

.....  
(pieczęć Zamawiającego)

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### na dostawę czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych

- I. Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony poniżej 211.000 EURO**
- II. Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006r. nr 164, poz. 1163 ze zmianami).
- III. Dane adresowe Zamawiającego:  
**Gmina Swarzędz**  
**ul. Rynek 1**  
**62-020 SWARZĘDZ**
- tel (0-61) 65-12-406**  
**fax (0-61) 65-12-211**  
**e-mail: [zamowienia@swarzedz.pl](mailto:zamowienia@swarzedz.pl)**  
**internet: <http://www.swarzedz.eu>**
- IV. Termin i miejsce składania ofert: **do dnia 06.11. 2007r., godz. 10:00, pok. 202**
- V. Termin i miejsce otwarcie ofert: **dnia 06.11. 2007r., godz. 10:30, pok. 207**
- VI. **Zakres robót według Rozdziału 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia.**
- VII. Zamówienie należy realizować w terminie: **od dnia udzielenia zamówienia do dnia 15 grudnia 2007r.**
- VIII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- IX. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- X. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:  
Rozdział 1. Instrukcja dla Wykonawców.  
Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia.  
Rozdział 3. Wykaz wymaganych dokumentów.  
Rozdział 4. Druk oferty.  
Rozdział 5. Projekt umowy.  
Rozdział 6. Kosztorysy

**Zatwierdzam**.....  
(podpis kierownika Zamawiającego)**dnia 25 października 2007 roku**

## Rozdział 1

## INSTRUKCJA DLA WYKONAWÓW

**1. Opis sposobu porozumiewania Zamawiającego z Wykonawcami oraz przygotowania i złożenia ofert**

- 1.1. Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują sobie wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje drogą **pisemną** lub **faksem**. Na żądanie drugiej strony należy niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania faksem wniosku, oświadczenia, zawiadomienia lub informacji.
- 1.2. Wykonawca przedstawia ofertę **zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji**:
  - a) Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko związane ze złożeniem oferty w niewłaściwej formie lub terminie.
  - b) Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które będą konieczne do przygotowania oferty.
- 1.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. A ponadto:
- 1.4. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej załączone mogą być wykorzystane jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 1.5. Oferta **musi obejmować całość zamówienia**. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, częściowych.
- 1.6. Wykonawca może złożyć **tylko jedną ofertę**.

**1.7. Forma oferty.**

- a) Wykonawca składa ofertę **w formie pisemnej** pod rygorem nieważności.
- b) Oferta musi być napisana czytelnie (od ręcznie, na maszynie, komputerze lub inna trwałą techniką) **w języku polskim**. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być załączone do oferty wraz z tłumaczeniami w języku polskim sporządzonymi przez tłumaczy przysięgłych.
- c) Treść oferty **musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy**.
- d) **Wszystkie zapisane strony oferty** (w tym wszystkie zapisane strony jej załączników) muszą być:
  - **kolejno ponumerowane** (*błędy w numeracji nie powodują odrzucenia oferty*);
  - **zaparafowane** przez osobę wymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub ewidencji, upoważnioną przez wyżej wymienioną osobę do podpisania oferty; **w tym ostatnim przypadku do oferty należy dołączyć upoważnienie do podpisania oferty** – podpisane przez osoby figurujące w rejestrze lub ewidencji; (*uchybień w parafowaniu nie powodują odrzucenia oferty*);
  - oświadczenia wykonawcy (tj. formularz ofertowy, załączone do niego wykazy i oświadczenia) muszą być **podpisane** przez osobę wymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub ewidencji, upoważnioną przez wyżej wymienioną osobę do podpisania oferty; **w tym ostatnim przypadku do oferty należy dołączyć upoważnienie do podpisania oferty** – podpisane przez osoby figurujące w rejestrze lub ewidencji; *oświadczenie nie podpisane zgodnie z niniejszym wymogiem traktowane będzie jak nie złożone*.
  - ponadto **każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty** musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (**poświadczenie za zgodność z oryginałem** musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” **lub poświadczenie notarialne**) – *brak poświadczenia strony kopii dokumentu będzie traktowany jak jej niezłączenie do oferty*.
- e) **Wszystkie poprawki i zmiany w treści oferty** muszą być parafowane i opatrzone datą przez osobę podpisującą ofertę.

**1.8. Ofertę** (wraz z załącznikami) **należy umieścić w opakowaniu**, które:

- a) będzie zaadresowane na Zamawiającego, zgodnie z pkt III specyfikacji;
- b) będzie zawierać dane adresowe Wykonawcy składającego ofertę;

c) będzie posiadać oznaczenie:

**„Dostawa czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych”  
„Nie otwierać przed dniem 06.11. 2007 r. przed godz. 10:30”**

1.9. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

**Urząd Miasta i Gminy  
ul. Rynek 1  
62 – 020 Swarzędz  
w pokoju 202, do dnia 06.11. 2007 r., do godz. 10:00**

1.10. Za **moment złożenia oferty** uważa się datę i godzinę jej dotarcia do miejsca składania ofert. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu ich składania będą zwrócone bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

1.11. **Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę** pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie musi być złożone w kopercie oznaczonej w sposób określony w pkt. 1.7. z dopiskiem "zmiana" lub "wycofanie".

## **2. Wyjaśnienia i zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

2.1. **Wyjaśnienia** specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) **Wykonawca może zwrócić się** pisemnie do Zamawiającego o **wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień (pisemnie), chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

b) Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

c) Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

2.2. **Zmiana** specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, **zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia**. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

b) Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert.

c) Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

## **3. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert**

3.1. Zamawiający otworzy opakowania z ofertami w dniu **06.11. 2007 r.**, o godz. **10:30** w pokoju nr **207**.

3.2. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.

3.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

3.4. Podczas otwierania kopert Zamawiający podaje oraz odnotuje w protokole: imię i nazwisko, nazwę (firmę) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia publicznego, okresu gwarancji, warunków płatności zawartych w ofercie.

Dostawa czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych

- 3.5. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, **na jego pisemny wniosek**, Zamawiający prześle mu wyżej wymienione informacje dotyczące ofert, które zostały otwarte.
- 3.6. Nie dopuszcza się prowadzenia negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty, oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza ceny.
- 3.7. Zamawiający poprawi w treści ofert oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny i niezwłocznie zawiadomi o tym wszystkich Wykonawców.**
- 3.8. **Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe** w obliczeniu ceny w następujący sposób:
- w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:
    - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
    - jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny;
  - w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
    - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
    - jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny,
    - jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;
  - w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
    - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
    - jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
    - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.
- 3.9. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poinformuje o otrzymaniu zmian do złożonych ofert. Zmiany te zostaną odczytane wraz z ofertami, których dotyczą.
- 3.10. Podczas otwarcia ofert Zamawiający udzieli informacji o wycofanych ofertach. Oferty te nie będą otwierane.

#### 4. Wymagania stawiane Wykonawcom

- 4.1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
- Posiadają uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia;
  - Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - Załączą do oferty dokumenty zgodnie z Rozdziałem 3.

#### 5. Wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

- 5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia **wyklucza się**:
- wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
  - wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
  - wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z

- postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
  - j) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
  - k) wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
  - l) wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
  - m) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;
  - n) wykonawców, którzy nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

5.2. Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawcę o wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

### 5.3. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## 6. Odrzucenie oferty.

6.1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- a) jest niezgodna z ustawą;
- b) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu

Dostawa czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych

- nieuczciwej konkurencji;
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
  - f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z pkt 3.8 specyfikacji, lub błędy w obliczeniu ceny;
  - g) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
  - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

### 7. Sposób obliczenia ceny oferty.

- 7.1. Cenę ofertową (**cenę brutto**) należy przedstawić w złotych **z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku**.
- 7.2. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę są stawkami i cenami stałymi w okresie realizacji umowy i nie będą podlegały w tym okresie żadnej waloryzacji.
- 7.3. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 7.4. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 7.5. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

### 8. Ocena ofert.

- 8.1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa. W pierwszej kolejności ocenie będzie podlegało spełnienie warunków formalnych. Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
- 8.2. W dalszej kolejności Komisja oceniać będzie spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki, Komisja dokona oceny ich ofert zgodnie z niniejszym punktem specyfikacji.
- 8.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena (ryczałt)	100 (%)

#### 8.4. Kryteria wyboru ofert będą oceniane w skali 0-100 pkt.

8.5. Sposób obliczania wartości punktowej:

**Wartość punktowa ceny (kryterium 1)** jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa kryterium} = \frac{C_{\min}}{C_n} \times W$$

Gdzie:

**W** - waga  
**C<sub>min</sub>** - cena najniższej oferty,  
**C<sub>n</sub>** - cena badanej oferty

## 9. Zasady wyboru i udzielania zamówienia:

### 9.1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała największą liczbę punktów.

- a) Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- b) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- c) Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- d) Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- e) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.

### 9.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

- a) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177),
- b) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- c) została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

### 9.3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie wyboru, a także nazwy, siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającym punktację. Jednocześnie Zamawiający powiadomi o odrzuceniu ofert oraz wykluczeniu Wykonawców.

