

**Znak sprawy: DZ 2710-11/10**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Instytut Nafty i Gazu w Krakowie, przy ul. Lubicz 25 A, tel: (0-12) 421-00-33, fax: (0-12) 30-38-85, [www.inig.pl](http://www.inig.pl) zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału

**w przetargu nieograniczonym na dostawę urządzeń komputerowych oraz dostawę oprogramowań do Instytutu Nafty i Gazu – 2 Części.**

**TRYB POSTĘPOWANIA: przetarg nieograniczony o wartości zamówienia powyżej 14 000 euro**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z 2008 r. Nr 171, poz. 1058, Nr 220, poz. 1420 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 19, poz. 101, Nr 65, poz. 545, Nr 91, poz. 742, Nr 157, poz. 1241, Nr 206, poz. 1591, Nr 219, poz. 1706 i Nr 223, poz. 1778).

**Część nr 1                    30213000-5 Komputery osobiste**

**30213100-6 Komputery przenośne**

**30232110-8 Drukarki laserowe**

**30232130-4 Kolorowe drukarki atramentowe**

**Część nr 2                    48300000-1 Pakiety oprogramowań do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia Harmonogramów i produkowania**

**PRZETARG OGŁOSZONO:**

- w Biuletynie Zamówień Publicznych na stronie portalu UZP [www.portal.uzp.gov.pl](http://www.portal.uzp.gov.pl),
- na stronie internetowej zamawiającego,
- na tablicy w siedzibie zamawiającego.

**DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:**

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Część nr 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Instytutu Nafty i Gazu (ul. Lubicz 25A, ul. Bagrowa 1, ul. Łukasiewicza 1) Oddziału w Krośnie ul. Armii Krajowej 3, urządzeń komputerowych (w załączniku nr 1 szczegółowe wymagania techniczne oraz gwarancyjne zamawianych urządzeń komputerowych).

### **Część nr 2**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie programów komputerowych (w załączniku nr 2 wymagania i dane techniczne zamawianych programów komputerowych).

## **Dopuszcza się składanie ofert częściowych**

Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na część nr 1 i/lub część nr 2 .

W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę na więcej niż jedno zadanie, każda oferta musi zawierać wszystkie dokumenty wymagane w pkt 7 i 8 SIWZ. Każda z ofert będzie rozpatrywana i oceniana odrębnie.

**2.Nie dopuszcza się możliwości udziału w realizacji zamówienia podwykonawców**

**3.Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających**

**4.Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**

**5.Zamawiający nie przewiduje:**

- Zawarcia umowy ramowej
- Ustanowienia dynamicznego systemu zakupów
- Wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej
- Wniesienia wadium

**6. Warunki wymagane od Wykonawców**

### **Część nr 1**

- Termin wykonania zamówienia: 4-tygodnie od daty podpisania umowy.
- Wymagana standardowa gwarancja, o ile w załączniku nr 1 nie określono inaczej.

- Termin podjęcia naprawy gwarancyjnej od momentu zgłoszenia- 24 godziny, o ile nie określono inaczej w specyfikacji technicznej- załącznik nr 1.
- Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej - 2 tygodnie, (w szczególnych wypadkach do uzgodnienia z Zamawiającym, o ile nie określono inaczej w specyfikacji technicznej- załącznik nr 1).
- Instalacja i pierwsze uruchomienie w celu sprawności poprawności działania.
- Dostawa urządzeń do siedziby Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie, ul. Lubicz 25A, ul. Bagrowa 1, ul. Łukasiewicza 1, Oddział INiG w Krośnie na ul. Armii Krajowej 3.
- Wszystkie matryce LCD (monitory i notebooki) nie mogą mieć tzw. „Martwych pikseli” i powinny być objęte gwarancją przez Wykonawcę na wcześniej wymienioną wadę przez okres, co najmniej 30 dni.
- Na podstawie art. 147 ust.1 i 2 ustawy Pzp **Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy** w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie, wniesione w dniu zawarcia umowy.
- Do wszystkich notebooków wymagana jest torba (co najmniej dwukomorowa, jeśli w załączniku nr 1 nie określono inaczej).
- Powyższe urządzenia muszą spełniać wszystkie warunki wymagane w Specyfikacji Technicznej **załącznik nr 1** do SIWZ.
- Wszystkie urządzenia i zestawy komputerowe muszą posiadać certyfikaty świadczące o zgodności z normami elektromagnetycznymi i znakami jakości.
- Urządzenia dostarczone w ramach realizacji umowy muszą być urządzeniami fabrycznie nowymi, nieużywanymi.
- Nie dopuszcza się składania ofert o rozwiązaniach wariantowych.
- O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają wymogi art. 22 ust 1 Prawo zamówień publicznych, nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy oraz spełniają warunki określone w niniejszej specyfikacji .
- Ofertę należy sporządzić na piśmie, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści. Oferta ma być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- Treść oferty musi odpowiadać treści przekazanej Wykonawcy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## Część nr 2

- Termin wykonania zamówienia: 2-tygodnie od daty podpisania umowy.
- Nie dopuszcza się składania ofert o rozwiązaniach wariantowych.
- O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają wymogi art. 22 ust 1 Prawo zamówień publicznych, nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy oraz spełniają warunki określone w niniejszej specyfikacji .
- Ofertę należy sporządzić na piśmie, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści. Oferta ma być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- Treść oferty musi odpowiadać treści przekazanej Wykonawcy specyfikacji istotnych warunków zamówienia

## 7. Warunki udziału w postępowaniu

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:(art.22 Prawa zamówień publicznych)**

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadają wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; tj:

**Część nr 1** wykonali w ostatnich trzech latach minimum 2 dostawy odpowiadające zakresem tj. dostawa urządzeń komputerowych o wartości dostaw stanowiących przedmiot zamówienia tj. min.200.000 zł netto każda, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

**W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, Wykonawca składa następujące dokumenty** na podstawie Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. (Dz. U. Nr 226 Poz. 1817) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

**W celu potwierdzenia posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia należy złożyć następujące dokumenty Część nr 1**

- Wykazu wykonywanych w ostatnich trzech latach minimum 2 dostaw odpowiadających zakresem tj. dostawa urządzeń komputerowych o wartości dostaw stanowiących przedmiot zamówienia tj. min. 200.000 zł netto, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonywania i odbiorców oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należyście **załącznik nr 4.**

**8. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy składają następujące dokumenty:**

- aktualny odpis 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 ustawy, 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 ustawy;
- oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia oraz o spełnieniu warunków określonych w art.22 ust. 1 ustawy, z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 3**

Jeżeli **wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej**, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio (§ 2 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. (Dz. U. Nr 226 Poz. 1817), że:

- nie otwarto jęgo likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Za aktualne w rozumieniu niniejszego punktu uznaje się dokumenty wystawione lub sporządzone z datą nie wcześniejszą niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów, 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.

W/w oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.

*Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:*

*Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców będzie dokonana w oparciu o kompletność i prawidłowość złożonych oświadczeń i dokumentów, jakich żąda Zamawiający i zostanie dokonana na podstawie treści tych dokumentów według formuły (spełnia/nie spełnia). Oświadczenia i dokumenty będą badane pod względem formalnoprawnym, pod względem ich aktualności, a także czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego.*

Jeżeli wykonawca w złożonej ofercie podaje informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U Nr 47, poz. 211 z późn. zm) – dalej „ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” - i chce, aby wskazane informacje nie podlegały ujawnieniu osobom trzecim, powinien co do tych informacji złożyć oświadczenie o ich zastrzeżeniu jako informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżenie wykonawcy nie może dotyczyć informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jak też dotyczyć nazwy wykonawcy (firmy), jego adresu, oraz oferowanej ceny. Oświadczenie o zastrzeżeniu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy załączyć do oferty.

**Wszystkie wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę / osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".**

Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu.

W przypadku podpisywania oferty lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym zamówieniu.

## **9. Sposób sporządzenia oferty (odrębnie dla części nr1 i odrębnie dla części nr 2)**

Formularz ofertowy zawierający:

- nazwę i adres wykonawcy,
- w przypadku złożenia oferty przez wykonawcę będącego osobą zagraniczną, nie podlegającą obowiązkowi podatkowemu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zobowiązany jest on zamieścić taką informację wraz z podaną ceną. Wykonawca zagraniczny **podaje tylko cenę ofertową netto**. Zamawiający, w celu zapewnienia możliwości porównania cen, doliczy do ceny oferty podatek VAT.

- formularz cenowy z ceną jednostkową danej pozycji: wartość netto+ VAT= wartość brutto (zgodnie z załącznikiem 1 i/ lub załącznikiem nr 2).
- termin realizacji,
- okres udzielonej gwarancji i wyszczególnienie spełnienia wszystkich wymagań określonych przez Zamawiającego, które szczegółowo Zamawiający określił w specyfikacji i w załączniku nr 1- **Część nr 1**.
- cenę oferty ogólnie, (cena oferty obejmująca całość wyspecyfikowanego przedmiotu zamówienia wartość netto + kwota VAT = wartość brutto).
- ceny należy podać w złotych polskich

wartość netto.....zł, VAT.....%, tj.....zł

wartość brutto.....zł

słownie.....

*Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty mające wpływ na cenę np.: dostawy do siedziby Zamawiającego w Krakowie, Krośnie, instalacji, konfiguracji , ubezpieczenia, gwarancji i wszystkich wymagań SIWZ.*

*Jeżeli Wykonawca stosuje w swojej praktyce upusty cenowe to proponując je zamawiającemu w ofercie, musi uwzględnić je w cenie jednostkowej i ogólnej cenie oferty.*

*Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty.*

- Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osoby / osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- Jeżeli oferta / oferty i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem uprawnionej osoby.
- Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści i wymaganiom określonym w SIWZ.
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

## 10. Kryteria oceny ofert dla części nr 1 i części nr 2

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował

- **cena oferty brutto** (cena oferty obejmująca całość wyspecyfikowanego przedmiotu zamówienia ) **100%**

Według kryterium cena oferty /z VAT/

$$W_c = \frac{\text{cena minimalna}}{\text{cena przedstawiona w ofercie}} \times 100$$

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która w sumie uzyska największą ilość punktów.

## 11. Wymagany termin realizacji zamówienia

### Część nr 1

Termin wykonania zamówienia: **4-tygodnie od daty podpisania umowy.**

### Część nr 2

Termin wykonania zamówienia: **2-tygodnie od daty podpisania umowy.**

## 12. Termin związania ofertą 30 dni

Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## 13. Miejsce oraz termin składania ofert

- Ofertę (oferty) należy złożyć w siedzibie Instytutu – Kraków, ul. Lubicz 25 A, sekretariat – pok.113, I piętro do dnia **17.03.2010r. do godz.10.00** w zamkniętej kopercie opatrzonej: napisem **„Przetarg nieograniczony na dostawę urządzeń komputerowych oraz oprogramowań – DZ- 2710-11/10 Część nr.....”**

- Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) – o terminie złożenia oferty decyduje termin jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego, a nie data stempla pocztowego czy zlecenia dostarczenia pocztą kurierską.
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone Wykonawcy.
- Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

#### **14. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **17.03.2010r. o godz. 10.15.** w siedzibie Instytutu, I p, pok. 107.

#### **15. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie, i skierowane na adres:

**Instytut Nafty i Gazu**

**ul. Lubicz 25 A**

**31-504 Kraków**

**lub**

**fax. 012 430 38 85**

**lub**

**lub pocztą elektroniczną**

Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza otrzymanie pism faksem lub drogą elektroniczną.

- w zakresie spraw technicznych:

**Waldemar Gastol** tel. (012) 370-37-12, od poniedziałku- do piątku w godz. 8:00 –14:00, fax. (012) 430 38 85 [Gastol@inig.pl](mailto:Gastol@inig.pl)

**Michał Matura** tel. (012) 421 00 33 wew. 301 lub(012) 653 25 12 w. 157, tel., od poniedziałku- do piątku w godz. 8:00 –14:00, fax. (012) 430 38 85 [Matura@inig.pl](mailto:Matura@inig.pl)

– w sprawach proceduralnych

**Monika Stachnik** – tel. (0-12) 421 00 33 w. 246 od poniedziałku- do piątku. w godz. 8:00-14:00 fax. (012) 430 38 85 [Stachnik@inig.pl](mailto:Stachnik@inig.pl)

**Elżbieta Turek** – tel. (12) 421 00 33 w. 226 od poniedziałku- do piątku. w godz. 8:30-13:30 fax. (012) 430 38 85 [turek@inig.pl](mailto:turek@inig.pl)

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp, chyba, że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert lub na 2 dni przed upływem terminu składania – pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynęły do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.

W korespondencji kierowanej do zamawiającego należy wpisać znak postępowania: **DZ-2710-11/10**. Zgodnie z brzmieniem art. 27 ustawy – Prawo zamówień publicznych w niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, na adres wskazany powyżej.

Zamawiający nie udzieli żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemnego trybu postępowania.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, zmiany lub uzupełnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej [www.inig.pl](http://www.inig.pl)

Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, Zamawiający zawiadomi na stronie internetowej. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawców odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

- Na podstawie art. 147 ust.1 i 2 ustawy Pzp Zamawiający **wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy** w wysokości **5% ceny** całkowitej podanej w ofercie, wniesione w dniu zawarcia umowy. **Część nr 1**
- Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego

**Bank PKO S.A. O/ Kraków, ul. Dunajewskiego nr konta 62124047221111000048495264**

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

W/w poręczenia i gwarancje prosimy dołączyć w oryginale.

Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:

- 100% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
- Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień i wymagań wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- Wzór umowy stanowi **załącznik nr 5**.

#### **16. Warunki umowy, które zostaną wprowadzone do umowy**

- Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę
- Zgodnie z art. 94 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp *Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie: nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty (...)*
- Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień i wymagań wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych i cen zawartych w ofercie- **wzór umowy stanowi załącznik nr 2**.

#### **17. Środki ochrony prawnej**

- Wobec treści ogłoszenia Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez

Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

- Zakres czynności na jakie dopuszczalne jest wniesienie odwołania określają zapisy art. 180 PZP.

