



## Urząd Kontroli Skarbowej w Warszawie

02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 19B, tel. (0 22) 207 95 10, fax (0 22) 207 95 90  
www.uks.wawa.bjp.net.pl e-mail: uks.warszawa@mz.mofnet.gov.pl

2011



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA WYCHOWANIA

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie

#### PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. - Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

– którego przedmiot zamówienia stanowi:

**Dostawa sprzętu komputerowego i biurowego dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie**

Nr sprawy UKS1491/DO1/2411/303/11/2/999/

#### Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. - Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej w dalszej części specyfikacji istotnych warunków zamówienia w skrócie „Pzp” oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

Zatwierdzam

DYREKTOR  
URZĘDU KONTROLI SKARBOWEJ  
W WARSZAWIE

Aleksy Oszmiarćczuk

Warszawa, dnia 29.11.2011 r.

POPT.02.02.00-00-060/08 „Zakup sprzętu i wyposażenia informatycznego dla urzędów kontroli skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych UE” latach 2007-2013”

POPT.03.01.00-00-061/08 „Wsparcie funkcjonowania Urzędów Kontroli Skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych Unii Europejskiej w Ministerstwie Finansów w latach 2007-2013”



## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

### Wstęp

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia<sup>1</sup> jest podstawowym dokumentem przetargowym, jednolitym dla wszystkich potencjalnych Wykonawców.

Zawiera, wymagany między innymi art. 36 ustawy - Prawo zamówień publicznych<sup>2</sup>, pogrupowany w rozdziałach i punktach wykaz istotnych warunków zamówienia, ustalonych przez Zamawiającego, określających rodzaj i zakres zamówienia, wymagania Zamawiającego, a także źródło innych informacji niezbędnych dla potencjalnych Wykonawców zainteresowanych ubieganiem się o udzielenie (realizację) przedmiotowego zamówienia.

Na podstawie niniejszej SIWZ oraz załączników, stanowiących jej integralną część, Wykonawcy uzyskają niezbędne informacje umożliwiające im: właściwe oszacowanie kosztów realizacji zamówienia, przygotowanie i złożenie prawidłowo sporządzonej oferty, zapoznanie się z istotnymi postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawartej umowy (*w przypadku wyboru ich oferty*).

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszego dokumentu. Wykonawca ponosi ryzyko nieterminowego dostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, bądź przedłożenia oferty nie w pełni odpowiadającej SIWZ. Każde z uchybień może skutkować wykluczeniem Wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty. Złożenie oferty będzie uważane za akceptację zasad prowadzenia postępowania, opisanych w niniejszym dokumencie.

<sup>1</sup> Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia - w dalszej części dokumentu zwana również w skrócie SIWZ.

<sup>2</sup> Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (w skrócie - 'Pzp') - [t.j. - Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.]



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## **Rozdział I**

**Instrukcja dla Wykonawców, wg art. 36 ustawy Pzp:**



## § 1 Nazwa oraz adres Zamawiającego:

### Urząd Kontroli Skarbowej w Warszawie

z siedzibą w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B, kod pocztowy: 02-677 Warszawa

- Telefon (22) 207 95 10,
- Fax (22) 207 95 69,
- Strona WWW [www.uks.wawa.ibip.net.pl](http://www.uks.wawa.ibip.net.pl)
- E-mail: [uks.warszawa@mz.mofnet.gov.pl](mailto:uks.warszawa@mz.mofnet.gov.pl)
- NIP: 525-10-07-261,
- Regon: 012108640.

## § 2 Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy Pzp.

## § 3 Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawów komputerowych i notebooków wraz z oprogramowaniem, drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, skanerów, fotokopiarek, niszczarek, aparatów fotograficznych oraz pakietów oprogramowania i akcesoriów komputerowych dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie, ul. Cybernetyki 19B, 02-677 Warszawa. Przedmiot zamówienia składa się z 2 części, Wykonawca może złożyć ofertę tylko na jedną część zamówienia, przedmiot zamówienia jest opisany z załączniku 1A i 1B do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

### 1. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień – Kody CPV:

- 30213300-8 Komputery biurkowe
- 30231300-0 Monitory ekranowe,
- 30232110-8 Drukarka laserowa,
- 30213100-6 Komputery przenośne,
- 38520000-6 Skanery
- 30237200-1 Akcesoria komputerowe
- 48000000-8 Pakiety oprogramowania
- 30121100-4 Fotokopiarki.
- 30191400-8 Niszczarki
- 38651000-3 Aparaty fotograficzne.

### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1A i 1B do specyfikacji.



**Istotne warunki zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia ma być objęty gwarancją. Okresy gwarancji na sprzęt Zamawiający określił w Załączniku 1A i 1B do SIWZ.
2. Serwis gwarancyjny powinien być świadczony w miejscu używania sprzętu z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u Zamawiającego okaże się niemożliwa.
3. Przy wymianie lub naprawie dysku twardego nośnik musi pozostać u Zamawiającego.
4. W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy, w tym koszt transportu ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiąże się podjąć czynności serwisowe w siedzibie Zamawiającego w przypadku awarii w ciągu 24 godzin licząc od momentu zgłoszenia.
6. Termin usunięcia awarii, wady, usterki lub dostarczenia sprzętu zastępczego nie może być dłuższy niż 4 dni robocze od momentu zgłoszenia, dla wszystkich elementów przedmiotu zamówienia, dla których nie określono warunków szczegółowych.
7. W okresie gwarancji oferent zobowiązany jest do bezpłatnego dostarczenia nowych wersji BIOSu, firmware'ów, driverów (nośniki oraz procedury instalacyjne wraz z opisem wprowadzonych zmian) do siedziby Zamawiającego.

- Oferta powinna zawierać określenie okresu gwarancji na poszczególne elementy zamówienia.
- Załącznik do oferty powinien być wykonany w następującym układzie:

| L.p. | Nazwa | Opis specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia (konfiguracja) wraz z wyposażeniem | J.m. | Ilość | Wartość jednostkowa netto | Wartość netto | Wartość podatku | Cena (z VAT) |
|------|-------|--|------|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|
|------|-------|--|------|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|

**§ 4 Termin wykonania zamówienia:**

1. Wymagany termin wykonania zamówienia – do dnia 29.12.2011r.
2. W terminie, o którym mowa w ust. 1 przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego wraz z rozładunkiem i wniesieniem do pomieszczeń magazynowych.

**§ 5 Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest: **posiadanie wiedzy i doświadczenia**



Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej trzy zamówienia tego samego rodzaju, co przedmiot zamówienia o wartości minimum 100 000,00 zł. (słownie: sto tysięcy złotych 00/100 groszy). Potwierdzenie wykonania zamówienia wymagane jest dla dla obu części zamówienia oddzielnie.

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
4. W przypadku udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. W przypadku udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie, Zamawiający dopuszcza możliwość łącznego spełniania i dokumentowania warunku, o którym mowa w ust. 1.
6. Okoliczności uzasadniające wykluczenie z postępowania w oparciu o przepisy art. 24 ust. 1 Pzp zachodzące choćby względem pojedynczego Wykonawcy dyskwalifikują całą grupę Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
7. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców prowadzona będzie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń dołączonych do oferty wg formuły spełnia/nie spełnia.

## **§ 6 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;**

Zamawiający wymaga, aby wraz z ofertą Wykonawcy złożyli dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu oraz spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunku, o którym mowa w § 5 ust. 1 Wykonawcy zobowiązani są do złożenia następujących dokumentów:
  - 1) wykazu wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie zgodnie z wymogami określonymi w § 5 ust. 1 niniejszej specyfikacji;



2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do rozdziału II specyfikacji;
  - 2) w formie oryginału lub kopii – poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem na każdej stronie zawierającej treść - aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp.
3. Oświadczenia, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
4. Oświadczenie, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
5. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego do wykonania zamówienia, Zamawiający wymaga przedstawienia następujących dokumentów:
  - 1) Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu przez oferowany sprzęt oznakowania CE .
  - 2) Certyfikatu ISO 9001 dla producenta sprzętu komputerowego i biurowego. Do oferty należy dołączyć certyfikat potwierdzającego spełnianie wymogu. (jeżeli certyfikat dotyczy danego typu)
  - 3) Dla procesorów zainstalowanych w komputerach i serwerze Zamawiający wymaga kopii certyfikatu potwierdzającego żądaną wydajność. (wydruk załączony do oferty).
  - 4) Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)
  - 5) Oświadczenie Wykonawcy, że komputery spełnia wymogi normy Energy Star 5.0.
  - 6) Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD (wydruk) dla komputerów.
  - 7) Dla monitorów - Oświadczenie Wykonawcy, że sprzęt spełnia normy TCO 03, ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star min. 4.0



6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
  - 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
  - 3) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
7. Dokumenty, o których mowa w ust. 6, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
8. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa ust. 7, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 7 stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w § 5 ust. 1 będzie polegał na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B Pzp, Zamawiający wymaga złożenia **pisemnego oświadczenia tych podmiotów, do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**
10. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie do złożenia dokumentów wymienionych w ust. 2 zobowiązany jest każdy z wykonawców występujących wspólnie (zależnie od statusu podmiotu).
11. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego do oferty należy załączyć **wypełniony i podpisany szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.**

**§ 7 Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.



2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
3. Zapytania dotyczące treści specyfikacji należy składać nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert.
4. Zapytania w sprawach dotyczących SIWZ należy składać faksem na nr **(22) 207 95 69**, a następnie niezwłocznie potwierdzić je **na piśmie** wysyłając na adres Zamawiającego z zaznaczeniem **'Przetarg – „Dostawa sprzętu komputerowego i biurowego dla UKS” – zapytanie'**.

Odpowiedzi udzielane będą faksem, a następnie potwierdzane pisemnie oraz zamieszczane na stronie internetowej Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca niezwłocznie potwierdzał fakt otrzymania wszelkich oświadczeń, zawiadomień i informacji przekazanych przez Zamawiającego faksem.

5. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy są:

w sprawach merytorycznych:

- **Andrzej Niedziałek – Kierownik Oddziału Informatyki** nr tel. **(22) 207 93 43**

w sprawach formalnych:

- **Grzegorz Karczmarz – specjalista** nr tel. **(22) 207 95 70**

## **§ 8 Wymagania dotyczące wadium:**

Wykonawca składający ofertę obowiązany jest wnieść wadium w wysokości **4000,00 zł.** (słownie: cztery tysiące złotych).

Wadium może być wnoszone w formach, o których mowa w art. 45 ust. 6 Ustawy. Zwrot wadium nastąpi zgodnie z art. 46 Ustawy.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać na konto Zamawiającego – Narodowy Bank Polski O/O Warszawa - nr rachunku 33 1010 1010 0100 7013 9120 0000.

## **§ 9 Termin związania ofertą:**

Wykonawca pozostanie związany złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **60 dni**.



## § 10 Opis sposobu przygotowywania ofert;

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części zamówienia .
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w języku polskim, w formie pisemnej, pismem maszynowym lub odręcznie, czytelnie, techniką trwałą. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Zaleca się, aby wszystkie strony oryginału i kopii dokumentów zawierające informacje były ponumerowane. Sporządzone przez Wykonawcę oraz naniesione poprawki, powinny być podpisane czytelnie przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy i przynajmniej raz na dokumencie opisane pieczęcią imienną.
4. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszelkie upusty udzielone przez Wykonawcę muszą być wliczone w cenę.
6. Oferta powinna być trwale zespolona tak, aby niemożliwe było jej przypadkowe zdekompletowanie.
7. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oferta musi być opatrzona nazwami wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
8. Każda ze stron oferty wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty. Zamawiający nie wymaga podpisywania czystych stron.
9. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu, chyba że pełnomocnictwo wynika z innych załączonych do oferty dokumentów.
10. Koszt przygotowania i złożenia oferty obciąża jedynie Wykonawcę.
11. Oferta powinna być umieszczona w zamkniętej, nieprzezroczystej kopercie z napisem – „Oferta przetargowa – Dostawa sprzętu komputerowego dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie”, nie otwierać przed dniem 09.12.2011r. godz.10<sup>30</sup> i koniecznie opatrzona pieczęcią Wykonawcy z adresem.
12. Oferty składane pocztą powinny być zapakowane w dodatkową kopertę tak, aby jej rozpakowanie w Kancelarii Urzędu nie spowodowało naruszenia oferty właściwej. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zapoznanie się z treścią oferty przed terminem składania ofert z winy leżącej po stronie Wykonawcy.

## § 11 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;



1. Miejscem składania ofert jest **Kancelaria Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B w Warszawie, pokój nr 003 (parter)**.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **09.12.2011r. godzina 10<sup>00</sup>**.
3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 09.12.2011r. o godzinie 10<sup>30</sup> w pokoju 505 (V piętro)**. Otwarcie ofert jest jawne i mogą być przy nim obecni przedstawiciele Wykonawców. Podczas otwarcia ofert podane zostaną informacje, o których mowa w art. 86 ust. 3 i 4 Ustawy.
4. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
5. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty musi zostać dokonane w sposób i formie przewidzianej dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że opakowanie zawierające informację o zmianie bądź wycofaniu ofert powinno posiadać oznaczenie dodatkowe o treści odpowiednio - „ZMIANA OFERTY” albo „WYCOFANIE OFERTY”.

#### § 12 Opis sposobu obliczenia ceny;

1. Wykonawca poda cenę wypełniając formularz oferty (załącznik nr 1 do rozdziału II specyfikacji), obliczając wartość zamówienia w oparciu o informacje zawarte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji.
2. W przypadku gdy w załączniku nr 1 do rozdziału II specyfikacji – formularz oferty, w ust. 1 cena wpisana różni się od ceny wpisanej słownie, wówczas Zamawiający bierze pod uwagę jako wiążącą cenę wpisaną słownie.

#### § 13 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert;

1. Kryterium oceny ofert stanowi - **cena 100%**
2. Zamawiający przydzieli każdej badanej nieodrzuconej ofercie w kryterium **cena** odpowiednią liczbę punktów w następujący sposób: wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę otrzyma 100 punktów, natomiast pozostali wykonawcy odpowiednio mniej punktów wg wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_x} \times 100 \text{ punktów}$$

- C = liczba punktów za kryterium „cena”  
C<sub>min</sub> = najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert,  
C<sub>x</sub> = cena oferty badanej



3. Komisja dokona obliczeń z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Przez pojęcia „oferta badana” oraz „złożonych ofert” Zamawiający rozumie oferty niepodlegające odrzuceniu.

#### **§ 14 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający:
  - 1) niezwłocznie zawiadamia oferentów, którzy złożyli oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsce zamieszkania i adresy oferentów, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - 2) niezwłocznie po wyborze zamieszcza informację, o której mowa w pkt 1 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
2. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ust. 1 pkt 2 Pzp, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 2 niniejszej specyfikacji, na zasadach określonych w art. 94 ust. 2 Pzp.
4. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o terminie i miejscu spotkania w celu uzgodnienia wszelkich szczegółowych kwestii zawieranej umowy.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba, że znajdą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.
6. W przypadku, gdy w trakcie trwania przedmiotowego postępowania zaszła zmiana osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym, należy dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy dokumenty potwierdzające pełnomocnictwa osób uprawnionych, w szczególności do podpisania umowy.

#### **§ 15 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

Zamawiający nie będzie wymagał wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



**§ 16 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;**

Wzór umowy stanowi załącznik nr 4 do rozdziału II specyfikacji.

**§ 17 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w przepisach art. 179-183 działu VI Ustawy Prawo zamówień publicznych [t.j. - Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.].

**§ 18 Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;**

Zamawiający dopuszcza w przedmiotowym postępowaniu możliwość składania ofert częściowych<sup>3</sup>.

**§ 19 Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej;**

Zamawiający nie przewiduje w przedmiotowym postępowaniu zawarcia umowy ramowej.

**§ 20 Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt. 3 i 4, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;**

Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego dotyczącego przedmiotu zamówienia w wielkości maksymalnie 20% zamówienia podstawowego.

**§ 21 Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie;**

Zamawiający nie dopuszcza w przedmiotowym postępowaniu możliwości składania ofert wariantowych<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> 'Oferta częściowa' - należy przez to rozumieć ofertę przewidującą, zgodnie z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wykonanie części zamówienia publicznego;

<sup>4</sup> 'Oferta wariantowa' - należy przez to rozumieć ofertę przewidującą, zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, odmienny niż określony przez Zamawiającego sposób wykonania zamówienia publicznego;



**§ 22 Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną;**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości porozumiewania się drogą elektroniczną. Dopuszczalne formy porozumiewania się przedstawiono w § 7 niniejszej SIWZ.

**§ 23 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą;**

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w PLN (złotych polskich). Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczeń w walutach obcych.

**§ 24 Informacje dotyczące aukcji elektronicznej;**

Nie dotyczy.

**§ 25 Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot;**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu Wykonawcom kosztów udziału w postępowaniu.

**§ 26 Podwykonawcy;**

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił wraz z ofertą wykaz podwykonawców, którzy będą uczestniczyli w realizacji zamówienia.

Warszawa, dnia            listopada 2011 r.

Podpisy członków komisji przetargowej

|  |  |
|--|--|
| Andrzej Sotowicz                                       |  |
| Grzegorz Karczmarz                                     |  |
| Artur Głębicki   |  |
| Andrzej Niedziałek                                     |  |
| Grzegorz Śledziwski                                    |  |
| Podpis Kierownika zamawiającego lub osoby upoważnionej |  |

PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI PRZETARGOWEJ  
w Urzędzie Kontroli Skarbowej  
w Warszawie

DYREKTOR  
URZĘDU KONTROLI SKARBOWEJ  
W WARSZAWIE

Aleksy Oszmiańczuk



## **Rozdział II**

### **Wzory formularzy dla Wykonawców**

1. **Załącznik Nr 1** - Wzór formularza 'Oferta'
2. **Załącznik Nr 2** – Wzór Oświadczenia Wykonawcy, potwierdzającego spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz o nie wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2.
3. **Załącznik Nr 3** – Wzór formularza „Wykaz dostaw i usług podobnych”.
4. **Załącznik Nr 4** - Wzór Umowy.
5. **Załączniki Nr 1A i 1B** – Opis przedmiotu zamówienia



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Pieczęć Wykonawcy

Załącznik Nr 1 - Wzór formularza 'Oferta'

**OFERTA**

Ja, niżej podpisany(a) .....  
działając w imieniu i na rzecz .....

– przystępując do udziału w postępowaniu przetargowym, prowadzonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - **Prawo zamówień publicznych - t.j. - [Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.]**, w trybie *przetargu nieograniczonego*, na „**Dostawę sprzętu komputerowego i biurowego dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie**” – składam niniejszą ofertę:

1. Oferując realizację przedmiotowego zamówienia, zgodnie z przedmiotem zamówienia opisanym w części A załącznika nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, za kwotę:

Wartość (netto)..... zł.  
słownie.....  
..... złotych (netto).  
Podatek VAT .....złotych  
słownie.....  
Cena (brutto)..... zł.  
słownie.....  
..... złotych (brutto).

2. Oferując realizację przedmiotowego zamówienia, zgodnie z przedmiotem zamówienia opisanym w części B załącznika nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, za kwotę:

Wartość (netto)..... zł.  
słownie.....  
..... złotych (netto).  
Podatek VAT .....złotych  
słownie.....



