urządzenia z pkt 1 pozycji 1.1, 1.2 oraz 1.4 w całości będą uruchomione i będą użytkowane w budynku biurowym przy ul. Kossutha 13 w Katowicach .

Urządzenia z pkt 1 pozycji 1.3 w ilości 27 szt. zostaną uruchomione i będą użytkowane w budynku biurowym przy ul. Kossutha 13 w Katowicach, natomiast pozostałe 17 szt. zostanie uruchomione i będą użytkowane w następujących lokalizacjach:

SOU w Bytomiu, ul. Karola Miarki 10	1 szt.
SOU w Chorzowie, ul. Katowicka 105	1 szt.
SOU w Cieszynie, ul. Bobrecka 27	1 szt.
SOU w Dąbrowie Górniczej, ul. Dąbrowskiego 9A	1 szt.
SOU w Gliwicach, ul. Wincentego Pola 7	1 szt.
SOU w Kłobucku, ul. 11 Listopada 5A	1 szt.
SOU w Lublińcu, ul. Sobieskiego 9	1 szt.
SOU w Myszkowie, ul. Kościuszki 26	1 szt.
SOU w Raciborzu, ul. Gamowska 3	1 szt.
SOU w Sosnowcu, ul. Modrzejowska 32A	1 szt.
SOU w Tychach, ul. Grota-Roweckiego 42	1 szt.
SOU w Zabrze, ul. Ślęczka 20	1 szt.
SOU w Zawierciu, ul. Towarowa 22	1 szt.
SOU w Żywcu, ul. Dworcowa 23	1 szt.
Delegatura ŚOW NFZ w Bielsku-Białej, ul. Karpacka 24	1 szt.
Delegatura ŚOW NFZ w Częstochowie, ul. Czartoryskiego 28	1 szt.
Delegatura ŚOW NFZ w Rybniku, ul. 3 Maja 29	1 szt.

4 Serwis urządzeń.

- 4.5 Zamawiający wymaga objęcia urządzeń w okresie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy opieką serwisową.
- 4.6 Opieka serwisowa obejmuje co najmniej: czynności niezbędne do prawidłowego i ciągłego funkcjonowania urządzenia, przeglądy, regulacje, naprawy gwarancyjne.
- 4.7 Opieka serwisowa urządzeń wykonywana będzie w godzinach pracy Zamawiającego.

5 Instalacja i uruchomienie urządzeń.

- 5.5 Zamawiający zapewni swobodnie dostępne miejsce ustawienia urządzeń, z pojedynczym przyłączem energetycznym (230 V, 50 Hz) oraz pojedynczym przyłączem sieci Ethernet (RJ-45) i przydzieli po jednym adresie IP na urządzenie.
- 5.6 Instalacja i uruchomienie urządzeń w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego obejmuje:
- podłączenie urządzeń do sieci elektrycznej i logicznej;
 - instalację wszystkich materiałów eksploatacyjnych (z wyjątkiem papieru) niezbędnych do prawidłowej pracy urządzeń,
 - zaprogramowanie poszczególnych funkcji urządzeń zgodnie ze specyfikacją,
 - konfigurację urządzeń z pkt 1 ppkt 1 i 2 przeznaczonych dla dużych grup pracowniczych z oprogramowaniem zarządzająco-monitorującym PRINTOSCOPE (konfiguracja terminala Printoscope),
 - przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób, w szczególności w zakresie obsługi urządzeń, którą zgodnie z instrukcją obsługi Zamawiający może wykonywać samodzielnie, w tym usuwanie zacięć papieru, uzupełnianie kaset na papier itp.
 - przekazanie Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej dokumentacji, sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
 - wykaz urządzeń na dzień zakończenia uruchomienia z podaniem lokalizacji, numerów seryjnych urządzeń i stanów początkowych liczników;
 - instrukcje obsługi urządzeń.

Imię i nazwisko uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy:

Data

.....
podpis