### **18. Ogłoszenia wyników przetargu**

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych - wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej, na stronie internetowej INiG oraz w miejscu publicznie dostępnym.

### **19. Załączniki do SIWZ DZ-2710-11/10**

Nr 1 Specyfikacja techniczna urządzeń komputerowych.

Nr 2 Specyfikacja oprogramowań.

Nr 3 Oświadczenie Wykonawcy na podst. art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

Nr 4 Oświadczenie o zrealizowanych dostawach.

Nr 5 Wzór umowy.

*Zatwierdzam*

*podpis Kierownika jednostki Zamawiającej*

Kraków dnia 2009-03-03

***Specyfikacja techniczna urządzeń komputerowych - Załącznik nr 1  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia DZ 2710-11/10  
na dostawę urządzeń komputerowych oraz oprogramowań***

Lp.	KOMPUTERY	Szt.
1	<p><b>Komputer DELL OptiPlex 780 Mini Tower lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core 2 Quad Q9650(3GHz,1333MHz,12MB)</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 8GB (4x2048MB) 1066Mhz DDR3 Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 500GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW Drive With Software and Media</p> <p><b>Karta graficzna:</b> NVIDIA GeForce 9300GE (full height, VGA output)</p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1
2	<p><b>Komputer HP DC5800 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core 2 Duo E8400 3Ghz 6 Mb cache</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 4GB (2x2048MB) 800Mhz DDR2 Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 250 GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW Light Scribe</p> <p><b>Karta graficzna:</b> zintegrowana</p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1
3	<p><b>Komputer Inspiron 545 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core 2 Duo E7500(2.93GHz,1066MHz,3MB)</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 4GB (2x2048MB) 800Mhz DDR2Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 320 GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW</p> <p><b>Karta graficzna:</b> zintegrowana</p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	3
4	<p><b>Komputer OPTIPLEX 760 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel® Core 2 Duo E7500(2.93GHz,1066MHz,3MB)</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 4GB (2x2048MB) 800Mhz DDR2Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 500 GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW</p> <p><b>Karta graficzna:</b> NVIDIA GeForce 9300GE (full height, VGA output)</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> 2 x MS Office 2007 std OEM 11 x Ms Office 2007 Professional OEM</p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	27

5	<p><b>Zestaw komputerowy lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia :</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel® Core i7920 2.66 Ghz</p> <p><b>Płyta główna:</b> Asus P6T7 WS Super Computer, Wentylator : Zalman CNPS 9900 A LED</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 6GB (3x2048MB) 1033Mhz DDR3Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> Seagate 1 Tb Barracuda 7200.12 (32Mb, Serial ATAII) Intel 2.5" SSD X25-M MLC 160 Gb ( Sereial ATA)</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> LG SuperMulti DVD+/-RW GE20LU10</p> <p><b>Karta graficzna:</b> GeForce with CUDA GTX 295 GigaByte 1792 Mb 2xDVI &amp; HDMI (PCI-E 2.0</p> <p><b>Zasilacz:</b>Chieftec (CFT-850-14c)850W Czytnik kart pamięci</p> <p><b>Obudowa:</b> Cooler MasterHAF-932 Tower Black</p> <p><b>Microsoft Office 2007 Prof. OEM</b></p> <p>3 lata gwarancji z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1
6	<p><b>Zestaw komputerowy Dell Presision T7500 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia: Standard Base Mini Tower</b></p> <p><b>Procesor:</b> One Intel Xeon ProcesorX5560 (2.8 GHz, 8Mb,L3.6 L3.6.4GT/s,95W,QC)</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 6GB (3x2048MB) 1333Mhz ECC-RDIMM</p> <p><b>Dysk twardy:</b> C10 ALL SATA HARD DRIVES RAID 1 for 4 HD 4x 1Tb (7200RPM) SATA 3.0 Gb/s HD with NCQ and 16Mb DataBurst Cache</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW</p> <p><b>Karta graficzna:</b> NVIDIA Quadro FX380 256 Mb , 2xDVI</p> <p><b>Dodatkowa opcja zachowaj swój dysk twardy – 3yr</b></p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1
7	<p><b>Zestaw komputerowy Dell Inspiron 545 DT lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia: Obudowa Mini tower</b></p> <p><b>Procesor:</b> Intel® Core 2 Quad-Core Q8300 (2,5GHz, 4Mb cache)</p> <p><b>System operacyjny Microsoft:</b> Polish Oryginalny Windows® 7 Professional (64 BIT) with Media</p> <p><b>Pamięć:</b> 4GB (4x2048MB) 800Mhz DDR2Dual Channel</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 500 GB Serial ATA II (7200RPM) Hard Drive</p> <p><b>Napędy optyczne:</b> 16X DVD+/-RW</p> <p><b>Karta graficzna:</b> ATI Radeon HD 4350 512 MB</p> <p><b>Microsoft Office 2007 Prof. OEM</b></p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1

8	<p><b>Zestaw komputerowy lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Płyta główna:</b> Asus P6T7 WS Super Computer</p> <p><b>Procesor:</b> Intel Core i7 960 3,20 GHz Chłodzenie na procesor: Noctua NH-U12P SE2</p> <p><b>Pamięć:</b> Kingston HyperX DDR3 3x2Gb 1800MHz</p> <p><b>Dysk HD:</b> WD Caviar Green 1Tb WD10EARS 64 Mb cache SATA II</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Radeon 3650 Asus Slient 512 Mb 2xDVI</p> <p><b>Obudowa:</b> Chieftec LCX-01B-B-SL-OP</p> <p><b>Zasilacz:</b> Be-quiet Dark Power P7-PRO-750W</p> <p><b>Napęd:</b> LG SuperMulti DVD+/-RW GH22LS30 LightScribe</p> <p><b>System operacyjny (2):</b> Microsoft Windows 7 Ultimate PL OEM 64 Bit Microsoft Windows XP professional PL SP3</p> <p><b>Ms Office SB OEM</b></p> <p>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu roboczym</p>	1
---	--	---