Cena (brutto)..... zł.  
słownie.....  
..... złotych (brutto).  
**zgodnie ze szczegółowym wykazem sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia, będącym załącznikiem do oferty, wykonanym wg. wzoru określonego w § 3 SIWZ.**

**Oświadczam, że ww. kwoty brutto zawierają wszelkie koszty z uwzględnieniem wszystkich należności publiczno-prawnych.**

**Zobowiązujemy się dokonać dostawy całości przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie do dnia 29.12.2011r.**

**Oświadczamy, że udzielimy gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy i biurowy na okres :**

- .....miesiące dla (podać typ sprzętu): .....
- .....miesiące dla (podać typ sprzętu): .....
- .....miesiące dla (podać typ sprzętu): .....
- .....miesiące dla (podać typ sprzętu): .....

Szczegółowe warunki gwarancji określają karty gwarancyjne, stanowiące załączniki do oferty.

1. Oświadczamy, iż czas reakcji serwisowej, w którym zobowiązujemy się przystąpić do usunięcia awarii zgłoszonej przez Zamawiającego, nie będzie dłuższy niż 24 godziny, od momentu zgłoszenia.
2. Oświadczam, iż posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Oświadczam, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z udostępnioną przez Zamawiającego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
5. Oświadczam, że akceptujemy przedstawione przez Zamawiającego w SIWZ istotne postanowienia.
6. Zobowiązujemy się do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, do których będziemy mieli dostęp w związku z realizacją przedmiotu zamówienia - stosownie do obowiązujących w tym zakresie przepisów.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Oświadczam, że oferta została zabezpieczona wadium w wysokości .....  
....., w formie .....

Ofertę składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.



Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

**Zastrzeżenia Wykonawcy:**

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

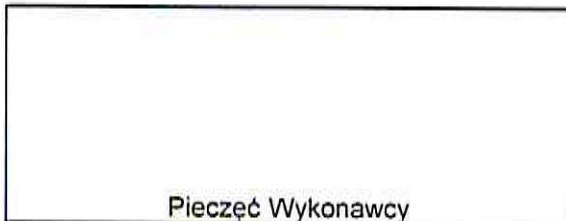
....., dn. ....

.....

*(podpis i pieczętka upoważnionej osoby)*



**Załącznik Nr 2** - Wzór Oświadczenia Wykonawcy, potwierdzającego spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz o nie wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2.



## OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału  
w postępowaniu

Przystępując jako Wykonawca do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę sprzętu komputerowego i biurowego dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie**, które prowadzone jest w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - **Prawo zamówień publicznych** - [t.j. - Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.] oświadczam, zgodnie z art. 44 tej ustawy, że **spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 oraz nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 cytowanej Ustawy.**

....., dn. ....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



**Załącznik Nr 3 – Wzór oświadczenia „Wykaz dostaw i usług podobnych”**

Pieczęć Wykonawcy

**WYKAZ DOSTAW I USŁUG  
PODOBNYCH**

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

**„ Dostawę sprzętu komputerowego i biurowego dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie ”**

**przedstawiam(y), następujące informacje :**

| L.P. | Opis dostawy podobnej | Wartość dostawy (zł) brutto | Podmiot zlecający dostawę | Miejsce wykonania | Data wykonania |
|------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| 1.   |                       |                             |                           |                   |                |
| 2.   |                       |                             |                           |                   |                |
| 3.   |                       |                             |                           |                   |                |

....., dn. ....

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji  
wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej-  
podpis pełnomocnika wykonawców)

W dniu .. grudnia 2011 r. w Warszawie, pomiędzy:

**Urzędem Kontroli Skarbowej w Warszawie**, z siedzibą w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B, 02-677 Warszawa, posiadającym REGON 012108640 oraz NIP 525-10-07-261, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Pana **Aleksego Oszmiańczuka** – Dyrektora Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie

a

..... - z siedzibą w ..... przy ul. ...., ..... – wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr ..... prowadzonego przez Sąd Rejonowy ....., ..... Wydział Gospodarczy, posiadającą REGON ..... oraz NIP ....., – zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

..... – .....

została zawarta umowa - będąca wynikiem postępowania przetargowego Nr UKS1491/DO1/2411/303/11/2/999, które przeprowadzone zostało przez „Zamawiającego” na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych [t.j. - Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.], w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 125.000 Euro - o następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa zestawów komputerowych i notebooków wraz z oprogramowaniem, drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, skanerów, nagrywarek zewnętrznych, aparatów fotograficznych, niszczarek oraz pakietów oprogramowania dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie w asortymencie, ilości i cenie określonych w załączniku nr 1, do niniejszej umowy, który stanowi integralną część umowy.
2. Przedmiot zamówienia, określony w ust. 1, zostanie dostarczony do siedziby Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B w Warszawie, wraz z fakturą VAT – do dnia 29.12.2011 r., w godzinach pracy Urzędu 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.
3. Wykonawca oświadcza że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy we własnym zakresie, na własny koszt i ryzyko oraz do jego rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca powiadomi telefonicznie lub faksem Zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu umowy z co najmniej z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
6. W przypadku nie dostarczenia artykułów stanowiących przedmiot umowy w terminie ustalonym w ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200,00 zł. (dwieście złotych) za każdy dzień zwłoki.

7. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu będącego przedmiotem umowy do dnia 02.01.2012 r. Zamawiający ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia w tym przypadku kary umownej w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych).
8. Kara umowna, o której mowa w ust. 6 uregulowana zostanie poprzez potrącenie odpowiednich kwot z faktury wystawionej przez Wykonawcę po zrealizowaniu przedmiotu umowy. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o naliczeniu kar umownych, z podaniem przyczyn uzasadniających potrącenia.

## § 2

1. Wynagrodzenie Wykonawcy strony ustalają na kwotę ..... **zł brutto**.  
(SŁOWNIE: ..... złotych ..... groszy brutto).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty sprzedaży i dostawy związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym min. koszty transportu, opakowania oraz rozładunku.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie po wykonaniu umowy, przelewem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT - na konto wskazane na fakturze.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony protokół odbioru przedmiotu umowy, stwierdzający dostarczenie wszystkich elementów stanowiących przedmiot umowy, zgodnie ze specyfikacją określoną w załączniku nr 1 do umowy. Protokół sporządza Wykonawca.
5. Za niedotrzymanie terminu płatności Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.

## § 3

1. Wykonawca udziela na zakupiony sprzęt komputerowy gwarancji:

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Komputery PC              | – gwarancja 36 miesięcy |
| Monitory                  | – gwarancja 36 miesięcy |
| Drukarki                  | – gwarancja 36 miesięcy |
| Notebooki                 | – gwarancja 36 miesięcy |
| Urządzenia wielofunkcyjne | – gwarancja 24 miesiące |
| Skanery                   | – gwarancja 24 miesiące |
| Nagrywarki zewnętrzne     | – gwarancja 24 miesiące |
| Pakiety oprogramowania    | – gwarancja 12 miesięcy |
| Sprzęt fotograficzny      | – gwarancja 24 miesiące |
| Niszczarki                | – gwarancja 24 miesiące |
2. Szczegółowe warunki gwarancji określają karty gwarancyjne dostarczone przez Wykonawcę.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w wyniku poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania, które uniemożliwiają poprawne funkcjonowanie urządzenia.

4. Gwarancja obejmuje również ewentualne koszty związane z koniecznością wymiany podzespołów, których uszkodzenie nie jest spowodowane nienależyтым użytkowaniem urządzenia.
5. Dyski twarde mogą być naprawiane jedynie w miejscu użytkowania. W przypadku konieczności wymiany uszkodzonych dysków lub wymiany sprzętu na nowy wolny od wad, uszkodzony nośnik informacji nie podlega zwrotowi do Wykonawcy.
6. Serwis gwarancyjny jest świadczony w miejscu używania sprzętu z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u Zamawiającego okaże się niemożliwa.
7. Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności serwisowe w siedzibie Zamawiającego w przypadku awarii zestawu komputerowego w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
8. W przypadku nie podjęcia czynności serwisowych w terminie ustalonym w pkt. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każde 24 godziny zwłoki.
9. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii, wady, bądź usterki w terminie nie dłuższym, niż 4 dni od dnia zgłoszenia dla wszystkich elementów przedmiotu zamówienia, dla których w załączniku nr 1 do umowy nie określono warunków szczególnych.
10. W przypadku nie wykonania czynności w terminie ustalonym w ust. 9 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych) za każde 24 godziny zwłoki.
11. Kary umowne, o których mowa w ust. 8 i 10 zapłacone zostaną przez Wykonawcę na konto Zamawiającego po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o naliczeniu kar umownych, z podaniem przyczyn uzasadniających ich zastosowanie.
12. Zamawiający w ramach gwarancji może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>, od poniedziałku do piątku. Zgłaszanie wad, usterek będą przesyłane za pomocą faksu, e-maila lub zgłaszane telefonicznie.
  - tel. ....,
  - fax. ....,
  - e-mail .....
13. Wszystkie koszty napraw gwarancyjnych, w tym koszt transportu ponosi Wykonawca.
14. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy wysokość szkody wynikłej ze zwłoki w realizacji naprawy, przewyższy wysokość kary umownej.
15. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego dostarczania nowych wersji BIOSu, firmware'ów, driverów (nośniki oraz procedury instalacyjne wraz z opisem wprowadzonych zmian) do siedziby Zamawiającego.
16. Wszystkie licencje i programy będące przedmiotem zamówienia muszą mieć nieoznaczony czas użytkowania.

#### §4

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, do których będzie miał dostęp w związku z realizacją niniejszej umowy - stosownie do obowiązujących w tym zakresie przepisów.

#### §5

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §6

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.

#### §7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – 'Prawo zamówień publicznych' [t.j. - Dz.U. Z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn zm.] oraz przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. – 'Kodeks cywilny' [Dziennik Ustaw Nr 16, poz.93 z późn. zm.]

