

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

Zawarta w dniu ..... r. w Olsztynie przez **Narodowy Fundusz Zdrowia Warmińsko-Mazurski Oddział Wojewódzki** z siedzibą w Olsztynie przy ul. Żołnierskiej 16, 10-561 Olsztyn, reprezentowany przez:

.....  
zwany dalej „Zamawiającym”

a

..... reprezentowaną przez:

.....  
zwaną dalej „Dostawcą”

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup 18 szt. urządzeń wielofunkcyjnych (drukujących, kopiujących, skanujących), zwanych dalej „urządzeniami”, zgodnie z ofertą Dostawcy z dnia ... .
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
3. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć fabrycznie nowe urządzenia, zapakowane w oryginalne opakowania.

## § 2

1. Strony ustalają, że dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie nie przekraczającym ... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
2. Urządzenia zostaną dostarczone, rozmieszczone, zainstalowane i uruchomione w budynkach Zamawiającego wskazanych w Załączniku nr 1 do umowy.
3. Odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi z Dostawcy na Zamawiającego z chwilą podpisania przez obie strony końcowego protokołu odbioru. Końcowy protokół odbioru zostanie podpisany przez przedstawicieli Stron po wykonaniu całości przedmiotu umowy.
4. Urządzenia zostaną dostarczone na koszt i ryzyko Dostawcy.
5. Do realizacji czynności związanych z przedmiotem umowy, w tym do podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 3, ze strony Zamawiającego upoważnia się Kierownika Sekcji Eksploatacji i Infrastruktury – Cezarego Lipniewicza, tel. ...., e-mail: .....
6. Ze strony Dostawcy przedstawicielem do bezpośrednich kontaktów związanych z realizacją umowy będzie: ....., tel. ...., e-mail: .....
7. Ewentualna zmiana osób, o których mowa w ust. 5 i 6 dla swej skuteczności będzie wymagała jedynie jednostronnego pisemnego oświadczenia Zamawiającego lub Dostawcy skierowanego odpowiednio do Zamawiającego bądź Dostawcy.

## § 3

1. Ustala się cenę za realizację przedmiotu umowy w wysokości ..... zł (netto), tj. z podatkiem od towarów i usług VAT ..... zł (brutto), słownie: ..... (brutto).
2. Wykaz cen jednostkowych urządzeń zawarty jest w ofercie Dostawcy z dnia ... .
3. Podstawą do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy jest protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3, sporządzony pisemnie z udziałem Stron.
4. Zapłata ceny nastąpi przelewem na rachunek bankowy Dostawcy ..... w ciągu 21 dni od daty wystawienia prawidłowo sporządzonej faktury wraz z podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron końcowym protokołem odbioru przedmiotu umowy.

Faktura powinna zawierać następujące dane:

**Nabywca:** Narodowy Fundusz Zdrowia Warszawa, ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa  
NIP: 1070001057.

**Odbiorca i płatnik:** Warmińsko-Mazurski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia Olsztyn, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn

## WZÓR UMOWY

Znak: .....

5. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać kwotę wynikającą z prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Dostawcy.
6. W razie nie uregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych za każdy dzień opóźnienia.
7. Wierzytelności przysługujące Dostawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