## 10. Wadium.

10.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **5.000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych).

10.2. **Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, a do oferty należy załączyć dokument** (np. kserokopia przelewu, kserokopia poręczenia) **potwierdzający jego wniesienie.**

### 10.3. Forma wadium.

- a) Wadium może być wniesione w:
  - pieniądzu;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

### 10.4. Miejsce wniesienia wadium.

a) Miejsce wniesienia wadium **w formie pieniądza:**

BZ WBK S.A.

Oddział Swarzędz

**konto nr 14 1090 1450 0000 0001 0442 6711**

- **wadium wnoszone w pieniądzu uznaje się za wniesione**, jeśli w dniu otwarcia ofert kwota określona w pkt. 10.1. znajduje się na powyższym rachunku Zamawiającego.

b) Miejsce wniesienia wadium **w innej dopuszczalnej formie:**

- W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielanego przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.), **Zamawiający wymaga złożenia oryginału** w Referacie Gospodarki Finansowej Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu,

pok. 306 i 307.

10.5. W przypadku, **gdy Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż w pieniądzu** dokument ten musi zawierać następujące zapisy:

- a) dane gwaranta;
- b) gwarancję wypłacenia całej kwoty w następujących przypadkach:
  - gdy dostawca lub wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
    - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    - gdy zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
- c) gwarancję wypłacenia całej kwoty na okres związania ofertą, określony w pkt 11 specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- d) podpisy umożliwiające identyfikację osób podpisujących (czytelne lub potwierdzone imienną pieczęcią).

#### 10.6. Zwrot wadium.

- a) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
  - upłynął termin związania ofertą;
  - zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
  - zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
- b) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:
  - który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - który został wykluczony z postępowania;
  - którego oferta została odrzucona.
- c) Złożenie przez Wykonawcę, którego oferta została odrzucona lub wykluczonego z postępowania, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się przez Wykonawcę prawa do wniesienia protestu.**
- d) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- e) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium w przypadku, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### 10.7. Przepadek wadium.

- a) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

### 11. Termin związania ofertą.

- 11.1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni** licząc od dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
- 11.2. W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.
- 11.4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.**



## 12. Jawność postępowania.

- 12.1. **Postępowanie** o udzielenie zamówienia **jest jawne**.
- 12.2. W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia, zwany dalej "protokołem", zawierający co najmniej:
  - a) opis przedmiotu zamówienia;
  - b) informację o trybie udzielenia zamówienia;
  - c) informacje o Wykonawcach;
  - d) cenę i inne istotne elementy ofert;
  - e) wskazanie wybranej oferty.
- 12.3. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu.
- 12.4. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- 12.5. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
- 12.6. Udostępnienie dokumentów nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku. Zamawiający po otrzymaniu wniosku niezwłocznie wyznaczy termin oraz miejsce udostępnienia wyżej wymienionych dokumentów i poinformuje o tym pisemnie Wykonawców. Udostępnienie dokumentów będzie miało miejsce w obecności przedstawiciela Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem.

## 13. Obowiązki Zamawiającego:

- 13.1. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o zamówienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, wskazując imię i nazwisko lub nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) tego Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę. Ogłoszenie zawierające powyższe informacje zostanie niezwłocznie wysłane do uczestników postępowania.
- 13.2. Wszyscy Wykonawcy będą poinformowani o:
  - a) zmianach dotyczących postępowania,
  - b) unieważnieniu przetargu,
  - c) złożeniu protestu.
- 13.3. **Umowa z Wykonawcą**, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, **zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia ogłoszenia o rozstrzygnięciu przetargu**, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

## 14. Prawo do wnoszenia protestów, odwołań i skarg.

- 14.1. Środki ochrony prawnej (tj.: protesty, odwołania i skargi) uregulowane są **w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**.

## 15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 15.1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 15.2. **Forma zabezpieczenia**.
  - a) Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:
    - pieniądzu;
    - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
    - gwarancjach bankowych;
    - gwarancjach ubezpieczeniowych;
    - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy

z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

b) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.

**c) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.**

15.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

**15.4. Zamiana formy zabezpieczenia:**

a) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2.a).

b) Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

**15.5. Wysokość zabezpieczenia:**

a) Wysokość zabezpieczenia ustala się w stosunku procentowym do ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy, jeżeli w ofercie podano cenę jednostkową lub ceny jednostkowe.

b) Zabezpieczenie ustala się w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie.

c) Jeżeli okres realizacji zamówienia jest dłuższy niż rok, zabezpieczenie, za zgodą zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane dostawy, usługi lub roboty budowlane.

d) W przypadku, o którym mowa w pkt c), w dniu zawarcia umowy wykonawca jest obowiązany wnieść co najmniej 30% kwoty zabezpieczenia.

e) Zamawiający wpłaca kwoty potrącane na rachunek bankowy w tym samym dniu, w którym dokonuje zapłaty faktury.

f) W przypadku, o którym mowa w pkt c), wniesienie pełnej wysokości zabezpieczenia nie może nastąpić później niż do połowy okresu, na który została zawarta umowa.

**15.6. Zwrot zabezpieczenia:**

a) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.

b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.

c) Kwota, o której mowa w pkt b), jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

**16. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.**

16.1. Informacje dotyczące istotnych postanowień, wprowadzone są do projektu umowy zawartego w Rozdziale 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

16.2. W przypadku udzielania, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, wyłonionemu w niniejszym postępowaniu wykonawcy dostaw, zamówień uzupełniających, stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego i polegających na rozszerzeniu dostawy, jeżeli zmiana wykonawcy powodowałaby konieczność nabywania rzeczy o innych parametrach technicznych, co powodowałoby niekompatybilność techniczną lub nieproporcjonalnie duże trudności techniczne w użytkowaniu i dozorze, jeżeli zamówienie podstawowe zostało udzielone w trybie przetargu nieograniczonego lub ograniczonego, a zamówienie uzupełniające dotyczy przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, zamówienie zostanie udzielone z zastosowaniem trybu z wolnej ręki. Udzielenie takiego zamówienia nastąpi w przypadku dysponowania środkami finansowymi oraz konieczności zwiększenia ilości objętych dostawą.

**17. Osoby upoważnione do kontaktowania z Wykonawcami:**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - Michał Machowski | - Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów |
| - Milena Klupś     | - Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów |
| - Adam Talaga      | - Biuro Zamówień Publicznych i Zakupów |

**Rozdział 2****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czytników kart chipowych, kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych.

Zamawiający na stanowiskach komputerowych dysponuje wdrożonym oprogramowaniem systemowym firmy Microsoft Windows XP Professional PL oraz niezbędnym sprzętem komputerowym:

**1 ZAMÓWIENIE OBEJMUJE:****1.1 Dostawę czytników kart chipowych**

- 1.1.1 SCR 331 lub równoważny – 10 kpl. o parametrach:
  - 1.1.1.1 Zewnętrzny - podłączany przez port USB.
  - 1.1.1.2 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.1.3 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.1.4 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.1.5 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.1.6 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.1.6.1 CryptoAPI
    - 1.1.1.6.2 PKCS#11
- 1.1.2 SCR 243 (do laptopów) lub równoważny – 10 kpl. o parametrach:
  - 1.1.2.1 Montaż w gnieździe PCIMCIA.
  - 1.1.2.2 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.2.3 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.2.4 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.2.5 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.2.6 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.2.6.1 CryptoAPI
    - 1.1.2.6.2 PKCS#11
- 1.1.3 SCR 333 lub równoważny – 80 kpl. o parametrach:
  - 1.1.3.1 Montaż w miejscu stacji dyskietek 3,5"
  - 1.1.3.2 Podłączenie do USB płyty głównej
  - 1.1.3.3 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.3.4 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.3.5 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.3.6 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.3.7 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.3.7.1 CryptoAPI
    - 1.1.3.7.2 PKCS#11

**1.2 Dostawę kart dualnych chipowo-zbliżeniowych wraz z niezbędnym osprzętem – 120 szt.**

- 1.2.1 Standard zbliżeniowy MIFARE – moduł zbliżeniowy wykorzystywany do czytników współpracujących z rejestracją czasu pracy RCP oraz z urządzeniami wielofunkcyjnymi podanymi w pkt. 1.4 i 1.5
- 1.2.2 Wbudowany chip z pamięcią min. 32 KB.
- 1.2.3 Współpraca z czytnikami kart z pkt. 1.1.
- 1.2.4 Praca w środowisku Windows XP oraz Windows Serwer 2003 umożliwiająca wdrożenie usługi Active Directory - Kontrola dostępu do zasobów komputerowych. Karta jest nośnikiem informacji o użytkowniku, domenie jak również haseł dostępu i kluczy

szyfrujących.