#### §8

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

.....  
WYKONAWCA

.....  
ZAMAWIAJĄCY

mar Sławomir Dalek  
WA-4766  
RADOGA PRZEMYSŁY



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**UMOWA O REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO Nr UKS1491/DO1/25/ /11/2/999**

W dniu            grudnia 2011 r. w Warszawie, pomiędzy:

**Urzędem Kontroli Skarbowej w Warszawie**, z siedzibą w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B, 02-677 Warszawa, posiadającym REGON 012108640 oraz NIP 525-10-07-261, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Pana **Aleksego Oszmiańczuka** – Dyrektora Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie

a

..... - z siedzibą w ..... przy ul. ...., ..... – wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr ..... prowadzonego przez Sąd Rejonowy ....., ..... Wydział Gospodarczy, posiadającą REGON ..... oraz NIP ....., – zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

..... – .....

została zawarta umowa - będąca wynikiem postępowania przetargowego Nr UKS1491/DO1/2411/303/11/2/999, które przeprowadzone zostało przez „Zamawiającego” na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych [t.j. - Dz.U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.], w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 125.000 Euro - o następującej treści:

Wydatek jest współfinansowany ze środków POPT.02.02.00-00-060/08 „Zakup sprzętu i wyposażenia informatycznego dla urzędów kontroli skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych UE” latach 2007-2013” oraz POPT.03.01.00-00-061/08 „Wsparcie funkcjonowania Urzędów Kontroli Skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych Unii Europejskiej w Ministerstwie Finansów w latach 2007-2015”

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa zestawów komputerowych i notebooków wraz z oprogramowaniem, drukarek, urządzeń wielofunkcyjnych, skanerów, nagrywarek zewnętrznych, aparatów fotograficznych, niszczarek oraz pakietów oprogramowania dla Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie w asortymencie, ilości i cenie określonych w załączniku nr 1, do niniejszej umowy, który stanowi integralną część umowy.



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
**EUROPEJSKI FUNDUSZ**  
**ROZWOJU REGIONALNEGO**



2. Przedmiot zamówienia, określony w ust. 1, zostanie dostarczony do siedziby Urzędu Kontroli Skarbowej w Warszawie przy ul. Cybernetyki 19B w Warszawie, wraz z fakturą VAT – do dnia 29.12.2011 r., w godzinach pracy Urzędu 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.
3. Wykonawca oświadcza że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy we własnym zakresie, na własny koszt i ryzyko oraz do jego rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca powiadomi telefonicznie lub faksem Zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu umowy z co najmniej z 24-godzinnym wyprzedzeniem.
6. W przypadku nie dostarczenia artykułów stanowiących przedmiot umowy w terminie ustalonym w ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200,00 zł. (dwieście złotych) za każdy dzień zwłoki.
7. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu będącego przedmiotem umowy do dnia 02.01.2012 r. Zamawiający ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia w tym przypadku kary umownej w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych).
8. Kara umowna, o której mowa w ust. 6 uregulowana zostanie poprzez potrącenie odpowiednich kwot z faktury wystawionej przez Wykonawcę po zrealizowaniu przedmiotu umowy. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o naliczeniu kar umownych, z podaniem przyczyn uzasadniających potrącenia.

## § 2

1. Wynagrodzenie Wykonawcy strony ustalają na kwotę ..... **zł brutto**.  
(SŁOWNIE: ..... złotych ..... groszy brutto).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty sprzedaży i dostawy związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym min. koszty transportu, opakowania oraz rozładunku.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie po wykonaniu umowy, przelewem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT - na konto wskazane na fakturze.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony protokół odbioru przedmiotu umowy, stwierdzający dostarczenie wszystkich elementów stanowiących przedmiot umowy, zgodnie ze specyfikacją określoną w załączniku nr 1 do umowy. Protokół sporządza Wykonawca.
5. Za niedotrzymanie terminu płatności Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.

## § 3

1. Wykonawca udziela na zakupiony sprzęt komputerowy gwarancji:



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Komputery PC              | – gwarancja 36 miesięcy |
| Monitory                  | – gwarancja 36 miesięcy |
| Drukarki                  | – gwarancja 36 miesięcy |
| Notebooki                 | – gwarancja 36 miesięcy |
| Urządzenia wielofunkcyjne | – gwarancja 24 miesiące |
| Skanery                   | – gwarancja 24 miesiące |
| Nagrywarki zewnętrzne     | – gwarancja 24 miesiące |
| Pakiety oprogramowania    | – gwarancja 12 miesięcy |
| Sprzęt fotograficzny      | – gwarancja 24 miesiące |
| Niszczarki                | – gwarancja 24 miesiące |
2. Szczegółowe warunki gwarancji określają karty gwarancyjne dostarczone przez Wykonawcę.
  3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w wyniku poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania, które uniemożliwiają poprawne funkcjonowanie urządzenia.
  4. Gwarancja obejmuje również ewentualne koszty związane z koniecznością wymiany podzespołów, których uszkodzenie nie jest spowodowane nienależytym użytkowaniem urządzenia.
  5. Dyski twarde mogą być naprawiane jedynie w miejscu użytkowania. W przypadku konieczności wymiany uszkodzonych dysków lub wymiany sprzętu na nowy wolny od wad, uszkodzony nośnik informacji nie podlega zwrotowi do Wykonawcy.
  6. Serwis gwarancyjny jest świadczony w miejscu używania sprzętu z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u Zamawiającego okaże się niemożliwa.
  7. Wykonawca zobowiązuje się podjąć czynności serwisowe w siedzibie Zamawiającego w przypadku awarii zestawu komputerowego w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.
  8. W przypadku nie podjęcia czynności serwisowych w terminie ustalonym w pkt. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każde 24 godziny zwłoki.
  9. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii, wady, bądź usterki w terminie nie dłuższym, niż 4 dni od dnia zgłoszenia dla wszystkich elementów przedmiotu zamówienia, dla których w załączniku nr 1 do umowy nie określono warunków szczegółowych.
  10. W przypadku nie wykonania czynności w terminie ustalonym w ust. 9 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych) za każde 24 godziny zwłoki.



11. Kary umowne, o których mowa w ust. 8 i 10 zapłacone zostaną przez Wykonawcę na konto Zamawiającego po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o naliczeniu kar umownych, z podaniem przyczyn uzasadniających ich zastosowanie.
12. Zamawiający w ramach gwarancji może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>, od poniedziałku do piątku. Zgłaszanie wad, usterek będą przesyłane za pomocą faksu, e-maila lub zgłaszane telefonicznie.
  - tel. ....
  - fax. ....
  - e-mail .....
13. Wszystkie koszty napraw gwarancyjnych, w tym koszt transportu ponosi Wykonawca.
14. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy wysokość szkody wynikłej ze zwłoki w realizacji naprawy, przewyższy wysokość kary umownej.
15. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego dostarczania nowych wersji BIOSu, firmware'ów, driverów (nośniki oraz procedury instalacyjne wraz z opisem wprowadzonych zmian) do siedziby Zamawiającego.
16. Wszystkie licencje i programy będące przedmiotem zamówienia muszą mieć nieoznaczony czas użytkowania.

#### §4

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich danych, do których będzie miał dostęp w związku z realizacją niniejszej umowy - stosownie do obowiązujących w tym zakresie przepisów.

#### §5

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §6

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.



**POMOC TECHNICZNA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### § 7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – 'Prawo zamówień publicznych' [t.j. - Dz.U. Z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn zm.] oraz przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. – 'Kodeks cywilny' [Dziennik Ustaw Nr 16, poz.93 z późn. zm.]

### § 8

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

.....

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY



| Lp | Nazwa   | Załącznik 1A do SIWZ<br>Specyfikacja techniczna (konfiguracja minimalna)   | Ilość szt. |
|----|---|--|------------|
| 1. | <b>PC + monitor zestaw</b>                      |  | <b>1</b>   |
|    | Typ   | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta  |            |
|    | Zastosowanie                                    | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna  |            |
|    | Wydajność obliczeniowa                          | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 3863 punktów Passmark CPU Mark (wynik załączyć do oferty oferty) lub procesor równoważny wydajnościowo.<br>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego   |            |
|    | Pamięć operacyjna RAM                           | 2GB (2x1GB) 1333 MHz możliwość rozbudowy do min 8GB,   |            |
|    | Parametry pamięci masowej                       | Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min.   |            |
|    | Wydajność grafiki                               | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 10.1, OpenGL 3.0, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo)   |            |
|    | Wyposażenie multimedialne                       | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.   |            |
|    | Obudowa   | Małogabarytowa typu Ultra Small Form Chassis, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, umożliwiająca montaż 1szt zewnętrznego napędu optycznego 5,25" typu „slim” oraz wewnątrz obudowy 1 szt 2,5" dysku twardego<br>Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 545mm; (240 x 65 x 240 mm), waga max 3,5 kg<br>Zasilacz w obudowie komputera o mocy max 200W i wydajności 85%<br>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować:<br>Przebieg procesu POST<br>Awarię BIOS-u<br>Awarię procesora<br>Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera Video, płyty głównej, kontrolera USB. |            |
|    | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)  |            |
|    | Bezpieczeństwo                                  | Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.   |            |



|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <p>BIOS</p>                     | <p>BIOS zgodny z UEFI<br/>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:<br/>a/ wersji BIOS,<br/>b/ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,<br/>c/ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,<br/>d/ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,<br/>pojemności zainstalowanego dysku twardego<br/>e/ rodzajach napędów optycznych<br/>f/ kontrolerze audio<br/>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)<br/>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami<br/>Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.<br/>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.<br/>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.<br/>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.<br/>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.<br/>Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.<br/>Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy.</p> |  |
| <p>Dodatkowe oprogramowanie</p> | <p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:<br/>Informowanie administratora o otwarciu obudowy<br/>Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,<br/>Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,<br/>Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej,<br/>Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci,</p>   |  |