LP	MONITORY	SZT
1	<p><b>Monitor 22" Liyama E2208HDS-B2 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna (cale) 22"  Rozdzielczość 1920 x 1080 px  Matryca TFT/TN  Format 16:9  Kontrast 10000:1  Jasność 300 cd/m2  Czas reakcji 5 ms  Kąt widzenia (poziom) 170°  Kąt widzenia (pion) 160°  Rozmiar plamki 0,248  Złącza 15-pin D-Sub, DVI  Głośniki (2 x 1W)</p>	8
2	<p><b>Monitor Dell UltraSharp U2410 wraz z dodatkową listwą dźwiękową AX510 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Wielkość ekranu:  Obszar widoczny o 24-calowej przekątnej (518,4 mm)  Współczynnik proporcji obrazu: Panoramiczny (16:10)  Typ matrycy: IPS — In Plane Switching  Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz  Kontrast: 1000 do 1 (standardowo)  Współczynnik kontrastu dynamicznego: 80 000:1  Jasność: 400 cd/m2 (standardowo)  Czas reakcji: 6 ms (od szarego do szarego) standardowo  Maksymalny kat widzenia 178° (w pionie)/178° (w poziomie)  Obsługa kolorów: 1,07 mld kolorów  Gama barw: 110% (CIE 1976)  Rozstaw pikseli: 0,27 mm  Wewnętrzne przetwarzanie 12 bitów  Liczba pikseli na cal 94  Zgodność z trybem xvYCC  Display Port oraz DVI-D z obsługą standardu High-Bandwidth Digital Copy Protection (HDCP). Złącza typu Composite i Component, 4 porty USB i czytnik kart pamięci</p>	1
3	<p><b>Monitor Dell-g2210-22" led lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna (cale) 22"  Rozdzielczość 1680 x 1050 px  Matryca TFT/TN  Format 16:10  Kontrast 1000:1  Jasność 250 cd/m2  Czas reakcji 5 ms  Kąt widzenia (poziom) 170° Kąt widzenia (pion) 160°  Rozmiar plamki 0,282  Złącza 15-pin D-Sub, DVI</p>	3
4	<p><b>Monitor Eizo S2202WH 22" WideScreen lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna 22 cali, Technologia wykonania PVA  Rozdzielczość nominalna 1680 x 1050 piksele  Kontrast 1000:1  Jasność 300 cd/m<sup>2</sup>  maks. częst. odchylenia pionowego 75 Hz, maks. częst. odchylenia poziomego 82 kHz  Wielkość plamki 0,282 mm  Czas reakcji plamki 5 ms  Kąt widzenia pion 178 °  Kąt widzenia poziom 178 °  Ilość wyświetlanych kolorów 16,77 mln  Analogowe złącze D-Sub 15-pin  Cyfrowe złącze DVI  zgodność z technologią HDCP  głośniki  obrotowy ekran [pivot  spełniane normy jakościowe TCO 99  Energy Star, TUV Ergonomics, TCO 2003</p>	1

5	<p><b>Monitor LCD 17" lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Rozmiar ekranu: 17" –  Rozdzielczość maks.: 1280 x 1024 pikseli  Czas reakcji: 8 ms - Kontrast: 500:1  Jasność: 300 cd/m2</p>	1
6	<p><b>Monitor LCD 19" samsung943N lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna (cale) 19"  Rozdzielczość 1280 x 1024 px  Matryca TFT/TN Format 5:4, Rozmiar plamki 0,294  Kontrast 1000:1 Jasność 300 cd/m2 ,Czas reakcji 5 ms  Kąt widzenia (poziom) 170° Kąt widzenia (pion) 160°  Złącza 15-pin D-Sub</p>	25
7	<p><b>Monitor LCD 21" (nie panoramiczny) lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  TYP MATRYCY :S-PVA TFT  Format obrazu 4:3  Przekatna ekranu 21,3"  Rozmiar plamki 0,27  Nominalna rozdzielczosc1600 x 1200  Jasnoc 300 Kontrast 1000  Czas reakcji matrycy 8  Kat widzenia w pionie 176° Kat widzenia w poziomie 176°  Gniazdo D-Sub 1  2 x Gniazdo DVI  PIVOT</p>	4
8	<p><b>Monitor LCD 24" Samsung SyncMaster 2443NW lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Typ matrycy TN  Format obrazu 16:10  Przekątna ekranu 24cale  Nominalna rozdzielczość 1920 x 1200  Jasność 300cd/m2 Kontrast 20000:1  Czas reakcji matrycy 5ms  Kąt widzenia w pionie 160° Kąt widzenia w poziomie 170°  Ilość wyświetlanych kolorów 16,7mln  Gniazdo D-Sub  Możliwość zawieszenia na ścianie</p>	1
9	<p><b>Monitor LCD 24" Samsung SyncMaster 2443BW lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna ekranu 24"  Wymiary plamki 0,270mm  Maks. rozdzielczość obrazu 1920x1200  Dopuszczalne rozdzielczości pracy 1920x1200  Maksymalna częstotliwość odchyłania poziomego 30 ~ 81 kHz  Maksymalna częstotliwość odchyłania pionowego 50 ~ 85 Hz  Kąt widzenia poziomy 170 ° Kąt widzenia pionowy 160 °  Jasność 300 cd/m2  Współczynnik kontrastu 20000:1  Czas reakcji matrycy 5 ms  Rodzaj złącza wideo D-Sub DVI-D  Możliwość powieszenia na ścianie  Obrotowy ekran [pivot]</p>	2
10	<p><b>Monitor LCD Samsung 19" 943B lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Przekątna ekranu 19"  Wymiary plamki 0,294mm  Maks. rozdzielczość obrazu 1280x1024  Dopuszczalne rozdzielczości pracy 1280x1024  Maksymalna częstotliwość odchyłania poziomego 30 ~ 81 kHz  Maksymalna częstotliwość odchyłania pionowego 56 ~ 75 Hz  Kąt widzenia pionowy 160 ° Kąt widzenia poziomy 170 °  Jasność 300 cd/m2 Współczynnik kontrastu 8000:1  Czas reakcji matrycy 5 ms  Pobór mocy tryb normalny/czuwanie/wyłączony 38W / 1W / -  Rodzaj złącza wideo D-Sub , DVI-D  Możliwość powieszenia na ścianie  Obrotowy ekran [pivot]</p>	3

11	<p><b>Monitor Samsung 19" SM943SN lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Przekątna ekranu 18,5"  Wymiary plamki 0.30mm  Maks. rozdzielczość obrazu 1366x768  Dopuszczalne rozdzielczości pracy 1360 x 768  Maksymalna częstotliwość odchyłania pionowego 50 ~ 75 Hz  Kąt widzenia poziomy 170  Kąt widzenia pionowy 160  Jasność 250 cd/m2  Współczynnik kontrastu 15000:1  Czas reakcji matrycy 5 ms  Liczba wyświetlanych kolorów 16.7mln  Kolor obudowy czarny  Pobór mocy tryb normalny/czuwanie/wyłączony 20W +/-  Rodzaj złącza video D-Sub</p>	2
----	---	---