- 1.2.5 Umożliwia wprowadzenie podpisu elektronicznego w oparciu o zapis certyfikatów niekwalifikowanych z Centrum certyfikacji Windows Serwer 2003 oraz kwalifikowanych. - ma pracować w systemie dla PKI (podpis elektroniczny). Karta może generować i przechowywać klucze prywatne o długości 1024-bitów oraz certyfikaty w technologii PKI. Używa algorytmu RSA, i umożliwia ochronę danych poufnych na poziomie standardu ISO 7816, w oparciu o Infrastrukturę Klucza Publicznego (PKI) tj. uwierzytelnianie, podpis elektroniczny, szyfrowanie. Zabezpiecza ona integralność danych, umożliwiając używanie kryptografii PKI. Umożliwia stosowanie podpisu elektronicznego i odszyfrowywania wiadomości bez ujawniania klucza prywatnego, który nigdy nie wychodzi na zewnątrz karty.
- 1.2.6 Karty nie zadrukowane obustronnie.
- 1.2.7 Etui na kartę umożliwiające zamocowanie „smyczy”.
- 1.2.8 Oprogramowanie umożliwiające spersonalizowanie kart jak również ich inicjalizację, formatowanie, zapisywanie i usuwanie danych, odblokowywanie lub przeprogramowanie oraz biblioteka dynamiczna DDL dla systemu Windows XP Professional z implementacją interfejsu PKCS#11.
- 1.2.9 Karta musi być bezterminowa (nie posiada terminu ważności).

### **1.3 Dostawę drukarki do nadruku kolorowego na kartach chipowych wraz z niezbędnymi materiałami do wydruku min. 120 kart (dwustronnie).**

- 1.3.1 Technologia druku: termosublimacja/termotransfer,
- 1.3.2 Rozdzielczość: min. 300 dpi,
- 1.3.3 Rodzaj nadruku: jednostronny kolorowy,
- 1.3.4 Interfejs: USB,
- 1.3.5 Zasobnik wej: min.20 kart (0,76 mm), wyj: min. 20 kart (0,76 mm),
- 1.3.6 Wymiar kart 54 x 86 mm,
- 1.3.7 Grubość kart: 0,25 – 1,00 mm,
- 1.3.8 Obszar druku: od krawędzi do krawędzi.,
- 1.3.9 Praca pod kontrolą Systemu operacyjnego: Windows XP, Windows 2003 Server.

### **1.4 Dostawę urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych - 3 kpl**

#### **1.4.1 Moduł kopiarki**

- 1.4.1.1 Metoda kopiowania: Skanowanie za pomocą dwóch promieni laserowych, druk elektrofotograficzny lub równoważne.
- 1.4.1.2 Prędkość kopiowania i drukowania w czerni: min. 20 A4 na minutę
- 1.4.1.3 Rozdzielczość: min. 600 dpi
- 1.4.1.4 Czas nagrzewania: max. 25 sekund
- 1.4.1.5 Czas uzyskania pierwszego wydruku: max. 10 sekund
- 1.4.1.6 Zoom: min. 50 - 300% (w skokach max.10%)
- 1.4.1.7 Pamięć: min. 256 MB + min. 40 GB Dysk Twardy.
- 1.4.1.8 Automatyczny podajnik dokumentów (oryginałów) dwustronnych.
- 1.4.1.9 Mechanizm automatycznego wydruku dwustronnego.
- 1.4.1.10 Pojemność wejściowa papieru: min. 2 kasety na min. 500 arkuszy (A5-A3) oraz podajnik na koperty formatu B6, C5, C4.
- 1.4.1.11 Wymagany obsługiwany formaty papieru: min. A5 – A3

#### **1.4.2 Moduł drukarki**

- 1.4.2.1 Język drukarki: PCL6, opcjonalnie Adobe PostScript lub równoważne
- 1.4.2.2 Wymagana rozdzielczość: min. 600 x 600 dpi
- 1.4.2.3 Interfejsy: Ethernet 100baseT
- 1.4.2.4 Protokoły sieciowe: TCP/IP, IPX/SPX
- 1.4.2.5 Wbudowane narzędzia zarządzające: konfiguracja i sprawdzanie stanu urządzenia przez stronę internetową, powiadomienie e-mail'em o statusie urządzenia automatycznie do administratora lub użytkownika. (np. kończy się papier, toner, awaria itp.).
  - 1.4.2.5.1.1 Obsługiwane środowiska: Windows2000/XP/Server 2003.

#### **1.4.3 Moduł monochromatycznego skanera sieciowego**

- 1.4.3.1 Prędkość skanowania: min. 20 oryginałów na minutę

- 1.4.3.2 Rozdzielczość: min. 600 dpi
- 1.4.3.3 Format oryginału: A5 – A3
- 1.4.3.4 Dołączone sterowniki: TWAIN sieciowy
- 1.4.3.5 Skanowanie do e-maila: SMTP
- 1.4.3.6 Książka adresowa: Poprzez LDAP
- 1.4.3.7 Skanowanie do folderu.
- 1.4.3.8 Formaty wyjściowe : PDF, TIFF

## **1.5 Dostawę urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego : - 1 kpl**

### **1.5.1 Moduł kopiarki**

- 1.5.1.1 Proces kopiowania: Laserowa wiązka skanująca i drukowanie elektro-fotograficzne lub równoważne.
- 1.5.1.2 Prędkość kopiowania i drukowania: Czarno-białe i kolor: min. 10 stron A4 na minutę.
- 1.5.1.3 Rozdzielczość wymagana: min. 600 dpi.
- 1.5.1.4 Czas nagrzewania: max. 60 sekund.
- 1.5.1.5 Czas uzyskania pierwszej kopii/wydruku: max. 20 sekund dla kopy kolorowych i czarnobiałych.
- 1.5.1.6 Zoom: min. 50 - 300% (w skokach max.10%).
- 1.5.1.7 Pamięć wymagana: min. 1 GB + min.60 GB twardy dysk.
- 1.5.1.8 Automatyczny podajnik dokumentów (oryginałów) dwustronnych.
- 1.5.1.9 Mechanizm automatycznego wydruku dwustronnego.
- 1.5.1.10 Pojemność wejściowa papieru: min. 2 kasety na min. 500 arkuszy (A5-A3) oraz podajnik na koperty formatu B6, C5, C4.
- 1.5.1.11 Wymagany obsługiwany formaty papieru: min. A5 – A3.

### **1.5.2 Moduł drukarki**

- 1.5.2.1 Język drukarki: PCL6, opcjonalnie Adobe PostScrip lub równoważne.
- 1.5.2.2 Rozdzielczość: minimum 600 x 600 dpi / 1800 x 600 dpi (interpolowane).
- 1.5.2.3 Interfejsy: Ethernet 10/100baseT.
- 1.5.2.4 Protokoły sieciowe: TCP/IP, IPX/SPX.
- 1.5.2.5 Wbudowane narzędzia zarządzające: konfiguracja i sprawdzanie stanu urządzenia przez stronę internetową, powiadomienie E-mail'em o statusie urządzenia automatycznie do administratora lub użytkownika. (Np. kończy się papier, toner, awaria itp.).
- 1.5.2.6 Obsługiwane środowiska: Windows2000/XP/Server 2003.
- 1.5.2.7 Moduł zabezpieczenia drukowanych dokumentów przed kopiowaniem.

### **1.5.3 Moduł kolorowego skanera sieciowego**

- 1.5.3.1 Prędkość skanowania: minimum 20 oryginałów.
- 1.5.3.2 Wymagana rozdzielczość: min. 600 dpi x 600 dpi (TWAIN czarno-białe, skala odcieni szarości i kolor).
- 1.5.3.3 Format oryginału: A5 – A3.
- 1.5.3.4 Formaty wyjściowe: PDF, JPG, TIFF.
- 1.5.3.5 Wbudowane sterowniki: TWAIN sieciowy.
- 1.5.3.6 Skanowanie do e-maila: SMTP.
- 1.5.3.7 Książka adresowa: Przez LDAP.
- 1.5.3.8 Skanowanie do folderu.

### **1.5.4 Moduł faksu sieciowego**

- 1.5.4.1 Sieć: PSTN, PBX.
- 1.5.4.2 zgodność: ITU-T (CCITT) G3 .
- 1.5.4.3 ITU-T (T.37) Internet faks.
- 1.5.4.4 ITU-T (T.38) IP faks.**
- 1.5.4.5 Prędkość modemu: 33,6 Kbps.
- 1.5.4.6 Rozdzielczość: Standardowa/podwyższona: 200 x 100/200 dpi.
- 1.5.4.7 Metoda kompresji: MH, MR, MMR, JBIG.
- 1.5.4.8 Pamięć: minimum 10MB z podtrzymaniem w przypadku zaniku zasilania.
- 1.5.4.9 Przekazywanie odebranych faksów na wskazaną skrzynkę E-mail.
- 1.5.4.10 Wysyłanie faksów z komputerów.

## 1.6 Serwer zarządzania wielofunkcyjnymi urządzeniami kopiującymi i wydruków

1.6.1 Wspólna baza danych dla wszystkich modułów i urządzeń zarządzanych.

1.6.2 Umożliwia łatwą kontrolę drukarek sieciowych zarządzanych serwerem wydruków.

### 1.6.3 Moduł serwera wydruków

1.6.3.1 Wydruk podążający za użytkownikiem – wydruk jest wstrzymany na serwerze wydruków do czasu kiedy użytkownik nie podejrze do urządzenia i nie zeskanuje karty – użytkownik może podejść do dowolnego urządzenia tego samego typu w sieci.