|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
|                                | <p>Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,<br/>Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS<br/>Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardej.</p> <p>Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym,<br/>Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym,<br/>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p> |  |
| Certyfikaty i standardy        | <p><b>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</b></p> <p><b>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</b></p> <p><b>Oświadczenie Wykonawcy zgodności komputera z normą CE.</b></p> <p><b>Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu normy Energy Star 5.0</b></p> <p><b>Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD .</b></p>   |  |
| Warunki gwarancji              | <p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta<br/>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p><b>1. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b></p> <p><b>2. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.</b></p>   |  |
| Wsparcie techniczne producenta | <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>  |  |
| Wymagania dodatkowe            | <p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32bit PL z Service Pack 1 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny<br/>Wbudowane porty: 1 x RS232, 1 x VGA, 1 x DisplayPort v1.1a; 7 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 5 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz</p>   |  |



|                               |   |          |
|-------------------------------|---|----------|
|                               | obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.<br>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę VoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1;<br>Płyta główna z wbudowanym 1 złączem mini-PCIe z obsługą kart rozszerzeń o połowie wysokości, 2 złączami DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM, min. 2 złączami SATA w tym min. 1 szt SATA 3.0;<br>Klawiatura USB w układzie polski programisty   |          |
| <b>Monitor</b>                |   |          |
| Typ ekranu                    | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min.19" panoramiczny   |          |
| Rozmiar plamki                | Max. 0,284 mm   |          |
| Typ panela LCD                | TFT TN  |          |
| Technologia podświetlania     | CCFL  |          |
| Jasność                       | Min. 250 cd/m2  |          |
| Kontrast                      | Min 1000:1  |          |
| Kąty widzenia (pion/poziom)   | Min 160/160 stopni  |          |
| Czas reakcji matrycy          | max 5ms (od czerni do bieli)  |          |
| Rozdzielczość                 | Min 1440 x 900 przy 60Hz  |          |
| Liczba wyświetlanych kolorów. | 16,7 mln  |          |
| Regulacja cyfrowa             | Tak   |          |
| Regulacja wysokości monitora  | Tak   |          |
| Obrotowa podstawa monitora    | Tak   |          |
| Waga bez podstawy             | Maksymalnie 4,0 kg  |          |
| Złącze                        | 15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D (z HDCP)   |          |
| Pozostałe złącza              | 4 x USB 2,0   |          |
| Zużycie energii               | Max 20W, tryb wyłączonej aktywności poniżej 1W  |          |
| Gwarancja                     | 3 lata. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego<br><br><b>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych. Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b>  |          |
| <b>2</b>                      | <b>Notebook 15,6</b>  | <b>6</b> |
| Typ                           | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: UltraSharp FHD (1920x1080) przeciwoodblaskowy ,  |          |
| Zastosowanie                  | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna   |          |
| Procesor                      | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,70 GHz, pamięcią last level cache CPU co najmniej 4 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86<br>Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3925 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )<br>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz |          |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   | z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.   |  |
| Pamięć operacyjna RAM                           | 4GB (1x4GB) możliwość rozbudowy do min 8GB<br>Min 2 gniazda pamięci DDR3 (1333 MHz) z obsługą modułów DIMM<br>Ilość wolnych banków pamięci min.1  |  |
| Parametry pamięci masowej                       | Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min. Magnetyczny nośnik danych.   |  |
| Wyświetlacz                                     | Full HD (1920 x 1080) o przekątnej min. 40 cm (15,6") z powłoką przeciwoodblaskową i podświetleniem LED   |  |
| Karta graficzna                                 | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode   |  |
| Wyposażenie multimedialne                       | Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki wysokiej jakości.   |  |
| Wymagania dotyczące baterii i zasilania         | 9-cell, 97Whr, Li-Ion Czas pracy na baterii min 10 godzin<br>Zasilacz o mocy min. 90W   |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 7 Professional PL,   |  |
| Zainstalowane oprogramowanie                    | System operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.   |  |
| BIOS  | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI<br>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o wersji BIOS, nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego rodzaju napędu optycznego MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej zainstalowanej grafice<br>typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości kontrolerze audio<br>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.<br>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB<br>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.<br>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.<br>Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.<br>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu eSATA, modemu analogowego, FireWire, węzyki na napęd optyczny, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu ochrony dysku przed upadkiem, Intel TurboBoost, ASF 2.0, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez |  |



|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
|                         | uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.<br>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego<br>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera  |  |
| Wymiary                 | Waga max 2.6 kg z baterią 6-cell<br>Szerokość: max 388 mm<br>Wysokość: max 34 mm<br>Głębokość: max 251 mm  |  |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)<br>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows Vista 32bit/64bit oraz Windows 7 32bit/64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)<br>Oświadczenie Wykonawcy o zgodności sprzętu z normą CE<br>Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD.<br>Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu Certyfikatu EnergyStar 5.0 przez komputer.   |  |
| Ergonomia               | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB (załączyć oświadczenie )   |  |
| Bezpieczeństwo          | Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.<br>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.<br>Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy<br>Złącze typu Kensington Lock   |  |
| Warunki gwarancji       | 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta<br>Gwarancja „zero martwych pikseli” – nie dopuszcza się świecących pikseli<br>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.<br><b>1. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b><br><b>2. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.</b>  |  |
| Wymagania dodatkowe     | Wbudowane porty i złącza: 1xVGA, 1 x HDMI, 1 x IEEE1394a, 4 szt USB w tym 1 szt o funkcjonalności eSATA, RJ-45 z tyłu obudowy, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, 1 złącze ExpressCard 54mm, czytnik kart multimedialnych SD, SDHC i MMC, możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB, Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.<br>Klawiatura z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną z powłoką antybakteryjną, podświetlana(układ US -QWERTY), min 102 klawisze<br>Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z |  |



|                                     |  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
|-------------------------------------|--|------------|--|----------------|---------------|---------|----------------------------|----------|-----------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|----------------|--|-------------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|--|-----------|---|--|
|                                     | <p>obsługą gestów<br/>Wbudowana kamera internetowa z mikrofonem,<br/>Wbudowany moduł Bluetooth 3.0<br/>Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny.<br/>Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.<br/>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.<br/>Dołączony nośnik ze sterownikami.<br/>Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni<br/>Szkielet notebooka wykonany ze wzmocnianego metalu<br/>Obudowa notebooka metalowa-wzmocniona, wykonana ze szczotkowanego aluminium.<br/>Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią<br/>W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka<br/>Kompaktowa torba dostosowana do wielkości komputera z paskiem na ramię umożliwiającą zapakowanie komputera wraz z zasilaczem.</p>   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| <b>3</b>                            | <b>Monitor LCD</b>   | <b>20</b>  |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
|                                     | <table border="1"> <tr> <td>Typ ekranu</td> <td>Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min.17"</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar plamki</td> <td>Max. 0,264 mm</td> </tr> <tr> <td>Jasność</td> <td>Min. 250 cd/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Kontrast</td> <td>Min 800:1</td> </tr> <tr> <td>Kąty widzenia (pion/poziom)</td> <td>Min 160/160 stopni</td> </tr> <tr> <td>Czas reakcji matrycy</td> <td>max 5ms (od czerni do bieli)</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość</td> <td>Min 1280 x 1024 przy 60Hz</td> </tr> <tr> <td>Częstotliwość odświeżania poziomego</td> <td>Min 30 – 81 kHz</td> </tr> <tr> <td>Częstotliwość odświeżania pionowego</td> <td>Min 56 – 76 Hz</td> </tr> <tr> <td>Powłoka powierzchni ekranu</td> <td>Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H</td> </tr> <tr> <td>Podświetlenie</td> <td>System podświetlenia 2 lampy CCFL lub lcd</td> </tr> <tr> <td>Zakres pochylenia monitora</td> <td>Od -4° do +21°</td> </tr> <tr> <td>Bezpieczeństwo</td> <td>Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot</td> </tr> <tr> <td>Waga bez podstawy</td> <td>Maksymalnie 3,1 kg</td> </tr> <tr> <td>Złącze</td> <td>15-stykowe złącze D-Sub</td> </tr> <tr> <td>Zużycie energii</td> <td>Max 25W, tryb wyłączonej aktywności poniżej 1W</td> </tr> <tr> <td>Gwarancja</td> <td>3 lata na miejscu u klienta<br/>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego<br/><b>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych. Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b></td> </tr> </table> | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min.17" | Rozmiar plamki | Max. 0,264 mm | Jasność | Min. 250 cd/m <sup>2</sup> | Kontrast | Min 800:1 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Min 160/160 stopni | Czas reakcji matrycy | max 5ms (od czerni do bieli) | Rozdzielczość | Min 1280 x 1024 przy 60Hz | Częstotliwość odświeżania poziomego | Min 30 – 81 kHz | Częstotliwość odświeżania pionowego | Min 56 – 76 Hz | Powłoka powierzchni ekranu | Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H | Podświetlenie | System podświetlenia 2 lampy CCFL lub lcd | Zakres pochylenia monitora | Od -4° do +21° | Bezpieczeństwo | Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot | Waga bez podstawy | Maksymalnie 3,1 kg | Złącze | 15-stykowe złącze D-Sub | Zużycie energii | Max 25W, tryb wyłączonej aktywności poniżej 1W | Gwarancja | 3 lata na miejscu u klienta<br>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego<br><b>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych. Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b> |  |
| Typ ekranu                          | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT min.17"   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Rozmiar plamki                      | Max. 0,264 mm  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Jasność                             | Min. 250 cd/m <sup>2</sup>   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Kontrast                            | Min 800:1  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Kąty widzenia (pion/poziom)         | Min 160/160 stopni   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Czas reakcji matrycy                | max 5ms (od czerni do bieli)   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Rozdzielczość                       | Min 1280 x 1024 przy 60Hz  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Częstotliwość odświeżania poziomego | Min 30 – 81 kHz  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Częstotliwość odświeżania pionowego | Min 56 – 76 Hz   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Powłoka powierzchni ekranu          | Przeciwodblaskowa z utwardzeniem 3H  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Podświetlenie                       | System podświetlenia 2 lampy CCFL lub lcd  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Zakres pochylenia monitora          | Od -4° do +21°   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Bezpieczeństwo                      | Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Waga bez podstawy                   | Maksymalnie 3,1 kg   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Złącze                              | 15-stykowe złącze D-Sub  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Zużycie energii                     | Max 25W, tryb wyłączonej aktywności poniżej 1W   |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |
| Gwarancja                           | 3 lata na miejscu u klienta<br>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego<br><b>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych. Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b>  |            |  |                |               |         |                            |          |           |                             |                    |                      |                              |               |                           |                                     |                 |                                     |                |                            |                                     |               |   |                            |                |                |  |                   |                    |        |                         |                 |  |           |   |  |