Lp.	NOTEBOOKI	SZT
1	<p><b>Dell Inspiron™ 1545 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL  Procesor: Intel Pentium Dual Core T4300 (2,1 GHz, 800 MHz, 1 MB)  Matryca LCD: 15,6" (TFT WXGA LED, 1366 x 768)  Pamięć: 2048 MB (SODIMM DDR2, 800 MHz)  Dysk twardy: 320 GB  Karta graficzna: Intel Graphics Media Accelerator X4500MHD  Karta dźwiękowa: Zintegrowana  Napędy optyczne: DVDRW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer  Napędy dyskietek czytniki: Czytnik kart pamięci 7-w-1  Karta sieciowa: 1x 10/100BaseTX FastEthernet (RJ45)  Łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11g  Technologia bluetooth: za dopłatą (120zł)  Zasilacz  Bateria: Li-Ion (4 ogniwa)  Kamera: (1,3 megapikseli)  Kolor obudowy: Czarny  Porty : • 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)  • 3x USB 2.0  • 1x RJ-45 (LAN)  • wyjście słuchawkowe  • wejście na mikrofon  • wejście zasilania (DC-in)  • 1x Express Card 34  <b>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu</b></p>	1
2	<p><b>Dell Inspiron™ 17 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Microsoft Windows 7 Professional PL  Procesor: Intel Core 2 Duo P7450 (2,13 GHz, 1066 MHz, 3 MB)  Matryca LCD: 17,3 cali (TFT HD+ LED, 1600 x 900)  Pamięć: 4096 MB (SODIMM DDR3, 1333 MHz)  Dysk twardy: 500 GB  Karta graficzna: ATI Mobility Radeon HD4570 (512 MB pamięci wideo)  Karta dźwiękowa: Intel High Definition Audio  Napędy optyczne: DVD+/-RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer  Napędy dyskietek czytniki: Czytnik kart pamięci 7in1  Karta sieciowa: 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet (RJ45)  Łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11 b/g  Technologia bluetooth  Bateria: Li-Ion (6 ogniw)  Kamera  Porty : • 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)  • 4x USB 2.0  • 1x FireWire (IEEE1394)  • 1x RJ-45 (LAN)  • 1x HDMI  • wyjście słuchawkowe  • wejście na mikrofon  • wejście zasilania (DC-in)  • 1 x Express Card 54/34  • port podczerwieni  Oprogramowanie: 1x MS Office 2007 std OEM  <b>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu</b></p>	4
3	<p><b>Notebook HP Mini 5101 Intel Atom N280 1GB 160GB 10,1" Linux lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Seria Mini Note 5101 Matryca 10,1" 1024x600  Procesor Atom N280 1,6  Wielkość dysku 160GB  Pamięć RAM 1GB  Karta graficzna Intel Graphics Media Accelerator 950  Napęd optyczny  Sieć bezprzewodowa WLAN a/b/g/n</p>	1

4	<p><b>DELL Vostro V13 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Processor: Intel® Core™ 2 Solo SU3500 (1,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej drugiego poziomu) (ultraniskie pięcie) System operacyjny: Oryginalny Windows® 7 Professional w wersji 32-bitowej z usługą instalacji starszej wersji sytemu Windows® XP Professional Pamięć DDR3 SDRAM (1066 MHz), 4 GB pamięci Chipset: Mobile Intel® GS45 Express, ICH9M-Enhanced Karta graficzna : Intel Graphics Media Accelerator (GMA) 4500MHD Wyświetlacz: 13,3 cala z podświetleniem diodami LED, rozdzielczość HD (1366 x 768), przeciwodblaskowy Podstawowa pamięć masowa Dysk SATA o wielkości do 500 GB, 7200 obr./min Napędy optyczne Opcjonalny zewnętrzny napęd 8X DVD+/-RW Multimedia: Głośnik, Gniazdo słuchawkowe stereo, Gniazdo mikrofonu i wbudowany mikrofon macierzowy Wbudowana kamera o rozdzielczości 1,3 megapiksela i oprogramowanie Dell Webcam Central Zamknięty 6-ogniowy akumulator litowo-jonowy (czas działania nim 4h) Łączność: Karta sieci bezprzewodowej do 802.11n (Intel Pro Wireless WI-FI 5100) Bluetooth™ 2.1 (ROW Dell Wireless 365) Karta sieci Gigabit Ethernet (10/100/1000) Porty, gniazda, obudowa Złącze sieciowe (RJ45), USB 2.0 (1), USB 2.0/eSATA — złącze combo (1) Gniazdo mikrofonowe Wyjście słuchawek/głośnika Czytnik kart pamięci typu 5-w-1 ExpressCard 34 mm 15-stykowe złącze wideo VGA <b>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu</b></p>	1
5	<p><b>Notebook ASUS K7010-TY069V lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Windows 7 Professional PL Processor: Intel Core2 Duo T6600 (2.2 Ghz, 2Mb cache) Pamięć oper.: 4Gb DDR2 (800 Mhz) Wyświetlacz LCD 16", HD: 32Gb Napęd DVD+/-RW DL Karta Graficzna: NVIDIA GeForce GT220M (DirectX10, SM 4.0, PureVideo) Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy Czytnik kart pamięci: SD, MS-Pro,MMC, Memory Stick Komunikacja: Lan 1Gbps, WiFi IEEE 802.11/g/n 4xUSB Oprogramowanie: <b>Ms Office 2007 Professional</b></p>	1
6	<p><b>Notebook DELL Studio 1555 T4200 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Windows 7 Professional PL przekątna ekranu LCD 15.60 cali rozdzielczość LCD 1366 x 768 pikseli procesor Intel Pentium Dual-Core T4200 (2.0 GHz, 1MB cache) wielkość pamięci: RAM 3 GB RAM DDR2 (800 MHz) pojemność dysku twardego 250 GB Serial ATA 5400 RPM napęd optyczny DVD+/-RW DL karta graficzna: ATI Mobility Radeon HD4570 (DirectX10, SM 4.0, Avivo) pamięć karty graficznej 256.00 MB wyjścia karty graficznej :wyjście HDMI wyjście D-Sub typ akumulatora:litowo-jonowa, 6-komorowa czytnik kart pamięci: Smart Media,SD, MMC, MS-Pro, Memory Stick komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g ,LAN 1 Gbps interfejsy: FireWire 3x USB, jedno USB współdzielone z eSata dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność : kamera 2.0 Mpix, wbudowany mikrofon <b>Ms Office 2007 Professional</b> <b>3 lata gwarancji producenta z serwisem u klienta w następnym dniu</b></p>	1

7	<p><b>Laptop Sony Vaio VGN-Z51WG/B + stacja dokująca lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Oryginalny Windows® 7 Professional (64 bity)  Technologia procesorowa Intel® Centrino® 2  Chipset: Intel® GM45 Express  Procesor Intel® Core™2 Duo P9700  Zegar procesora (GHz):2,8  Rozmiar pamięci: 6 (GB) ( DDR3 SDRAM (1 x 2 GB, 1 x 4 GB))  Szybkość twardego dysku (obr./min) 7200, 400Gb Serial ATA  DVD+-RW / +-R DL / RAM</p> <p><b>zapis</b>  CD-R x24, CD-RW x16, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5</p> <p><b>Odczyt</b>  CD-ROM x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x8, DVD-R x8, DVD-RW x8, DVD+R DL x8, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5</p> <p>Wyświetlacz X-black LCD z technologią diod LED o podwyższonej trwałości  Przekątna (w calach) 13,1 (1600 x 900) WXGA++  Nazwa karty graficznej: NVIDIA® GeForce® 9300M GS + Intel® Graphics Media Accelerator 4500MHD  Ogółem około 3030 MB* dostępnej pamięci graficznej i 256 MB własnej pamięci wideo GDDR3</p> <p><b>Interfejsy:</b>  4-pinowe złącze i.LINK™ (IEEE1394), 400 Mb/s  Interfejs stacji dokującej  Wejście zasilacza  Gniazdo karty pamięci Memory Stick™  Typ gniazda na karty Memory Stick™  Memory Stick™ Std / Duo, Memory Stick™ PRO Std / Duo, szybka transmisja danych  Gniazdo na karty SD  Gniazdo mikrofonu  Bezpośredni port RJ-11 (modem)  Bezpośredni port RJ-45 (sieć)  Szybkość magistrali USB:High/Full/Low, 2xUSB 2.0  Złącze monitora VGA  Wyjście HDMI™  Wyjście audio  Gniazdo słuchawek stereo / głośników  Gniazdo Express Card  Zintegrowana sieć WWAN  Bezprzewodowa sieć WAN 7,2 Mb/s (HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS)  Wbudowany modem V.92 / V.90  Zintegrowana sieć bezprzewodowa LAN</p>	1
8	<p><b>Notebook Sony VAIO VPC-CW1S1E/B 14" czarny lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>System operacyjny Windows 7 Professional PL  VPCWCW1S1E/B.EE9 Procesor Core 2 Duo P7450 (2.13 GHz)  3 MB, FSB 1066 MHz Chipset płyty Intel PM45  ICH9-M Pamięć 4096 MB DDR3 1066MHz SO-DIMM (2x 2048 MB)  max 8192 MB Matryca 14" WXGA HD 1366 x 768  Błyszcząca Dysk 320 GB SATA 5400 obr./min Napęd optyczny DVD+-RW Super Multi (DL) Karta graficzna nVidia GeForce GT230M 512 MB Karta dźwiękowa 24-bitowa karta Intel High Definition Audio  2 wbudowane głośniki  Wbudowany mikrofon Komunikacja WiFi 802.11 a/b/g/n  Bluetooth  Ethernet 10/100/1000 Mb/s  Urządzenie wskazujące Klawiatura  TouchPad Porty pozostałe 1 x port IEEE 1394 (FireWire)  3 x USB 2.0  1 x RJ45  1 x HDMI  1 x VGA  1 x Kensington Lock  1 x ExpressCard 34  1 x Wejście mikrofonu  1 x Wyjście słuchawkowe  Czytnik kart 5 w 1 Czytnik linii papilarnych Nie Kamera video 0.35 M Bateria czas pracy do 4 h</p> <p><b>Ms Office 2007 SB OEM</b></p>	1