1.6.3.2 Wydruk poufny jest zatrzymywany na serwerze druku aż do chwili identyfikacji użytkownika przy urządzeniu. Użytkownik po poświadczeniu swojej obecności przy urządzeniu drukującym za pomocą posiadanej karty identyfikacyjnej (MIFARE) inicjuje wydruk dokumentu poufnego.

1.6.3.3 Możliwość integracji z LDAP i Microsoft Active Directory Services Moduł zarządzania kosztami wydruków i kopii.

1.6.3.4 Koszt powstały na skutek wydruku i/lub kopii na urządzeniu zostanie zliczony na centrum kosztowe odbierającego wydruk niezależnie od urządzenia.

1.6.3.5 Użytkownikowi można zdefiniować limit (kwotowy, lub ilości wydruków i/lub kopii) z ewentualnym podziałem na urządzenia, moduły urządzeń (np. kopiarka, drukarka, skaner) i rodzaj wydruku (np. kolorowy, monochromatyczny).

### 1.6.4 Terminale uwierzytelniające do urządzeń wielofunkcyjnych.

1.6.4.1 Terminal jest zintegrowany sprzętowo z wielofunkcyjnymi urządzeniami kopiującymi (1x kolorowe, 3x monochromatyczne).

1.6.4.2 Terminal komunikuje się z serwerem zarządzającym poprzez własny interfejs Ethernet lub interfejs Ethernet wielofunkcyjnego urządzenia kopiującego.

1.6.4.3 Terminal musi być przystosowany do współpracy z wielofunkcyjnym urządzeniem kopiującym co jest potwierdzone przez stosowny certyfikat lub oświadczenie wydane przez producenta wielofunkcyjnego urządzenia kopiującego.

1.6.4.4 Umożliwia identyfikację użytkowników w systemie w celu uzyskania dostępu do urządzenia kopiującego lub odebrania wydruku poufnego.

1.6.4.5 Identyfikacja odbywa się poprzez zeskanowanie karty identyfikacyjnej użytkownika (czytnik zbliżeniowy w technologii MIFARE).

1.6.4.6 Terminal identyfikuje użytkownika i uruchamia procesy drukowania, skanowania lub kopiowania zgodnie z uprawnieniami i limitami nadanymi przez administratora.

UWAGA – Zamawiający za rozwiązania równoważne uznaje urządzenia zintegrowane opisane w pkt. 1.4, 1.5 i 1.6 opis modułowy ma na celu określenie wymagań technicznych dla urządzeń.

## 1.7 Dostawę licencji - wraz z instalacją na komputerach wskazanych przez Zamawiającego oprogramowania umożliwiającego wdrożenia systemu kontroli opartego na Active Directory i PKI:

1.7.1 Systemu operacyjny Windows 2003 Serwer wersja polska dla kontrolera podstawowego i zapasowego - **1 kpl** (dwa serwery).

Serwery pracują równolegle w wypadku awarii serwera podstawowego jego funkcje automatycznie przejmuje serwer zapasowy bez ingerencji administratora.

1.7.2 Licencje na jednocześnie pracujące stanowiska komputerowe – 90 szt. (komputery zamawiającego mają zainstalowane oprogramowanie Windows XP Professional PL).

1.7.3 Licencje na oprogramowanie antywirusowe dla kontrolera podstawowego i zapasowego.

1.7.4 Instalacja i konfiguracja oprogramowania Microsoft Windows 2003 Serwer:

Oprogramowanie Microsoft Windows 2003 Serwer należy zainstalować na 2 istniejących serwerach instalując i konfigurując wszystkie sterowniki urządzeń oraz dezaktywując wszystkie niewykorzystywane usługi a w szczególności usługi mające bezpośredni lub pośredni wpływ na bezpieczeństwo. Wszystkie usługi wymagane do prawidłowej pracy całości systemu należy skonfigurować w sposób gwarantujący najwyższy poziom bezpieczeństwa. Po instalacji oprogramowania systemu operacyjnego należy zainstalować wszystkie aktualizacje oprogramowania systemowego, sterowników oraz usług.

Konfiguracja usług Microsoft Windows 2003

Na dwóch serwerach Microsoft Windows 2003 Serwer należy skonfigurować następujące

usługi:

**WINS** – usługę WINS należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B” ustawiając wzajemną replikację baz danych pomiędzy serwerami.

**DNS** – usługę DNS należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B”. Na Serwerze „B” zostanie skonfigurowana awaryjna kopia bazy danych DNS dla domeny stworzonej podczas instalacji usługi Active Directory Services.

**DHCP** – Usługę DHCP należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B” – zakresy obsługiwanych adresów IP zostaną uzgodnione na etapie realizacji. Zakresy adresów IP nie mogą być zdublowane celem uniknięcia konfliktów adresów IP.

Jako parametry podawane stacjom klienckim należy podać:

- parametry sieci uzgodnione z administratorem sieci Zamawiającego,

- jako adres serwera DNS w pierwszej kolejności należy podać adres IP Serwera „A”, w drugiej kolejności adres IP Serwera „B”, a w następnych adresy IP pozostałych serwerów DNS w sieci Zamawiającego

- jako adres serwera WINS w pierwszej kolejności należy podać adres IP Serwera „A”, w drugiej kolejności adres IP Serwera „B” oraz właściwy rodzaj węzła.

#### **USŁUGI TERMINALOWE**

Na serwerach należy włączyć opcję zdalnego pulpitu celem umożliwienia zdalnego zarządzania serwerami. Dostęp do zdalnego pulpitu należy ograniczyć do grupy osób wskazanej przez Zamawiającego.

**DYSKOWE UDZIAŁY SIECIOWE** – Dyskowe udziały sieciowe mają umożliwić użytkownikom dostęp w bezpieczny sposób do zeskanowanych dokumentów. Po pozytywnej identyfikacji użytkownika dokumenty są skanowane do wydzielonych folderów sieciowych zamapowanych jako dysk sieciowy na stacji użytkownika. Każdy folder ma nadane stosowne uprawnienia na poziomie NTFS gdzie tylko użytkownik skanujący dokumenty oraz administrator sieci Zamawiającego ma dostęp do zeskanowanych dokumentów.

#### **FTP**

Usługę FTP należy skonfigurować w sposób umożliwiający tylko i wyłącznie wielofunkcyjnym urządzeniom kopiującym w sieci Zamawiającego zapis zeskanowanych dokumentów. Dostęp dla użytkowników do usług FTP musi być zabroniony. Dokumenty będą dostępne dla użytkowników poprzez właściwe dyskowe udziały sieciowe kontrolowane przez ACL NTFS.

#### **Konfiguracja usługi Microsoft Windows 2003 Server Active Directory**

Na dwóch serwerach Microsoft Windows 2003 Server należy skonfigurować usługę Active Directory Services. Usługę Active Directory Services należy w pierwszej kolejności zainstalować na serwerze „A” konfigurując nową niezależną domenę w nowym lesie. Po skonfigurowaniu usługi Active Directory Services na serwerze „A”, należy zainstalować i skonfigurować tę usługę na serwerze „B” jako drugi kontroler domeny skonfigurowanej na serwerze „A”.

W obiektach GPO należy zdefiniować politykę wymuszającą logowanie z wykorzystaniem kart mikroprocesorowych i inne mechanizmy dążące do podniesienia poziomu bezpieczeństwa sieci komputerowej (np. ograniczenia dla przeglądarki Microsoft Explorer, dostęp do panelu sterowania, zarządzanie wygaszaczem ekranów itp.)

#### **Instalacja i konfiguracja oprogramowania ochrony antywirusowej na Serwerze „A” i Serwerze „B”**

Na serwerach należy zainstalować oprogramowanie ochrony antywirusowej i skonfigurować automatyczne pobieranie aktualizacji (w tym aktualizacji bazy danych zagrożeń i mechanizmów ich blokowania) codziennie o wyznaczonej przez Zamawiającego godzinie w nocy.

#### **Konfiguracja usług Microsoft Windows 2003 Server Certificate Services**

Na serwerach należy zainstalować oprogramowanie Microsoft Certificate Server (składnik Microsoft Windows 2003 Server) i skonfigurować w następujący sposób:

- Na Serwerze „B” należy skonfigurować „Root Certificate Server” dla urzędu.

- Na Serwerze „A” należy skonfigurować serwer wydający certyfikaty dla użytkowników i urządzeń.

Konfigurację serwerów należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi firmy Microsoft dla rozwiązań umożliwiających logowanie do stacji roboczych z wykorzystaniem kart mikroprocesorowych. Należy także zdefiniować strukturę i wzorzec certyfikatów w uzgodnieniu z Administratorem Sieci Zamawiającego.

W ramach instalacji i konfiguracji usług Wykonawca zainstaluje czytniki kart mikroprocesorowych na stacjach roboczych oraz wygeneruje konta w domenie Active Directory wraz z certyfikatami na podstawie wykazu użytkowników (plik MS Excel o strukturze określonej przez Wykonawcę) przekazanego Wykonawcy przez Zamawiającego  
**Integracja oprogramowania serwera wydruków dla urządzeń wielofunkcyjnych z usługą Active Directory.**

Katalog Active Directory stanowi centralne repozytorium informacji o urządzeniach i użytkownikach sieci. Serwer zarządzania wydrukami oraz wielofunkcyjne urządzenia kopiujące wykorzystują tę bazę danych przy identyfikacji użytkowników czy wyborze odbiorców dokumentów a także przy weryfikacji uprawnień do zasobów czy opcji.