|                          |   |          |
|--------------------------|---|----------|
| <b>4. Notebook 13,3"</b> |   | <b>9</b> |
| Procesor                 | Procesor klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2,1GHz, 3 MB cache, max. TDP 35 W lub procesor równoważny wydajnościowo, osiągający wynik min. 2600 pkt. w teście Passmark CPU. Wydruk z wynikiem dołączyć do oferty .<br>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego. |          |
| Chipset                  | Dostosowany do zaoferowanego procesora ale nie gorszy niż Intel HM67 lub równoważny   |          |
| Dysk twardy              | Min 320 Serial ATA 7200 obr/min., 2,5cala lub mniejszy, standardowy nośnik magnetyczny.   |          |
| Pamięć                   | Zainstalowana pamięć 2048 MB, rodzaj pamięci SODIMM DDR3<br>Częstotliwość szyny pamięci 1333 MHz lub wyższa<br>Maksymalna wielkość pamięci min. 8192 MB<br>Ilość banków pamięci 2<br>Ilość wolnych banków pamięci 1   |          |
| Ekran                    | 13,3" HD (1366x768) WLED LCD przeciwodblaskowy (anti-glare) jasność do 200 nitów, wielkość plamki max 0.2148mm  |          |
| Karta Graficzna          | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode   |          |
| Karta dźwiękowa          | Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, 2 szt głośnika o mocy min 2W.   |          |
| Karta sieciowa           | 10/100/1000 – RJ 45<br>Wireless LAN 802.11 b/g/n + Bluetooth 3.0 (tzw. COMBO)   |          |
| Klawiatura i touchpad    | Klawiatura min. 87 klawiszy (układ US -QWERTY)<br>Touchpad 240 CPI  |          |
| Porty/złącza             | VGA, HDMI v1.4, 2x USB 3.0,<br>1x USB 2.0, RJ-45,<br>czytnik kart 8 w 1 (obsługiwane karty: SD/MS Pro/MS/MMC, xD),<br>złącze słuchawek/głośnika wraz ze złączem mikrofonu (tzw. COMBO),<br>wejście na kartę SIM,<br>W ramce matrycy wbudowana kamera 1.0Mpix (720p) HD i mikrofon,<br>Z tyłu obudowy: wejście zasilania, złącze typu Kensington Lock  |          |
| Bateria                  | 65WHr (3.0 Ahr), 6-cell, Li-Ion, waga 340g  |          |
| Zasilacz                 | Zasilacz min. 65W   |          |
| System operacyjny        | Microsoft Windows 7 Professional (32-bit) PL, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik   |          |
| Wymiary                  | Nie większe niż: wys. 16,5-21mm, szer. 330mm, głęb. 238mm   |          |
| Certyfikaty i standardy  | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)<br>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft,   |          |



|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows Vista 32bit/64bit oraz Windows 7 32bit/64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)<br>Oświadczenie Wykonawcy o zgodności sprzętu z normą CE<br>Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD.<br>Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu Certyfikatu EnergyStar 5.0 przez komputer.  |   |
|    | Masa   | Waga z baterią max 1,9 kg   |   |
|    | Gwarancja                                    | 3 lata<br>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego<br>Czas usunięcia awarii do 5 dni<br><br><b>1. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – Oświadczenie potwierdzające załączyć do oferty.</b><br><b>2. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.</b>   |   |
|    | Inne   | W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego<br>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.<br>Dołączony nośnik ze sterownikami.  |   |
| 5. | <b>Sieciowy serwer plików</b>                |   | 1 |
|    | Opis techniczny                              | Obudowa RACK 1U; obsługa protokołu iSCSI; możliwość instalacji do 4 dysków 3,5" oraz 2,5" SATAII do 2 TB; konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6, 5+ z dyskiem zapasowym z funkcją rozbudowy i zmiany trybu online, możliwość wymiany dysków podczas pracy bez wyłączania urządzenia; możliwa zmiana trybu i wielkości wolumenu bez utraty danych; backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejs USB, kopiowanie przez USB jednym przyciskiem z pamięci zewnętrznych i na dyski zewnętrzne; wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu; wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer WWW (php, SQL, html); obsługa (zapis/podgląd/alarmowanie) obrazu z sieciowych kamer cyfrowych. |   |
| 6. | <b>Torba do notebooka 13,3 "</b>             |   | 9 |
|    | Opis techniczny                              | Kompaktowa torba dostosowana do wielkości komputera z paskiem na ramię umożliwiającą zapakowanie komputera wraz z zasilaczem. Kolor czarny lub szary.   |   |
| 7. | <b>Dysk twarde 3,5" - magnetyczny</b>        |   | 6 |
|    | Opis   | Interfejs: Serial ATA/600; pojemność 2TB; prędkość obrotowa: 5900 obr/min; pamięć cache: 64 MB; transfer wewn maks. – 760 MB/s; transfer zewnętrzny maks. – 600 MB/s, średni czas dostępu 4 ms; technologia NCQ; technologia S.M.A.R.T. Podano wymagane parametry minimalne dla dysków o pojemności 2 TB.   |   |
| 8. | <b>Moduł pamięci DDR2 2x4GB 800 Mhz CL 5</b> |   | 3 |
|    | Opis techniczny                              | Standard DIMM DDR2-800 (PC2-6400); opóźnienie – cycle latency: 5; częstotliwość pracy: 800 MHz  |   |



|     |   |  |
|-----|---|--|
| 9.  | Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64Bit SP1     | 4  |
| 10. | Microsoft Office Home and Business 2010               | 16   |
| 11. | Microsoft Visual Studio Pro 2010 MOLP                 | 1  |
| 12. | dotConnect for PostgreSQL Professional single license | 1  |
| 13. | ABBYY PDF Transformer PRO 3.0 PL                      | 1  |
| 14  | Klawiatura przewodowa USB ergonomiczna                | 3  |
|     | typ klawiatury  | Ergonomiczna, multimedialna w środkowej części dzielona/lamana, miękkie podpórki pod nadgarstki  |
|     | komunikacja z klawiaturą                              | przewodowa   |
|     | dodatkowe klawisze                                    | klawisze funkcyjne, multimedialne, zoom.<br>W lewym górnym rogu trzy klawisze odpowiedzialne za uruchomienie przeglądarki, wyszukiwania oraz programu pocztowego.<br>Dalej pięć przycisków, pod które możemy podczepić dowolne funkcje (programy czy ulubione strony internetowe). Do zarządzania nimi przycisk znajdujący się poniżej, oznaczony gwiazdką "My Favourites"<br>klawisze do obsługi treści multimedialnych (wyciszenie dźwięku, rozpoczęcie i zatrzymanie odtwarzania) klawisz uruchamiający systemowy kalkulator.<br>Poniżej funkcyjne (F), przypisanymi dodatkowymi funkcjami, które uaktywniamy za pomocą trzynastego klawisza funkcyjnego (F Lock).<br>dodatkowe funkcje między innymi Zapisz, Wyślij, Undo, Redo, Drukuj. |
|     | Interfejs   | USB z przejściówką na PS2  |
|     | Wymiary klawiatury                                    | 503 mm x 262 mm  |
|     | typ klawiatury  | Ergonomiczna, multimedialna w środkowej części dzielona/lamana, miękkie podpórki pod nadgarstki  |



| Lp | Nazwa   | Załącznik 1B do SIWZ<br>Specyfikacja techniczna (konfiguracja minimalna)   | Ilość szt. |
|----|---|--|------------|
| 1. | <b>Kserokopiarka monochromatyczna A3</b>  |  | <b>2</b>   |
|    | <b>DRUKOWANIE</b>   | technologia laserowa monochromatyczna, format od A3 do A6  |            |
|    | <b>Szybkość drukowania</b>  | Minimalna w formacie A4 - 55 str./min., minimalna w formacie A3 - 27 str./min  |            |
|    | <b>Czas rozgrzewania</b>  | Do 30 s od włączenia zasilania.  |            |
|    | <b>Czas wydruku pierwszej strony</b>  | maks. 5 sek.   |            |
|    | <b>Pamięć RAM</b>   | Min. 2 Gb  |            |
|    | <b>Interfejs</b>  | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T  |            |
|    | <b>Twardy dysk</b>  | min. 160 GB  |            |
|    | <b>Typy plików</b>  | PDF, JPEG, TIFF, XPS   |            |
|    | <b>Zoom</b>   | Od 25 do 400%  |            |
|    | <b>Emulacje</b>   | PCL 6, PostScript 3  |            |
|    | <b>Dupleks</b>  | jednoprzebiegowy w standardzie, 60-220 g/m <sup>2</sup>  |            |
|    | <b>Pojemność papieru</b>  | <b>Podajnik ręczny:</b> min. 150 arkuszy A6-A3 (80 g/m <sup>2</sup> ); <b>Podajnik uniwersalny:</b> min. 2 uniwersalne kasety min. 500 arkuszy – A5-A3 80 g/m <sup>2</sup> ); <b>RADF:</b> min.100 arkuszy A5-A3 80 g/m <sup>2</sup> .                         |            |
|    | <b>Podstawa</b>   | Zamykana szafka na kółkach, dopasowana kształtem, kolorystycznie i wzorniczo do obudowy urządzenia.  |            |
|    | <b>Możliwość rozbudowy</b>  | podajnik papieru 2x500 ark. A4-A3, 60-220 g/m <sup>2</sup><br>finiszier zszywający min. 3 tace odbiorcze o łącznej pojemności 4000 str. A4-A3, 60-300 g/m <sup>2</sup> , min. 5 dodatkowych tac odbiorczych na min. 100 ark każda<br>broszurownica, dziurkacz. |            |
|    | <b>Bęben drukujący</b>  | na min. 500.000 wydruków A4 (zgodnie z danymi producenta urządzenia)   |            |
|    | <b>Panel operatora</b>  | wyposażony w ekran dotykowy (opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim)  |            |
|    | <b>Gramatura papieru</b>  | <b>Podajnik 1/2:</b> 60 do 220 g/m; <b>Podajnik uniwersalny:</b> 60 do 300 g/m; (drukowanie dwustronne: 60 do 220 g/m <sup>2</sup> ); <b>RADF:</b> 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (drukowanie dwustronne 60 do 90 g/m <sup>2</sup> )                               |            |
|    | <b>Zespół drukowania dwustronnego</b>   | Standard   |            |
|    | <b>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</b> | właściwa ilość tonerów, która zapewni wydrukowanie minimum 70 000 stron A4 przy 5% zaczerzeniu strony.<br>Tonery muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.                                    |            |
|    | <b>Rozdzielczość</b>  | 600 x 600 dpi  |            |
|    | <b>Funkcja druku sieciowego</b>   | w standardzie  |            |
|    | <b>Pobór mocy w czasie kopiowania</b>   | maks. 1000 W z tolerancją +/- 10%  |            |