Lp.	<b>DRUKARKI</b>	SZT
1	<p><b>Drukarka (laser kolor) Samsung KOLOR CLX-3175 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Funkcje Kolorowy wydruk, kopiowanie, skanowanie</p> <p><b>Drukarka</b> Szybkość (druk czarno-biały) Do 16 str./min. w A4  Szybkość (druk kolorowy) Do 4 str./min. w A4  Czas wydruku pierwszej strony (druk czarno-biały) 14 sekund  Rozdzielczość Do 2 400 x 600 dpi (efektywna)  Czas wydruku pierwszej strony (druk kolorowy) 26 sekund  Druk dwustronny Ręczny  Emulacja SPL - C (SAMSUNG Printer Language Color)</p> <p><b>Kopiarka</b> Czas wydruku pierwszej strony (druk czarno-biały) 18 sekund  Jednorazowa liczba kopii dokumentu 25 ~ 400% (skanowanie z "szyby")  Powiększenie 1 ~ 99  Druk dwustronny Brak  Właściwości  Kopiowanie dokumentów, klonowanie, do 4 stron/arkusz (N - UP), Rozdzielczość Do 1 200 x 1 200 dpi  Szybkość (druk czarno-biały) Do 16 str./min. w A4  Szybkość (druk kolorowy) Do 4 str./min. w A4  Czas wydruku pierwszej strony (druk kolorowy) 45 sekund</p> <p><b>Skaner</b> Kompatybilność Standard TWAIN, WIA (Windows 2003/XP/Vista)  Typ Kolorowy skaner płaski  Rozdzielczość (optyczna) Do 1 200 x 1 200 dpi  Rozdzielczość (interpolowana) Do 4 800 x 4 800 dpi  Funkcja skanowania do Skanowanie do USB/Folderu</p> <p><b>Podajnik papieru</b>  Podajnik wejściowy Podajnik kasetowy na 150 arkuszy  Podajnik wyjściowy 80 arkuszy drukiem do dołu  Rozmiar nośników 76 x 160 mm ~ 216 x 356 mm  Rodzaj nośników Papier zwykły, cienki, koperty, etykiety, folia</p> <p><b>Ogólne</b> Wyświetlacz LCD Wyświetlacz LCD (2 x 16 znaków)  Pamięć systemu 128 MB  Interfejs USB 2.0</p>	2
2	<p><b>Drukarka HP Business Injekt 2800 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Prędkość druku w czerni (tryb draft, A4) do 24 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb draft, A4) do 21 str./min  Jakość druku w czerni (tryb best) do 1200 x 600 dpi  Jakość druku w kolorze (tryb best)  Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi na specjalnym papierze fotograficznym  Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)  Do 12000 stron  Liczba wkładów drukujących  4 indywidualne wkłady atramentowe o dużej pojemności  Szybkość procesora 256 MHz  Standardowa pamięć 96 MB (z możliwością rozszerzenia przez dwa 100-pinowe moduły SDRAM DIMM)  Standardowe języki drukarki  HP PCL 5c, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3  Standardowy podajnik papieru  Podajnik na 150 arkuszy, prosta ścieżka papieru  Standardowy odbiornik papieru  Odbiornik papieru na 100 arkuszy  Druk dwustronny : Automatyczny  Standardowe rozwiązania komunikacyjne  1 port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 port równoległy zgodny z normą IEEE 1284, 1 gniazdo EIO</p>	2
3	<p><b>Drukarka HP color LaserJet Cp 1515N lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>nominalna prędkość druku mono: 12.00 str./min.; nominalna prędkość druku kolor: 8.00 str./min.;</p> <p>rozdzielczość w pionie mono: 600.00 dpi;</p> <p>rozdzielczość w poziomie mono: 600.00 dpi; rozdzielczość w pionie kolor: 600.00 dpi;</p> <p>rozdzielczość w poziomie kolor: 600.00 dpi; normatywny cykl pracy: 30000.00 str./mies.; gramatura papieru: 60.000 g/m<sup>2</sup>; pojemność podajnika papieru: 150.00 szt.;</p> <p>maks. rozmiar nośnika: A4; zainstalowana pamięć: 96.00 MB; maks. pojemność pamięć: 352.00 MB; prędkość procesora: 450.00 MHz; złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps;</p> <p>obsługiwane języki: HP PCL 6; emulacje języków: PostScript v3;</p>	1
4	<p><b>Drukarka HP DeskJet D1660 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>format: A4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200 dpi</li> <li>• szybkość drukowania mono: do 20 stron A4/min</li> </ul>	2