Wykonawca dostarczy niezbędne nośniki w postaci płyt CD lub DVD zawierające wersje instalacyjne oraz dokumentację instalacyjną, obsługi i funkcjonalności oprogramowania w języku polskim.

#### 1.8 Szkolenie pracowników Zamawiającego o n/w tematyce:

Wykonawca przeszkoli 3 administratorów sieci z:

- 1.8.1 Prawidłowej obsługi oprogramowania serwera zarządzania wydrukami
- 1.8.2 Prawidłowej obsługi wielofunkcyjnych urządzeń kopiujących
- 1.8.3 Prawidłowej obsługi drukarki mikroprocesorowych kart identyfikacyjnych
- 1.8.4 Podstawowych zasad stosowania obiektów GPO w zarządzaniu stacjami roboczymi
- 1.8.5 Wydawania i zapisywania certyfikatów dla użytkowników na mikroprocesorowych kartach identyfikacyjnych

## 2 POZOSTAŁE WYMAGANIA

- 2.1 Dla urządzeń wielofunkcyjnych Zamawiający wymaga zastosowania oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (oznaczonych fabrycznie logo i numerem katalogowym producenta urządzenia).
- 2.2 Materiały eksploatacyjne (tonery) mają być dostarczone jako „pełne” (na min. 15 000 kopi czarnobiałych oraz 10 000 kopi kolorowych) nie w wydaniach „startowych” ponadto do urządzeń należy dostarczyć po jednym zapasowym tonerze „pełnym”. (4 tonery czarne + 1 toner kolor).
- 2.3 Wszystkie urządzenia dostarczone kompletne, nowe w oryginalnych opakowaniach.
- 2.4 Gwarancja na wszystkie urządzenia 36 m-cy od daty końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

## 3 TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO 15 GRUDNIA 2007 R.

## 4 WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1 Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram realizacji zamówienia.
- 4.2 Szkolenia zostaną zakończone - Protokółami odbycia szkolenia
- 4.3 Dostawa i instalacja oprogramowania zostanie zakończona – Protokółem dostaw i instalacji oprogramowania
- 4.4 Dostawa i instalacja sprzętu zostanie zakończona – Protokółem dostaw i instalacji sprzętu.
- 4.5 Po wykonaniu całości zadania Wykonawca zgłosi pisemnie zakończenie realizacji zadania. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych przystąpi do odbioru technicznego, który zakończy się podpisaniem - Protokołu odbioru technicznego w którym zawarte będą wszystkie uwagi Zamawiającego.
- 4.6 Wykonawca ma 7 dni na usunięcie usterek zawartych w Protokole odbioru technicznego
- 4.7 W przypadku braku uwag zostanie podpisany Protokół końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.



**Rozdział 3****Wykaz wymaganych dokumentów**

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych kopii dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**Każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty** musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub poświadczenie notarialne).

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, na złożenie oferty w innym języku niż polski.

**I. Zamawiający żąda:**

1. Wypełnionego i podpisanego **DRUKU OFERTY (zgodnie z załączonym formularzem – ROZDZIAŁ 4)**;
2. **Pełnomocnictwa** dla jednego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. **Oświadczenia** o spełnieniu warunków zawartych w art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych (**zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 1**);
4. **upoważnienia do podpisania oferty** – jeżeli nie wynika z załączonego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
5. **Dowodu wniesienia wadium w formie pieniężnej lub kopia innego dokumentu wadialnego** (w przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż w pieniądzu oryginał dokumentu wadialnego należy złożyć w Referacie Gospodarki Finansowej zgodnie z pkt. 10 rozdziału 1 specyfikacji istotnych warunków zamówienia).

II. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu, Zamawiający żąda:

1. aktualnego **odpisu z właściwego rejestru** albo aktualnego zaświadczenia o **wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
2. aktualnych **zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

**O F E R T A****Rozdział 4**.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)**Gmina Swarzędz  
ul. Rynek 1  
62-020 SWARZĘDZ**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym: **"Dostawy czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych"** z dnia 25 października 2007 roku opublikowanego w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej ([www.swarzedz.eu](http://www.swarzedz.eu)), oferujemy:

**1. Oferujemy wykonanie robót objętych zamówieniem za kwotę w zł:**

netto: ..... zł

VAT (22%): .....zł

**brutto: .....zł****Słownie brutto: ..... zł****2. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do dnia 15 grudnia 2007 r.**

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oferujemy 12-miesięczną rękojmię na wszystkie wykonane roboty oraz udzielamy 36-miesięcznej gwarancji na przedmiot dostawy - od daty odbioru końcowego.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunkach Zamówienia.
6. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.
7. Oświadczamy, że następujące prace:  
- .....  
zostaną wykonane przez następujących podwykonawców:  
- .....
8. Oświadczamy, pouczony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kk, że wszystkie złożone do oferty dokumenty i oświadczenia są prawdziwe.
9. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego (akceptację projektu umowy potwierdzić należy parafowaniem każdej strony umowy przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy).
10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

Podpisano:

Miejsce i data: ..... 2007 r.

.....  
(czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy)

**Załącznik nr 1**

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych przez Zamawiającego z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**“Dostawę czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych”**

Ja (imię i nazwisko):

.....,w imieniu reprezentowanej  
przeze mnie firmy:

.....  
(nazwa firmy)

**oświadczam, że:**

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 1 );
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 2);
3. nasza sytuacja finansowa i ekonomiczna zapewnia wykonanie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3);
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy (art. 22 ust. 1 pkt 4)
5. spełniamy warunki udziału w postępowaniu (art. 44)

Miejsce i data: ..... 2007 r.

*(podpis i pieczęć firmowa lub  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

## PROJEKT

## UMOWA Nr CRU/.../ZZP.342-58/2007

W dniu ..... 2007 r. w Swarzędzu pomiędzy Gminą Swarzędz, zwaną dalej "**Zamawiającym**", reprezentowaną przez:

**1. Burmistrza Miasta i Gminy Swarzędz**

**mgr Bożenę Szydłowską,**

**a**

.....

..... prowadzącym działalność gospodarczą ..... z siedzibą w ..... ,  
wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem ....., o nadanym Numerze  
Identyfikacji Podatkowej ....., o numerze REGON 630420622, zwanym dalej „**Wykonawcą**”

została zawarta umowa następującej treści:

## §1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dostawy czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych na rzecz Zamawiającego, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, załącznikiem nr 1 "Opis przedmiotu zamówienia" oraz złożoną ofertą .
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.

## §2

1. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy.**
2. Termin realizacji zamówienia: do dnia **15 grudnia 2007r.**, z zastrzeżeniem zapisów niniejszej umowy.
3. Jeżeli Wykonawca nie podejmie prac w terminach wymaganych w w §6 ust.1 niniejszej umowy zostanie pisemnie wezwany przez Zamawiającego do natychmiastowego rozpoczęcia prac.

## §3

Zamawiający i Wykonawca obowiązani są – każdy w swoim zakresie – do współdziałania przy wykonywaniu umowy.

## §4

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Terminy wniesienia kwoty wynikającej z ust.1 ustala się następująco: 100% w terminie podpisania umowy.
3. Formą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest:  
.....
4. Strony postanawiają, że:  
a) 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy na zasadach określonych

w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych ze zmianami.

b) 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych ze zmianami.

#### §5

1. Strony ustalają wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za przedmiot zamówienia na kwotę: ...  
..... brutto (wraz z podatkiem VAT), słownie: .....
2. Rozliczenie prac objętych zamówieniem nastąpi fakturą końcową, na podstawie protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Faktura dostarczona do siedziby Zamawiającego i nie potwierdzona protokołem odbioru zostanie odesłana.
4. Należność finansowa zostanie przekazana przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego płatnika.

#### §6

1. Wykonawca, w ciągu 7 dni od podpisania niniejszej umowy przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram realizacji zamówienia, w którym uwzględni terminy realizacji poszczególnych dostaw i szkoleń.
2. Przed upływem terminu realizacji zamówienia Wykonawca dokona przeszkolenia pracowników Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.

#### §7

Wykonawca oświadcza, że nie dokona cesji wierzytelności przysługującej mu od Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy.