### § 4

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 jest objęty .... miesięczną gwarancją świadczoną na miejscu u Zamawiającego. Termin gwarancji liczony będzie od daty podpisania bez zastrzeżeń końcowego protokołu odbioru.
2. Serwis gwarancyjny prowadzony będzie w siedzibie Zamawiającego bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów. Serwis gwarancyjny będzie realizowany w dni powszednie w godzinach pracy Zamawiającego, tj. 8:00-16:00.
3. Wszystkie koszty związane ze świadczeniem gwarancji ponosi Dostawca, w tym koszty napraw gwarancyjnych, części i transportu.
4. Zgłaszanie awarii w godzinach pracy Zamawiającego od 8:00 do 16:00, w dni robocze od poniedziałku do piątku, przez okres świadczenia gwarancji w formie faksowej na numer ..... lub e-mailem: ..... Zgłoszenie zarejestrowane poza godzinami pracy traktowane jest jako zarejestrowane następnego dnia roboczego.
5. Uzyskanie potwierdzenia przyjęcia faksu lub poczty elektronicznej z urzędzeń wskazanych przez Dostawcę w ust. 4, jako właściwych do zgłaszania awarii, traktowane będzie przez Zamawiającego, jako skuteczne zgłoszenie awarii.
6. Czas usunięcia awarii nastąpi w następnym dniu roboczym, po dniu w którym dokonano zgłoszenia awarii lub w dowolnym dniu wybranym przez Zamawiającego.
7. 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.
8. Okres podstawienia urządzenia zastępczego nie może przekroczyć 14 dni kalendarzowych. W przypadku przekroczenia terminu 14 dni kalendarzowych postanowienia § 6 ust. 1 pkt 3 stosuje się.
9. Strony ustalają, że maksymalna liczba napraw powodująca obowiązek wymiany przez Dostawcę wadliwego urządzenia na nowe wynosi 3 (słownie: trzy).
10. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń, które nastąpiły z winy Zamawiającego.

### § 5

Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od daty stwierdzenia nienależytego jej wykonania lub wykonania w sposób sprzeczny z umową.

### § 6

1. Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 5 w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1,
  - 2) za opóźnienie w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu usterek (awarii) ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,2 % ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

## WZÓR UMOWY

Znak: .....

### § 7

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, w sytuacji gdy dotyczy ona jednej z poniższych okoliczności, bądź zaistnienia obu niżej podanych okoliczności łącznie :
  - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia – w sytuacji gdy zmiana ta wynika z przyczyn niezależnych od Dostawcy w sytuacji zaistnienia siły wyższej;
  - 2) zmiany urządzeń na inne o parametrach nie gorszych niż zaoferowane przez Dostawcę w ofercie, spełniających wymagania zawarte w SIWZ – w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia urządzeń (zakończona produkcja, niedostępność na rynku, etc.).
2. Zmiany umowy określone w ust. 1 nie będą skutkować zmianą ceny umowy.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą być dokonane tylko na podstawie pisemnej zgody Zamawiającego, na pisemny wniosek Dostawcy i tylko w sytuacji gdy wykaże on zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 1.

### § 8

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

### § 9

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

### § 10

Każda zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 11

W sprawach nie uregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

### § 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Dostawcy.

ZAMAWIAJĄCY

DOSTAWCA

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

Załącznik nr 1 do umowy

## 1. Przedmiot umowy.

Na przedmiot umowy 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.

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

## 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/m<sup>2</sup>
  - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m<sup>2</sup>
  - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
  - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
  - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 100 arkuszy A5-A3 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - 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/m<sup>2</sup>
  - 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

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

- 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 (kaset): od A5 do A3
  - e. Obsługiwana gramatura papieru (kaset): 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m<sup>2</sup>
  - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
  - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
  - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 100 arkuszy A5-A3 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - 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/m<sup>2</sup>
  - 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

## WZÓR UMOWY

Znak: .....

- 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/m<sup>2</sup>
  - f. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m<sup>2</sup>
  - g. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
  - h. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A5-A3
  - i. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - j. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy A5-A3 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - 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

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

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/m<sup>2</sup>
  - 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/m<sup>2</sup>



# WZÓR UMOWY

Znak: .....

- g. Obsługiwana gramatura papieru (dupleks) min. 65-120 g/m<sup>2</sup>
  - h. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 arkuszy
  - i. Obsługiwane formaty podajnika ręcznego: A4-A6
  - j. Obsługiwana gramatura papieru (podajnik ręczny) 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - k. Podajnik oryginałów : dwuprzebiegowy dwustronny o pojemności min. 50 arkuszy A4-A6 60-120 g/m<sup>2</sup>
  - 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/m<sup>2</sup>
  - 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.

# WZÓR UMOWY

Znak: .....

### 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 zgodnie 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,

## WZÓR UMOWY

Znak: .....

- 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 miesiące 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.