5	<p><b>Drukarka HP Laser Jet M1120N lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: laserowa monochromatyczna</li> <li>• format: A4</li> <li>• standardowa pamięć: 32 MB</li> <li>• rozdzielczość druku monochromatycznego: 1200 dpi</li> <li>• szybkość drukowania: do 19 stron A4/min</li> <li>• rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi</li> <li>• komunikacja: USB 2.0</li> <li>• komunikacja: Ethernet 10/100Base-T</li> </ul>	1
6	<p><b>Drukarka HP LaserJet P1005 series lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: laserowa monochromatyczna</li> <li>• format: A4</li> <li>• standardowa pamięć: 2 MB</li> <li>• rozdzielczość druku monochromatycznego: 1200x1200 dpi</li> <li>• szybkość drukowania: do 15 stron A4/min</li> <li>• komunikacja: USB</li> </ul>	4
7	<p><b>Drukarka kolorowa wielofunkcyjna A4 HP J4580 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p><b>Funkcje:</b> Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie</p> <p><b>Parametry drukowania</b></p> <p>Prędkość druku w czerni (tryb draft, A4) do 28 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb draft, A4) do 22 str./min  Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) do 9 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb normal, A4) do 6,5 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb draft, zdjęcia 10x15) 26 sekund</p> <p>Jakość druku w czerni (tryb best) Rozdzielczość w czerni do 600 x 600 dpi  Jakość druku w kolorze (tryb best) Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi na wybranych papierach fotograficznych HP, rozdzielczość wejściowa 1200 x 1200 dpi  HP PCL 3 GUI, PJJ (Printer Job Language), PML (Printer Management Language)</p> <p><b>Specyfikacje dotyczące skanerów</b></p> <p>Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów  Optyczna rozdzielczość skanowania Do 1200 dpi  Kodowanie koloru 48-bitowa  Maks. format skanowania (skaner płaski) 216 x 297 mm  Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) 216 x 356 mm</p> <p><b>Specyfikacje dotyczące kopiarek</b></p> <p>Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4) do 28 kopii/min  Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) Maks. 600x1200  Rozdzielczość kopiowania Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi (na wybranych papierach fotograficznych HP, rozdzielczość wejściowa 1200 x 1200 dpi)  Zmniejszanie/powiększanie kopii 25 do 400%</p> <p><b>Uwaga dot. faksu</b></p> <p>Rozdzielczość (w czerni, tryb best) Do 300 x 300 dpi  Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania Do 90  Drukowanie zdjęć</p> <p><b>Sieci i łączność</b></p> <p>Standardowe rozwiązania komunikacyjne  Hi-Speed USB 2.0</p>	1
8	<p><b>Drukarka laserowa czarno-biała typ DELL 2330dn lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Monochromatyczna sieciowa drukarka laserowa  Wymiary drukarki (szer. x gł. x wys.)(426,4 mm x 370 mm x 255,6 mm)  Rozdzielczość drukowania 1200 x 1200 punktów na cal (dpi)  Maksymalna wydajność miesięczna Do 50 000 stron miesięcznie  Standardowy podajnik papieru 250 arkuszy + podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy Procesor 400 MHz  Pamięć <b>Standardowa ilość pamięci</b> 32 MB  Standardowe interfejsy (kable w zestawie) Port USB 2.0 Hi-Speed;  Port równoległy IEEE-1284;  Port sieci 10/100 baseT RJ45 Ethernet</p>	1
9	<p><b>Drukarka Laserowa kolorowa Samsung CLP-315 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Szybkość (druk czarno-biały) Do 16 str./min. w A4  Szybkość (druk kolorowy) Do 4 str./min. w A4  Czas rozpoczęcia drukowania (druk czarno-biały) 14 sekund  Rozdzielczość Do 2400 x 600 dpi (efektywna)  Czas rozpoczęcia drukowania (druk kolorowy) 26 sekund  Podajnik papieru Podajnik wejściowy Podajnik kasetowy na 150 arkuszy  Podajnik wyjściowy 100 arkuszy drukiem do dołu  Rozmiar papieru 76 x 160mm ~ 216 x 356mm  Format papieru Papier zwykły, cienki, gruby, koperty, folia, etykiety, karty  Ogólne Procesor SAMSUNG 360 MHz, Pamięć 32 MB, Interfejs USB 2.0</p>	1

10	<p><b>Drukarka laserowa mono: Brother-DCP-8065DN lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  <b>Podstawowe funkcje urządzenia : Drukarka , Kopiarka Skaner</b>  Technologia druku laserowa  Maks. rozmiar nośnika A4  Maksymalna szybkość druku (mono) 28 str./min.  Zainstalowana pamięć 32 MB  Rozdzielczość w poziomie (mono) 1200 dpi  Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi  Pojemność podajnika papieru 250 szt.  Typ skanera kolorowy  Optyczna rozdzielczość skanowania 600 x 2400 dpi  Maksymalna rozdzielczość skanowania 19200 x 19200 Skalowanie 25-400 %  Złącze zewnętrzne karta sieciowa Ethernet 10/100BaseTx USB 2.0 Hi-Speed Parallel (IEEE 1284 compatible) Dupleks</p>	1
11	<p><b>Drukarka laserowa Samsung CLP-660ND lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Laserowa kolor format A4  Parametry Druku  rozdzielczość druku mono 2400x600 dpi  rozdzielczość druku w kolorze 2400x600 dpi  szybkość drukowania mono do 24 stron A4/min  szybkość drukowania w kolorze do 24 stron A4/min  Komunikacja  możliwość druku w sieci LAN  standardowe rozwiązania komunikacyjne  USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX</p>	1
12	<p><b>Drukarka HP - LaserJet M1319f (CB536A) lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Urządzenie wielofunkcyjne  prędkość drukowania i kopiowania do 18 str./min,  efektywna rozdzielczość wyjściowa 1200 dpi,  rozdzielczość skanowania do 19 200 dpi (rozszerzona),  32 MB pamięci RAM, procesor 240 MHz,  interfejs Hi-Speed USB 2.0,  faksowanie z przepustowością 33,6 Kb/s,  zintegrowana słuchawka telefoniczna,  standardowa pojemność podajników 260 arkuszy,  podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 10 arkuszy,  odbiornik papieru na 100 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 30 arkuszy</p>	1
13	<p><b>Drukarka HP OfficeJet Pro 8000 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Prędkość druku w czerni (tryb draft, A4) Do 35 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb draft, A4) Do 34 str./min  Prędkość drukowania w czerni (w porównaniu do drukarek laserowych) Do 15 str./min  Prędkość drukowania w kolorze (w porównaniu do drukarek laserowych) Do 11 str./min  Jakość druku w czerni (tryb best) Do 1200 x 1200 dpi  Jakość druku w kolorze (tryb best) Druk w kolorze z rozdzielczością optymalizowaną do 4800 x 1200 dpi na papierze HP Advanced  z atramentami pigmentowymi, opcjonalny wkład XL  Szybkość procesora 384 MHz  Standardowa pamięć 32 MB  Druk dwustronny Automatyczny (standardowo)  Sieci i łączność  Standardowe rozwiązania komunikacyjne  8000: Port USB 2.0, Ethernet  8000 Bezprzewodowe: USB 2.0, Ethernet, Wireless 802.11 b/g</p>	1
14	<p><b>Drukarka HP OfficeJet PRO L7480 lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Prędkość druku w czerni (tryb draft, A4) Do 35 str./min  Prędkość druku w kolorze (tryb draft, A4) Do 34 str./min  Prędkość drukowania w czerni Do 15 str./min  Prędkość drukowania w kolorze Do 11 str./min  Jakość druku w czerni (tryb best) Do 1200 x 1200 dpi  Jakość druku w kolorze (tryb best) Druk w kolorze z rozdzielczością optymalizowaną do 4800 x 1200  Standardowa pamięć 32 MB  Sieci i łączność  Standardowe rozwiązania komunikacyjne  8000: Port USB 2.0, Ethernet  8000 Bezprzewodowe: USB 2.0, Ethernet, Wireless 802.11 b/g</p>	3