#### §8

1. Wykonawca udziela 12-miesięcznej rękojmi i 36-miesięcznej gwarancji na całość wykonanych przedmiotu zamówienia.
2. W okresie rękojmi Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach przedmiotu odbioru w ciągu 3 dni od ich ujawnienia, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie 14 dni roboczych od powiadomienia.
3. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie odbioru nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkownika przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkownika przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może żądać wykonania go po raz drugi, zlecić wykonanie prac na koszt Wykonawcy lub odstąpić od umowy.
5. Potwierdzeniem odbioru poszczególnych zakresów przedmiotu zamówienia i podstawą do wystawienia faktury będą:
  - a) przeprowadzone szkolenia, o których mowa w załączniku nr 1 do umowy - podpisane przez Zamawiającego protokoły odbycia szkoleń,
  - b) dostawa i instalacja czytników kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych – podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru dostaw i instalacji oprogramowania,
  - c) wykonanie zadań Wykonawca zgłosi pisemnie, a Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych od otrzymanego zgłoszenia przystąpi do odbioru technicznego, który zakończy się podpisaniem - protokołu odbioru technicznego, w którym zawarte będą wszystkie uwagi Zamawiającego, które to Wykonawca usunie w ciągu 7 dni od dnia podpisania protokołu technicznego,
  - d) w przypadku braku uwag lub usunięcia usterek, o których mowa w ust. 5 lit. c) niniejszego paragrafu zostanie podpisany protokół końcowego odbioru przedmiotu

zamówienia, stanowiący podstawę do wystawienia faktury.

#### §9

1. Strony ustalają odpowiedzialność za nienależyte i nieterminowe wykonanie zobowiązań z umowy w formie kar umownych:
  - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) za niewykonanie w terminie lub nienależyte wykonanie zamówienia – w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki.
    - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
  - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
    - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - w wysokości 10% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto;
    - b) w przypadku zwłoki w zapłacie faktury strony stosować będą przepisy ustawy z dnia 12 czerwca 2003 roku o terminach zapłaty w transakcjach handlowych.
2. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne.
3. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem przy wykonywaniu zadań objętych niniejszą umową w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

#### §10

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji umowy ze strony Zamawiającego wyznacza się Adama Zimniaka
2. Wykonawca ustanawia odpowiedzialnego za prowadzenie prac osobie:.....

#### §11

1. W przypadku udzielania, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, Wykonawcy zamówień uzupełniających, stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, a zamówienie uzupełniające dotyczy przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ, zamówienie zostanie udzielone z zastosowaniem trybu z wolnej ręki.
2. Zamówienie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie udzielone w przypadku konieczności wykonania tego typu usług, na które znajdą pokrycie środki w budżecie Zamawiającego.

#### §12

W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. rawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

#### §13

Zmiany postanowień umowy następują w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §14

1. Spory mogące wynikać z realizacji umowy będą rozstrzygane na zasadzie porozumienia stron umowy.
2. W przypadku braku porozumienia, o którym mowa w ust. 1, Strony poddają spór do rozstrzygnięcia przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Poznaniu.

§15

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, 3 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czytników kart chipowych, kart chipowych, niezbędnego oprogramowania do uruchomienia usługi Active Directory oraz urządzeń wielofunkcyjnych.

Zamawiający na stanowiskach komputerowych dysponuje wdrożonym oprogramowaniem systemowym firmy Microsoft Windows XP Professional PL oraz niezbędnym sprzętem komputerowym:

### **1 ZAMÓWIENIE OBEJMUJE:**

#### **1.1 Dostawę czytników kart chipowych**

- 1.1.1 SCR 331 lub równoważny – 10 kpl. o parametrach:
  - 1.1.1.1 Zewnętrzny - podłączany przez port USB.
  - 1.1.1.2 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.1.3 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.1.4 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.1.5 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.1.6 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.1.6.1 CryptoAPI
    - 1.1.1.6.2 PKCS#11
- 1.1.2 SCR 243 (do laptopów) lub równoważny – 10 kpl. o parametrach:
  - 1.1.2.1 Montaż w gnieździe PCIMCIA.
  - 1.1.2.2 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.2.3 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.2.4 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.2.5 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.2.6 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.2.6.1 CryptoAPI
    - 1.1.2.6.2 PKCS#11
- 1.1.3 SCR 333 lub równoważny – 80 kpl. o parametrach:
  - 1.1.3.1 Montaż w miejscu stacji dyskietek 3,5"
  - 1.1.3.2 Podłączenie do USB płyty głównej
  - 1.1.3.3 Praca w systemie Windows XP Professional PL. Zgodność ze standardem Microsoft WHQL X|P (Microsoft Windows Hardware Labs).
  - 1.1.3.4 Współpraca z elektronicznymi kartami procesorowymi stykowymi pracującymi w infrastrukturze PKI.
  - 1.1.3.5 Realizację normy ISO 7816, wspieranie PC/SC.
  - 1.1.3.6 Obsługa kart klasy A i AB (karty o napięciu zasilania 5V i 3V).
  - 1.1.3.7 Współpracę z protokołami:
    - 1.1.3.7.1 CryptoAPI
    - 1.1.3.7.2 PKCS#11

#### **1.2 Dostawę kart dualnych chipowo-zbliżeniowych wraz z niezbędnym osprzętem – 120 szt.**

- 1.2.1 Standard zbliżeniowy MIFARE – moduł zbliżeniowy wykorzystywany do czytników współpracujących z rejestracją czasu pracy RCP oraz z urządzeniami wielofunkcyjnymi podanymi w pkt. 1.4 i 1.5
- 1.2.2 Wbudowany chip z pamięcią min. 32 KB.
- 1.2.3 Współpraca z czytnikami kart z pkt. 1.1.
- 1.2.4 Praca w środowisku Windows XP oraz Windows Serwer 2003 umożliwiająca wdrożenie usługi Active Directory - Kontrola dostępu do zasobów komputerowych. Karta jest nośnikiem informacji o użytkowniku, domenie jak również haseł dostępu i kluczy szyfrujących.



- 1.2.5 Umożliwia wprowadzenie podpisu elektronicznego w oparciu o zapis certyfikatów niekwalifikowanych z Centrum certyfikacji Windows Server 2003 oraz kwalifikowanych. - ma pracować w systemie dla PKI (podpis elektroniczny). Karta może generować i przechowywać klucze prywatne o długości 1024-bitów oraz certyfikaty w technologii PKI. Używa algorytmu RSA, i umożliwia ochronę danych poufnych na poziomie standardu ISO 7816, w oparciu o Infrastrukturę Klucza Publicznego (PKI) tj. uwierzytelnianie, podpis elektroniczny, szyfrowanie. Zabezpiecza ona integralność danych, umożliwiając używanie kryptografii PKI. Umożliwia stosowanie podpisu elektronicznego i odszyfrowywania wiadomości bez ujawniania klucza prywatnego, który nigdy nie wychodzi na zewnątrz karty.
- 1.2.6 Karty nie zadrukowane obustronnie.
- 1.2.7 Etui na kartę umożliwiające zamocowanie „smyczy”.
- 1.2.8 Oprogramowanie umożliwiające spersonalizowanie kart jak również ich inicjalizację, formatowanie, zapisywanie i usuwanie danych, odblokowywanie lub przeprogramowanie oraz biblioteka dynamiczna DDL dla systemu Windows XP Professional z implementacją interfejsu PKCS#11.
- 1.2.9 Karta musi być bezterminowa (nie posiada terminu ważności).

### **1.3 Dostawę drukarki do nadruku kolorowego na kartach chipowych wraz z niezbędnymi materiałami do wydruku min. 120 kart (dwustronnie).**

- 1.3.1 Technologia druku: termosublimacja/termotransfer,
- 1.3.2 Rozdzielczość: min. 300 dpi,
- 1.3.3 Rodzaj nadruku: jednostronny kolorowy,
- 1.3.4 Interfejs: USB,
- 1.3.5 Zasobnik wej: min.20 kart (0,76 mm), wyj: min. 20 kart (0,76 mm),
- 1.3.6 Wymiar kart 54 x 86 mm,
- 1.3.7 Grubość kart: 0,25 – 1,00 mm,
- 1.3.8 Obszar druku: od krawędzi do krawędzi.,
- 1.3.9 Praca pod kontrolą Systemu operacyjnego: Windows XP, Windows 2003 Server.

### **1.4 Dostawę urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych - 3 kpl**

#### **1.4.1 Moduł kopiarki**

- 1.4.1.1 Metoda kopiowania: Skanowanie za pomocą dwóch promieni laserowych, druk elektrofotograficzny lub równoważne.
- 1.4.1.2 Prędkość kopiowania i drukowania w czerni: min. 20 A4 na minutę
- 1.4.1.3 Rozdzielczość: min. 600 dpi
- 1.4.1.4 Czas nagrzewania: max. 25 sekund
- 1.4.1.5 Czas uzyskania pierwszego wydruku: max. 10 sekund
- 1.4.1.6 Zoom: min. 50 - 300% (w skokach max.10%)
- 1.4.1.7 Pamięć: min. 256 MB + min. 40 GB Dysk Twardy.
- 1.4.1.8 Automatyczny podajnik dokumentów (oryginałów) dwustronnych.
- 1.4.1.9 Mechanizm automatycznego wydruku dwustronnego.
- 1.4.1.10 Pojemność wejściowa papieru: min. 2 kasety na min. 500 arkuszy (A5-A3) oraz podajnik na koperty formatu B6, C5, C4.
- 1.4.1.11 Wymagany obsługiwany formaty papieru: min. A5 – A3

#### **1.4.2 Moduł drukarki**

- 1.4.2.1 Język drukarki: PCL6, opcjonalnie Adobe PostScript lub równoważne
- 1.4.2.2 Wymagana rozdzielczość: min. 600 x 600 dpi
- 1.4.2.3 Interfejsy: Ethernet 100baseT
- 1.4.2.4 Protokoły sieciowe: TCP/IP, IPX/SPX
- 1.4.2.5 Wbudowane narzędzia zarządzające: konfiguracja i sprawdzanie stanu urządzenia przez stronę internetową, powiadomienie e-mail'em o statusie urządzenia automatycznie do administratora lub użytkownika. (np. kończy się papier, toner, awaria itp.).
- 1.4.2.5.1.1 Obsługiwane środowiska: Windows2000/XP/Server 2003.