|           |   |  |          |
|-----------|---|--|----------|
|           | <b>Rozdzielczość skanowania</b>                       | 600 dpi  |          |
|           | <b>Prędkość skanowania</b>                            | min. 80 kolorowych str./min.,(300 dpi/A4)  |          |
|           | <b>Interfejs skanera</b>                              | 10/100/1000Base-T  |          |
|           | <b>Podawanie dokumentów</b>                           | Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (RADF) na min. 100 arkuszy, skaner płaski  |          |
|           | <b>Kompresja i szyfrowanie plików PDF</b>             | w standardzie  |          |
|           | <b>Typy plików</b>                                    | PDF, M-TIFF, JPEG, XPS   |          |
|           | <b>Skanowanie do</b>                                  | pamięci USB, E-mail  |          |
|           | <b>Gwarancja</b>                                      | Minimalnie 24 miesiące z możliwością rozszerzenia gwarancji do 3 lat po rejestracji na stronie producenta  |          |
|           | <b>Funkcjonalność administracyjna</b>                 | <p>Urządzenia powinny być dostarczone wraz z aplikacją monitorująco-raportującą posiadającą następujące właściwości i funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplikacja w części serwerowej i klienckiej musi pracować w środowisku Windows, w zakresie wersji systemów operacyjnych: NT4.0, XP, 2000/2003 serwer, Vista, 2008 serwer, Windows 7. W zakresie bazy użytkowników i struktur organizacyjnych musi mieć możliwość synchronizowania danych z bazą Activ Directory.</li> <li>- Aplikacja musi rejestrować z każdej stacji roboczej/serwera wydruków na których został zainstalowany agent aplikacji, informacje o wszystkich zainstalowanych sterownikach urządzeń drukujących wraz z podaniem informacji o wykorzystywanych portach. W trakcie pracy aplikacji system powinien informować administratora aplikacji o każdej zmianie w środowisku użytkownika systemu drukowania: zainstalowanie i odinstalowanie sterownika drukarki, zmiana nazwy urządzenia drukującego, zmiana portu urządzenia. Aplikacja musi umożliwiać funkcję odinstalowania sterownika drukarki poprzez konsolę aplikacji.</li> <li>- Aplikacja musi posiadać rozbudowany moduł optymalizacji środowiska drukowania i kopiowania dający możliwość symulowania zmian miejsca powstawania wolumenu poprzez przekazywanie go pomiędzy funkcjonującymi w aktualnym systemie drukowania i kopiowania urządzeniami oraz na symulowane nowe urządzenie.</li> <li>- Aplikacja musi posiadać interfejs administratora i klienta w języku polskim.</li> <li>- Aplikacja musi posiadać certyfikaty zgodności z Windows 7 w wersji 64-bitowej oraz Windows 2008R2 w wersji 64-bitowej.</li> </ul> <p>Do urządzeń należy przekazać 1 licencję na serwer wydruków oraz na min 10 stacji roboczych.<br/>Zamawiający na etapie wyboru oferty ma prawo weryfikacji funkcji systemu poprzez testy.</p> |          |
| <b>2.</b> | <b>Drukarka sieciowa z funkcją druku dwustronnego</b> |  | <b>3</b> |
|           | <b>DRUKOWANIE</b>                                     |  |          |
|           | Technologia druku                                     | Laserowa   |          |



|  |   |
|--|---|
| Szybkość drukowania                                      | Min. w formacie A4 53 str./min (czarno-białe)   |
| Rozdzielczość  | 1,200 dpi x 1,200 dpi   |
| Obciążalność   | - wytrzymałość min. 275 000 stron miesięcznie   |
| Wydruk pierwszej strony                                  | - do 8 sekund   |
| Procesor   | Min. 600 MHz  |
| Pamięć   | Standard 256 MB RAM, może być rozszerzone do 1280 MB RAM  |
| Emulacja   | emulacja HP Postscript Level 3, PCL 6, PCL 5, bezpośredni druk PDF, PPDS  |
| Fonty obsługiwane  | Postscript 150 czcionek, PCL 80 czcionek, 35 czcionek PPDS  |
| Druk dwustronny  | automatyczny  |
| Interfejsy/złącza  | Szybki USB 2.0, Ethernet (10/100/1000)  |
| Protokoły sieciowe                                       | AUTO IP, Telnet, SNMPv3, IGMP, DNS, ARP   |
| <b>Podawanie papieru</b>                                 |   |
| Podajniki papieru  | Min. 650 kartek   |
| Odbiorniki papieru                                       | Min. 550 kartek   |
| <b>Interfejsy/złącza</b>                                 | USB 2.0 (Hi-Speed), Złącze USB Host przeznaczone do Pamięci USB, Szybkie złącze Ethernetowe (10/100BaseTX, SNMPv3, SSL, IPsec, IPv6, IEEE802.1x), Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy, Złącze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB   |
| <b>Informacje ogólne</b>                                 |   |
| Materiały eksploatacyjne                                 | Dołączona właściwa ilość materiałów eksploatacyjnych, która zapewni wydrukowanie minimum 36 000 stron A4 czarno-białych przy 5% zaciemnieniu strony.<br>Tonery muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.<br>Średnia wydajności tonera 36 tys. stron zgodnie z ISO/IEC 19752. |
| Zasilanie  | AC 220 - 240 V, 50/60 Hz  |
| Bezpieczeństwo   | Znak CE. Norma jakości ISO 9001.  |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne                           | Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows™, Mac OS 9.x, Mac OS X, Linux  |
| Gwarancja  | Gwarancja min. 36 miesięcy  |
| Instrukcja   | Instrukcja w języku polskim dostarczona w formie papierowej lub na nośniku.   |
| <b>3. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe A4</b> | <b>1</b>  |
| <b>DRUKOWANIE</b>  | A4-A6   |
| <b>Szybkość drukowania</b>                               | Min. w formacie A4 26 str./min (kolor), 26 str./min (czarno-białe)  |
| <b>Czas rozgrzewania</b>                                 | Do 30 s od włączenia zasilania.   |
| <b>Interfejs</b>   | Złącza 10/100 TX Ethernet, USB 2.0, USB dla pamięci przenośnej<br>Języki drukowania PCL6, PDF 1,5, XPS, KPDL 3(PostScript 3 compatible)<br>Prescribe IIc  |



|  |  |          |
|--|--|----------|
| <b>Kompatybilność z systemami operacyjnymi</b> | Windows 2000 / XP Home / XP Professional (32-bit i 64-bit) / Server 2003 (32-bit i 64-bit) / Server 2008 (32-bit) / Server 2008 R2 / Vista (32-bit i 64-bit) / Windows 7 (32-bit i 64-bit);  |          |
| <b>Podawanie papieru</b>                       |  |          |
| <b>Pojemność papieru</b>                       | <b>Podajnik kasety:</b> min. 250 arkuszy 60-160 g/m <sup>2</sup> ; <b>Podajnik ręczny:</b> min. 50 arkuszy 60-220 g/m <sup>2</sup> ; <b>RADF:</b> min. 50 arkuszy 80 g/m <sup>2</sup>  |          |
| <b>Zespół drukowania dwustronnego</b>          | Standard   |          |
| <b>Jakość druku</b>                            |  |          |
| <b>Rozdzielczość</b>                           | 600 x 600 dpi  |          |
| <b>Skaner</b>                                  |  |          |
| <b>Rozdzielczość skanowania</b>                | Min. 600 dpi   |          |
| <b>Szybkość</b>                                | Min. 25 str./min kolor, min. 35 str./min mono w rozdzielczości 300 DPI   |          |
| <b>Podawanie dokumentów</b>                    | Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (RADF) na 50 arkuszy, skaner płaski  |          |
| <b>Format</b>                                  | PDF, TIFF, JPEG, XPS   |          |
| <b>Skanowanie do</b>                           | FTP, HTTP, pamięci USB, E-mail, TWAIN, SMTP, LDAP  |          |
| <b>Czas wykonania pierwszej kopii</b>          | Max 12 sekund kolor, max. 10 sekund mono   |          |
| <b>Zmniejszanie/powiększanie</b>               | Zoom 25-400%   |          |
| <b>Panel LCD</b>                               | Pojedynczy uproszczony panel graficzny podświetlony  |          |
| <b>Klawiatura</b>                              | 12 klawiszy alfanumerycznych, 4 główne przyciski funkcyjne (kopiowanie, skanowanie, drukowanie, faksowanie), klawisze uruchom kolor i mono, status, konfiguracja, makro zadań, pomoc, szybkie uruchamianie i zmiana rejestru, 6 głównych przycisków nawigacyjnych (cofnij, do góry, w dół, w lewo/prawo, OK), anulowanie, zatrzymywanie, tryb oszczędności energii, resetowanie/wylogowanie. |          |
| <b>Materiały eksploatacyjne</b>                | właściwa ilość tonerów, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 stron A4 czarno-białych lub 7 000 stron A4 kolorowych przy 5% zaczernieniu strony.<br>Tonery muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.<br>Komplet tonerów jest dostarczony wraz z urządzeniem.  |          |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                  |  |          |
| <b>Pamięć</b>                                  | Standardowa pamięć RAM: 1024 MB<br>Maksymalna pamięć RAM: 2048 MB  |          |
| <b>Zasilanie</b>                               | Jednofazowe 220 do 240 VAC, częstotliwość 50-60 Hz +/-2%   |          |
| <b>Zużycie energii</b>                         | Tryb pracy: Maks.: 500 W;<br>Tryb gotowości: Maks. 100 W;<br>Tryb oszczędności energii: <17 W  |          |
| <b>Gwarancja</b>                               | Standardowa 24 miesiące.   |          |
| <b>4. Niszczarka wysokowydajna.</b>            |  | <b>1</b> |
| <b>Rodzaj cięcia</b>                           | Paski  |          |
| <b>Poziom tajności</b>                         | Min. 2 stopień tajności zgodny z normą DIN 32 757  |          |