#### **1.4.3 Moduł monochromatycznego skanera sieciowego**

- 1.4.3.1 Prędkość skanowania: min. 20 oryginałów na minutę
- 1.4.3.2 Rozdzielczość: min. 600 dpi
- 1.4.3.3 Format oryginału: A5 – A3
- 1.4.3.4 Dołączone sterowniki: TWAIN sieciowy
- 1.4.3.5 Skanowanie do e-maila: SMTP
- 1.4.3.6 Książka adresowa: Poprzez LDAP

- 1.4.3.7 Skanowanie do folderu.
- 1.4.3.8 Formaty wyjściowe : PDF, TIFF

## **1.5 Dostawę urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego : - 1 kpl**

### **1.5.1 Moduł kopiarki**

- 1.5.1.1 Proces kopiowania: Laserowa wiązka skanująca i drukowanie elektro-fotograficzne lub równoważne.
- 1.5.1.2 Prędkość kopiowania i drukowania: Czarno-białe i kolor: min. 10 stron A4 na minutę.
- 1.5.1.3 Rozdzielczość wymagana: min. 600 dpi.
- 1.5.1.4 Czas nagrzewania: max. 60 sekund.
- 1.5.1.5 Czas uzyskania pierwszej kopii/wydruku: max. 20 sekund dla kopii kolorowych i czarnobiałych.
- 1.5.1.6 Zoom: min. 50 - 300% (w skokach max.10%).
- 1.5.1.7 Pamięć wymagana: min. 1 GB + min.60 GB twardy dysk.
- 1.5.1.8 Automatyczny podajnik dokumentów (oryginałów) dwustronnych.
- 1.5.1.9 Mechanizm automatycznego wydruku dwustronnego.
- 1.5.1.10 Pojemność wejściowa papieru: min. 2 kasety na min. 500 arkuszy (A5-A3) oraz podajnik na koperty formatu B6, C5, C4.
- 1.5.1.11 Wymagany obsługiwany formaty papieru: min. A5 – A3.

### **1.5.2 Moduł drukarki**

- 1.5.2.1 Język drukarki: PCL6, opcjonalnie Adobe PostScript lub równoważne.
- 1.5.2.2 Rozdzielczość: minimum 600 x 600 dpi / 1800 x 600 dpi (interpolowane).
- 1.5.2.3 Interfejsy: Ethernet 10/100baseT.
- 1.5.2.4 Protokoły sieciowe: TCP/IP, IPX/SPX.
- 1.5.2.5 Wbudowane narzędzia zarządzające: konfiguracja i sprawdzanie stanu urządzenia przez stronę internetową, powiadomienie E-mail'em o statusie urządzenia automatycznie do administratora lub użytkownika. (Np. kończy się papier, toner, awaria itp.).
- 1.5.2.6 Obsługiwane środowiska: Windows2000/XP/Server 2003.
- 1.5.2.7 Moduł zabezpieczenia drukowanych dokumentów przed kopiowaniem.

### **1.5.3 Moduł kolorowego skanera sieciowego**

- 1.5.3.1 Prędkość skanowania: minimum 20 oryginałów.
- 1.5.3.2 Wymagana rozdzielczość: min. 600 dpi x 600 dpi (TWAIN czarno-białe, skala odcieni szarości i kolor).
- 1.5.3.3 Format oryginału: A5 – A3.
- 1.5.3.4 Formaty wyjściowe: PDF, JPG, TIFF.
- 1.5.3.5 Wbudowane sterowniki: TWAIN sieciowy.
- 1.5.3.6 Skanowanie do e-maila: SMTP.
- 1.5.3.7 Książka adresowa: Przez LDAP.
- 1.5.3.8 Skanowanie do folderu.

### **1.5.4 Moduł faksu sieciowego**

- 1.5.4.1 Sieć: PSTN, PBX.
- 1.5.4.2 zgodność: ITU-T (CCITT) G3 .
- 1.5.4.3 ITU-T (T.37) Internet faks.
- 1.5.4.4 ITU-T (T.38) IP faks.**
- 1.5.4.5 Prędkość modemu: 33,6 Kbps.
- 1.5.4.6 Rozdzielczość: Standardowa/podwyższona: 200 x 100/200 dpi.
- 1.5.4.7 Metoda kompresji: MH, MR, MMR, JBIG.
- 1.5.4.8 Pamięć: minimum 10MB z podtrzymaniem w przypadku zaniku zasilania.
- 1.5.4.9 Przekazywanie odebranych faksów na wskazaną skrzynkę E-mail.
- 1.5.4.10 Wysyłanie faksów z komputerów.

## **1.6 Serwer zarządzania wielofunkcyjnymi urządzeniami kopiującymi i wydruków**

- 1.6.1 Wspólna baza danych dla wszystkich modułów i urządzeń zarządzanych.
- 1.6.2 Umożliwia łatwą kontrolę drukarek sieciowych zarządzanych serwerem wydruków.

### **1.6.3 Moduł serwera wydruków**

- 1.6.3.1 Wydruk podążający za użytkownikiem – wydruk jest wstrzymany na serwerze wydruków do czasu kiedy użytkownik nie podejrze do urządzenia i nie zeskanuje karty – użytkownik może podejść do dowolnego urządzenia tego samego typu w sieci.

- 1.6.3.2 Wydruk poufny jest zatrzymywany na serwerze druku aż do chwili identyfikacji użytkownika przy urządzeniu. Użytkownik po poświadczeniu swojej obecności przy urządzeniu drukującym za pomocą posiadanej karty identyfikacyjnej (MIFARE) inicjuje wydruk dokumentu poufnego.
- 1.6.3.3 Możliwość integracji z LDAP i Microsoft Active Directory ServicesModuł zarządzania kosztami wydruków i kopii.
- 1.6.3.4 Koszt powstały na skutek wydruku i/lub kopii na urządzeniu zostanie zliczony na centrum kosztowe odbierającego wydruk niezależnie od urządzenia.
- 1.6.3.5 Użytkownikowi można zdefiniować limit (kwotowy, lub ilości wydruków i/lub kopii) z ewentualnym podziałem na urządzenia, moduły urządzeń (np. kopiarka, drukarka, skaner) i rodzaj wydruku (np. kolorowy, monochromatyczny).

#### **1.6.4 Terminale uwierzytelniające do urządzeń wielofunkcyjnych.**

- 1.6.4.1 Terminal jest zintegrowany sprzętowo z wielofunkcyjnymi urządzeniami kopiującymi (1x kolorowe, 3x monochromatyczne).
- 1.6.4.2 Terminal komunikuje się z serwerem zarządzającym poprzez własny interfejs Ethernet lub interfejs Ethernet wielofunkcyjnego urządzenia kopiującego.
- 1.6.4.3 Terminal musi być przystosowany do współpracy z wielofunkcyjnym urządzeniem kopiującym co jest potwierdzone przez stosowny certyfikat lub oświadczenie wydane przez producenta wielofunkcyjnego urządzenia kopiującego.
- 1.6.4.4 Umożliwia identyfikację użytkowników w systemie w celu uzyskania dostępu do urządzenia kopiującego lub odebrania wydruku poufnego.
- 1.6.4.5 Identyfikacja odbywa się poprzez zeskanowanie karty identyfikacyjnej użytkownika (czytnik zbliżeniowy w technologii MIFARE).
- 1.6.4.6 Terminal identyfikuje użytkownika i uruchamia procesy drukowania, skanowania lub kopiowania zgodnie z uprawnieniami i limitami nadanymi przez administratora.

UWAGA – Zamawiający za rozwiązania równoważne uznaje urządzenia zintegrowane opisane w pkt. 1.4, 1.5 i 1.6 opis modułowy ma na celu określenie wymagań technicznych dla urządzeń.

#### **1.7 Dostawę licencji - wraz z instalacją na komputerach wskazanych przez Zamawiającego oprogramowania umożliwiającego wdrożenia systemu kontroli opartego na Active Directory i PKI:**

- 1.7.1 Systemu operacyjny Windows 2003 Serwer wersja polska dla kontrolera podstawowego i zapasowego - **1 kpl** (dwa serwery).  
Serwery pracują równolegle w wypadku awarii serwera podstawowego jego funkcje automatycznie przejmuje serwer zapasowy bez ingerencji administratora.
- 1.7.2 Licencje na jednocześnie pracujące stanowiska komputerowe – 90 szt. (komputery zamawiającego mają zainstalowane oprogramowanie Windows XP Professional PL).
- 1.7.3 Licencje na oprogramowanie antywirusowe dla kontrolera podstawowego i zapasowego.
- 1.7.4 Instalacja i konfiguracja oprogramowania Microsoft Windows 2003 Serwer:

Oprogramowanie Microsoft Windows 2003 Serwer należy zainstalować na 2 istniejących serwerach instalując i konfigurując wszystkie sterowniki urządzeń oraz dezaktywując wszystkie niewykorzystywane usługi a w szczególności usługi mające bezpośredni lub pośredni wpływ na bezpieczeństwo. Wszystkie usługi wymagane do prawidłowej pracy całości systemu należy skonfigurować w sposób gwarantujący najwyższy poziom bezpieczeństwa. Po instalacji oprogramowania systemu operacyjnego należy zainstalować wszystkie aktualizacje oprogramowania systemowego, sterowników oraz usług.

Konfiguracja usług Microsoft Windows 2003

Na dwóch serwerach Microsoft Windows 2003 Serwer należy skonfigurować następujące usługi:

**WINS** – usługę WINS należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B” ustawiając wzajemną replikację baz danych pomiędzy serwerami.

**DNS** – usługę DNS należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B”. Na Serwerze „B” zostanie skonfigurowana awaryjna kopia bazy danych DNS dla domeny stworzonej podczas instalacji usługi Active Directory Services.

**DHCP** – Usługę DHCP należy zainstalować na Serwerze „A” oraz Serwerze „B” – zakresy obsługiwanych adresów IP zostaną uzgodnione na etapie realizacji. Zakresy adresów IP nie mogą być zdublowane celem uniknięcia konfliktów adresów IP.

Jako parametry podawane stacjom klienckim należy podać:

- parametry sieci uzgodnione z administratorem sieci Zamawiającego,
- jako adres serwera DNS w pierwszej kolejności należy podać adres IP Serwera „A”, w drugiej kolejności adres IP Serwera „B”, a w następnych adresy IP pozostałych serwerów DNS w sieci Zamawiającego
- jako adres serwera WINS w pierwszej kolejności należy podać adres IP Serwera „A”, w drugiej kolejności adres IP Serwera „B” oraz właściwy rodzaj węzła.

#### **USŁUGI TERMINALOWE**

Na serwerach należy włączyć opcję zdalnego pulpitu celem umożliwienia zdalnego zarządzania serwerami. Dostęp do zdalnego pulpitu należy ograniczyć do grupy osób wskazanej przez Zamawiającego.

**DYSKOWE UDZIAŁY SIECIOWE** – Dyskowe udziały sieciowe mają umożliwić użytkownikom dostęp w bezpieczny sposób do zeskanowanych dokumentów. Po pozytywnej identyfikacji użytkownika dokumenty są skanowane do wydzielonych folderów sieciowych zamapowanych jako dysk sieciowy na stacji użytkownika. Każdy folder ma nadane stosowne uprawnienia na poziomie NTFS gdzie tylko użytkownik skanujący dokumenty oraz administrator sieci Zamawiającego ma dostęp do zeskanowanych dokumentów.

#### **FTP**

Usługę FTP należy skonfigurować w sposób umożliwiający tylko i wyłącznie wielofunkcyjnym urządzeniom kopiującym w sieci Zamawiającego zapis zeskanowanych dokumentów. Dostęp dla użytkowników do usług FTP musi być zabroniony. Dokumenty będą dostępne dla użytkowników poprzez właściwe dyskowe udziały sieciowe kontrolowane przez ACL NTFS.

#### **Konfiguracja usługi Microsoft Windows 2003 Server Active Directory**

Na dwóch serwerach Microsoft Windows 2003 Server należy skonfigurować usługę Active Directory Services. Usługę Active Directory Services należy w pierwszej kolejności zainstalować na serwerze „A” konfigurując nową niezależną domenę w nowym lesie. Po skonfigurowaniu usługi Active Directory Services na serwerze „A”, należy zainstalować i skonfigurować tę usługę na serwerze „B” jako drugi kontroler domeny skonfigurowanej na serwerze „A”.

W obiektach GPO należy zdefiniować politykę wymuszającą logowanie z wykorzystaniem kart mikroprocesorowych i inne mechanizmy dążące do podniesienia poziomu bezpieczeństwa sieci komputerowej (np. ograniczenia dla przeglądarki Microsoft Explorer, dostęp do panelu sterowania, zarządzanie wygaszaczem ekranów itp.)

#### **Instalacja i konfiguracja oprogramowania ochrony antywirusowej na Serwerze „A” i Serwerze „B”**

Na serwerach należy zainstalować oprogramowanie ochrony antywirusowej i skonfigurować automatyczne pobieranie aktualizacji (w tym aktualizacji bazy danych zagrożeń i mechanizmów ich blokowania) codziennie o wyznaczonej przez Zamawiającego godzinie w nocy.

#### **Konfiguracja usług Microsoft Windows 2003 Server Certificate Services**

Na serwerach należy zainstalować oprogramowanie Microsoft Certificate Server (składnik Microsoft Windows 2003 Server) i skonfigurować w następujący sposób:

- Na Serwerze „B” należy skonfigurować „Root Certificate Server” dla urzędu.
- Na Serwerze „A” należy skonfigurować serwer wydający certyfikaty dla użytkowników i urządzeń.

Konfigurację serwerów należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi firmy Microsoft dla rozwiązań umożliwiających logowanie do stacji roboczych z wykorzystaniem kart mikroprocesorowych. Należy także zdefiniować strukturę i wzorzec certyfikatów w uzgodnieniu z Administratorem Sieci Zamawiającego.

W ramach instalacji i konfiguracji usług Wykonawca zainstaluje czytniki kart mikroprocesorowych na stacjach roboczych oraz wygeneruje konta w domenie Active Directory wraz z certyfikatami na podstawie wykazu użytkowników (plik MS Excel o strukturze określonej przez Wykonawcę) przekazanego Wykonawcy przez Zamawiającego

#### **Integracja oprogramowania serwera wydruków dla urządzeń wielofunkcyjnych z usługą Active Directory.**

Katalog Active Directory stanowi centralne repozytorium informacji o urządzeniach i użytkownikach sieci. Serwer zarządzania wydrukami oraz wielofunkcyjne urządzenia kopiujące wykorzystują tę bazę danych przy identyfikacji użytkowników czy wyborze

odbiorców dokumentów a także przy weryfikacji uprawnień do zasobów czy opcji.

Wykonawca dostarczy niezbędne nośniki w postaci płyt CD lub DVD zawierające wersje instalacyjne oraz dokumentację instalacyjną, obsługi i funkcjonalności oprogramowania w języku polskim.

**1.8 Szkolenie pracowników Zamawiającego o n/w tematyce:**

Wykonawca przeszkoli 3 administratorów sieci z:

- 1.8.1 Prawidłowej obsługi oprogramowania serwera zarządzania wydrukami
- 1.8.2 Prawidłowej obsługi wielofunkcyjnych urządzeń kopiujących
- 1.8.3 Prawidłowej obsługi drukarki mikroprocesorowych kart identyfikacyjnych
- 1.8.4 Podstawowych zasad stosowania obiektów GPO w zarządzaniu stacjami roboczymi
- 1.8.5 Wydawania i zapisywania certyfikatów dla użytkowników na mikroprocesorowych kartach identyfikacyjnych

**2 POZOSTAŁE WYMAGANIA**

- 2.1 Dla urządzeń wielofunkcyjnych Zamawiający wymaga zastosowania oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych (oznaczonych fabrycznie logo i numerem katalogowym producenta urządzenia).
- 2.2 Materiały eksploatacyjne (tonery) mają być dostarczone jako „pełne” (na min. 15 000 kopi czarnobiałych oraz 10 000 kopi kolorowych) nie w wydaniach „startowych” ponadto do urządzeń należy dostarczyć po jednym zapasowym tonerze „pełnym”. (4 tonery czarne + 1 toner kolor).
- 2.3 Wszystkie urządzenia dostarczone kompletne, nowe w oryginalnych opakowaniach.
- 2.4 Gwarancja na wszystkie urządzenia 36 m-cy od daty końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

**3 TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO 15 GRUDNIA 2007 R.****4 WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 4.1 Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram realizacji zamówienia.
- 4.2 Szkolenia zostaną zakończone - Protokółami odbycia szkolenia
- 4.3 Dostawa i instalacja oprogramowania zostanie zakończona – Protokółem dostaw i instalacji oprogramowania
- 4.4 Dostawa i instalacja sprzętu zostanie zakończona – Protokółem dostaw i instalacji sprzętu.
- 4.5 Po wykonaniu całości zadania Wykonawca zgłosi pisemnie zakończenie realizacji zadania. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych przystąpi do odbioru technicznego, który zakończy się podpisaniem - Protokołu odbioru technicznego w którym zawarte będą wszystkie uwagi Zamawiającego.
- 4.6 Wykonawca ma 7 dni na usunięcie usterek zawartych w Protokóle odbioru technicznego
- 4.7 W przypadku braku uwag zostanie podpisany Protokół końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

.....  
**WYKONAWCA**