|           |  |  |          |
|-----------|--|--|----------|
|           | <b>Wymiar paska</b>                      | Max. 5,8 mm  |          |
|           | <b>Ilość ciętych kartek jednocześnie</b> | Min. 60 kartek   |          |
|           | <b>Obudowa</b>                           | Obudowa jezdna   |          |
|           | <b>Szerokość wejścia</b>                 | Min. 300 mm  |          |
|           | <b>Pojemność kosza na ścinki</b>         | Min. 160 litrów  |          |
|           | <b>Poziom hałasu</b>                     | Max 60 dB (A)  |          |
|           | <b>Moc silnika</b>                       | Min. 2000 Wat  |          |
|           | <b>Kosz na ścinki</b>                    | Wysuwany   |          |
|           | <b>Funkcje</b>                           | Auto start / stop  |          |
|           | <b>Kontrolki (sygnalizacja świetlna)</b> | Gotowość do pracy, zacięcia papieru, przeciążenie silnika, wysunięty pojemnik na ścinki, pełny pojemnik na ścinki. |          |
|           | <b>Gwarancja</b>                         | Min. 24 miesiące na całość urządzenia.   |          |
| <b>5.</b> | <b>Niszczarka.</b>                       |  | <b>1</b> |
|           | <b>Rodzaj cięcia</b>                     | Paski  |          |
|           | <b>Poziom tajności</b>                   | Min. 2 stopień tajności zgodny z normą DIN 32 757  |          |
|           | <b>Wymiar paska</b>                      | Max. 3,8 mm  |          |
|           | <b>Ilość ciętych kartek jednocześnie</b> | Min. 25 kartek   |          |
|           | <b>Obudowa</b>                           | Obudowa jezdna   |          |
|           | <b>Szerokość wejścia</b>                 | Min. 300 mm  |          |
|           | <b>Pojemność kosza na ścinki</b>         | Min. 85 litrów   |          |
|           | <b>Poziom hałasu</b>                     | Max 55 dB (A)  |          |
|           | <b>Rodzaj niszczenia</b>                 | Karty, płyty CD, dyskietki ( bez elementów metalowych)   |          |
|           | <b>Kosz na ścinki</b>                    | Wysuwany   |          |
|           | <b>Funkcje</b>                           | Auto start / stop  |          |
|           | <b>Kontrolki (sygnalizacja świetlna)</b> | Gotowość do pracy, zacięcia papieru, przeciążenie silnika, wysunięty pojemnik na ścinki, pełny pojemnik na ścinki. |          |
|           | <b>Gwarancja</b>                         | Min. 24 miesiące na całość urządzenia.   |          |
| <b>6.</b> | <b>Cyfrowy aparat kompaktowy.</b>        |  | <b>3</b> |
|           | <b>Obiektyw</b>                          | Szerokokątny, min. 35x krotny współczynnik optyczny zbliżenia.   |          |
|           | <b>Stabilizator obrazu</b>               | Optyczny, min. 4,5 stopniowy, silnik USM i VCM.  |          |
|           | <b>Matryca</b>                           | CCD, 14,1 – megapiksela.   |          |
|           | <b>Wyświetlacz</b>                       | LCD, o zmiennym kącie, przekątna 2,7 cala.   |          |
|           | <b>Wizjer</b>                            | Optyczny   |          |



|           |                                 |  |           |
|-----------|---------------------------------|--|-----------|
|           | Filmy                           | HD, HDMI   |           |
|           | Automatyczne tryby ustawienia   | Smart Auto   |           |
|           | Ręczne tryby ustawienia         | Słabe oświetlenie, efekt miniatur.   |           |
|           | Pomoc                           | Fotografowanie w maksymalnym zbliżeniu i kadrowaniu  |           |
|           | Mechanizm wspomagania           | Servo AF/AE  |           |
|           | Funkcje dodatkowe               | Obsługa kart pamięci micro SD  |           |
|           | Gwarancja                       | Min. 24 miesiące.  |           |
| <b>7.</b> | <b>Przenośny skaner rolkowy</b> |  | <b>4</b>  |
|           | Typ skanera                     | Skaner rolkowy z trybem skanowania kolorowym do dokumentów A4  |           |
|           | Rozdzielczość optyczna          | 600 dpi  |           |
|           | Wydajność skanowania            | - Czarno biały, 300 dpi 5 stron na minutę  |           |
|           | Dołączone oprogramowanie        | Oprogramowanie typu OCR Screenshot Reader  |           |
|           | Sterowniki                      | Zgodne z:<br>Windows 2000<br>Windows XP - wersja 32 / 64 bit<br>Windows Vista - wersja 32 / 64 bit<br>Windows 7 - wersja 32 / 64 bit   |           |
|           | Podłączenie                     | USB 2.0  |           |
|           | Zasilanie                       | 4 baterie alkaliczne lub zasilanie z portu USB komputera   |           |
|           | Wymiary                         | Długość max. 265 mm, szerokość max. 65,80 mm, wysokość max. 40 mm  |           |
|           | Waga                            | Max. 0,4 kg  |           |
|           | Instrukcje                      | Instrukcja instalacji w języku polskim + wielojęzyczna<br>Instrukcja obsługi w języku polskim + wielojęzyczna  |           |
|           | Zawartość pudełka               | 1. Skaner<br>2. Kabel USB<br>3. Zasilacz<br>4. Kabel zasilający<br>5. Karta kalibracyjna<br>6. Płyta CD ze sterownikami i oprogramowaniem<br>7. Instrukcja obsługi<br>8. Karta gwarancyjna |           |
|           | Gwarancja                       | 24 miesiące.   |           |
| <b>8.</b> | <b>Pamięć przenośna</b>         |  | <b>68</b> |
|           | Klasa produktu                  | Pamięć USB   |           |
|           | Interfejs pamięci               | USB 2,0  |           |
|           | Pojemność                       | Min. 16 GB   |           |
|           | Szybkość zapisu                 | Min. 5 MB/s  |           |
|           | Szybkość odczytu                | Min. 10 MB/s   |           |

POPT.02.02.00-00-060/08 „Zakup sprzętu i wyposażenia informatycznego dla urzędów kontroli skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych UE” latach 2007-2013”

POPT.03.01.00-00-061/08 „Wsparcie funkcjonowania Urzędów Kontroli Skarbowej i Departamentu Ochrony Interesów Finansowych Unii Europejskiej w Ministerstwie Finansów w latach 2007-2013”



|           |  |   |           |
|-----------|--|---|-----------|
|           | <b>Podłączenie</b>                         | USB 2.0   |           |
|           | <b>Obudowa</b>                             | Wykonana z tworzywa sztucznego w jednolitych kolorach: niebieskim, szarym, żółtym, różowym/czerwonym (równy podział ilości sztuk w kolorach), produkt posiada uchylną osłonę wtyczki wykonaną z metalu, na osłonie ucho z kółkiem do mocowania. |           |
|           | <b>Gwarancja</b>                           | Min. 24 miesiące.   |           |
| <b>9.</b> | <b>Kalkulator .</b>                        |   | <b>68</b> |
|           | <b>Wyświetlacz</b>                         | LCD, 12 pozycyjny<br>obudowa czarna   |           |
|           | <b>Klawiatura</b>                          | Plastikowa z wyróżnionymi klawiszami numerycznymi   |           |
|           | <b>Zasilanie</b>                           | Bateryjne, panelem słonecznym   |           |
|           | <b>Bateria</b>                             | LR44  |           |
|           | <b>Klawisz korekty</b>                     | Tak   |           |
|           | <b>Wskaźnik wykonywanego działania</b>     | Tak   |           |
|           | <b>Historia obliczeń</b>                   | Niezależna  |           |
|           | <b>Obliczenia Tax</b>                      | Tak   |           |
|           | <b>Możliwość obliczania procentów</b>      | Tak   |           |
|           | <b>Znacznik części tysięcznej</b>          | Tak   |           |
|           | <b>Zaokrąglenie liczb w górę lub w dół</b> | Tak   |           |
|           | <b>Korekta ostatniej cyfry</b>             | Tak   |           |
|           | <b>Klawisz podwójnego zera</b>             | Tak   |           |
|           | <b>Wymiary +/- 5 mm</b>                    | Wys. 35 mm x szer. 140 mm x 191 mm  |           |
|           | <b>Waga +/- 5 g</b>                        | 205 g   |           |
|           | <b>Gwarancja</b>                           | 24 miesiące.  |           |