15	<p><b>Drukarka Lexmark - E260d lub inna nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Szybkość druku (A4, w czerni): do 33 str./min.  Szybkość druku dwustronnego (A4, w czerni) do 17 str./min.  Szybkość drukowania (Letter, czarny) do 35 str./min.  Szybkość druku dwustronnego (Letter, mono) do 17 str./min.  Czas wydruku pierwszej strony (w czerni) 6.5 sek.  Rozdzielczość druku (w czerni) 1200 IQ 1200 x 1200 dpi  Procesor 400 MHz  Pamięć standardowa 32 MB  Interfejsy standardowe Dwukierunkowy port równoległy Centronics IEEE 1284  Port USB 2.0 zgodny z Hi-Speed</p>	1
16	<p><b>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe Brother MFC-8370DN lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Technologia Laserowa  Procesor 300 MHz  Interfejs standardowy USB 2.0 Hi-Speed USB 2.0  10/100 Ethernet Base TX Ethernet 10/100 BaseTX  10/100 Ethernet Base TX Ethernet 10/100 BaseTX  Sieć przewodowa - protokół 10/100 Base-TX ethernet  Pamięć (RAM) Standardowa 64 MB  Opcjonalnie do 576 MB  Formaty papieru A4 / LTR / B5 / A5 / B6 / A6 / Exe  Czas wydruku 1 strony 8,5 sek.  Funkcjonalność automatycznego duplexu  Prędkość faksu 33,600 bps  Prędkość transmisji (str.) 2 sekundy/str.  Skala szarości 256  Pamięć wg. stron 500 str.  Wybieranie jedнопrzyciskowe 16  Szybkie wybieranie 300 lokalizacji  Podwójny dostęp Tak  Automatyczny duplex Monochromatyczne ok. 13 stron/min.  Prędkość kopiowania 28 str./minutę  Rozdzielczość Druk Max. 1200 x 600 dpi  Zmniejszanie/Powiększanie 25% - 400% co 1%  Rozdzielczość skanowania Optyczna 600 x 2,400 dpi  Interpolowana 19,200 x 19,200 dpi</p>	2
17	<p><b>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe Brother MFC-9840CDW lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Interfejsy USB: 2.0  Interfejsy Parallel, Interfejs Ethernet, Interfejs Wireles  Praca w sieci:  Obsługa DOS  Druk dwustronny (Duplex)  Technologia druku: Laserowa  Rozdzielczość wydruku mono: 2400x600 dpi  Rozdzielczość wydruku kolor: 2400x600 dpi  Maks. prędkość wydruku mono: 20 str/min  Maks. prędkość wydruku kolor: 20 str/min  Normatywny cykl pracy: 35000 str/mies  Czas wydruku pierwszej strony: 16 s  Zainstalowana pamięć: 128 MB  Maks. obsługiwana pamięć: 640 MB  Typ skanera: Stolikowy  Rozdzielczość skanera: 1200x2400 dpi  Głębina koloru skanowania: 24 bit  Głębina szarości skanowania: 256 bit  Maks. format skanowania: A4  Maks. obszar skanowania: 210x297 mm  Prędkość kopiowania: 22 str/min  Rozdzielczość kopiowania: 600x1200 dpi  Zmniejszanie / powiększanie: 25-400 %  Wbudowany FAX  FAX - Maks. prędkość transmisji danych: 33.6 kBps  FAX - Rozdzielczość: Pozioma 8 punktów/mm/Pionowa do 15,4 linii/mm dpi  Maks. gramatura nośnika: 163 g/m2  Min. gramatura nośnika: 60 g/m2  Obsługiwane formaty nośników: Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, JIS_B5, koperty  Podajnik standardowy (pojemność): 250 Ark  Podajnik opcjonalny (pojemność): 500 Ark  Podajnik uniwersalny: 50</p>	1

<b>Lp.</b>	<b>PAMIĘCI</b>	<b>SZT</b>
1	Pamięć do komputera 1 GB (DDR1)	4
2	Pamięć Kingston 2x2GB 667MHz DDR2 ECC CL5 DIMM	1
3	Pamięć Kingston 2x1024MB 800MHz DDR2	2
4	Pendrive 2GB	1
5	Pendrive OCZ AVT 16GB	1
6	Pendrive OCZ Rally2 32GB	1
7	Karta SD 16 GB	1
8	Pamięci RAM do serwera <b>HP proliant ml 350 g4 – 4GB</b>	1

<b>Lp.</b>	<b>MYSZY i KLAWIATURY</b>	<b>SZT</b>
1	Mysz komputerowa Bluetooth laser Mouse	2
2	Mysz Logitech M500 Corded Mouse	1
3	Mysz Logitech Pilot Optical Mouse (PS/2)	2
4	Zestaw Logitech Cordless Desktop EX 100 (czarny)	4
5	Klawiatura USB	1

Lp.	SPRZĘT POZOSTAŁY	SZT
1	<p><b>Projektor Panasonic PT-LB90E lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Rozdzielczość: XGA (1024x768)  Jasność: 3500 ANSI lumenów  Kontrast: 500:1  Technologia: LCD  Właściwości wyświetlania  Optyka: F=1,65-1,93 / f=18,53-22,18 mm  Odległość od ekranu: 1,1 - 10,5 m  Wielkość obrazu (przekątna): 0,84 - 7,62 m  Korekcja efektu Keystone  Wejścia komputerowe:  D-sub HD 15-pin x 2  Wejścia video:  RCA pin x 1, Mini DIN 4-pin x 1 (S-Video)  Gniazda audio:  RCA (L-R) x 1, M3 x 1 stereo  Równoważny gniazda:  WYJŚCIA: Audio out (M3 x 1 stereo) ;  INNE: Mini-DIN 9-pin x 1 (RS-232C)</p>	1
2	<p><b>QNAP TS-219P lub TS-419U lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  System Embedded Linux Procesor Min 1.2  Pamięć Min 512 MB DDR RAM  Ilość dysków 4 x 3.5" SATA II - kieszenie z funkcją hot-swap  Sieć 1 x Gigabit LAN  Obsługa trybów RAID RAID 1, RAID 0, JBOD, Single Disk  Funkcje RAID rozbudowa i zmiana trybu RAID "on-line" bez restartu urządzenia  Obudowa Najlepiej RACK (do szafy), zwykła akceptowalna.  Systemy operacyjne Windows, Mac OSX, Linux, Unix  Protokoły sieciowe CIFS / SMB, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH  Konfiguracja sieci TCP / IP, stały lub dynamiczny adres  Serwice Network Discovery UPnP, Bonjour  Windows Active Directory tak  Bezpieczeństwo sieciowe filtr IP, FPT over SSL, tryb pasywny, szyfrowana replikacja  Zarządzanie dyskami skanowanie złych sektorów, SMART  Serwer plików i FTP FTP over SSL, TLS, tryb pasywny, kontrola pasma FTP  Kopie zapasowe kopia na nośnik zewn., szyfrowana replikacja, QNAP Replicator  Inne usługi koszt sieciowy, monitor zasobów on-line, harmonogram wł/wył  Zarządzanie systemem poprzez przeglądarkę internetową  Przycisk reset kasowanie hasła administracyjnego / ustawień sieciowych  Logi systemowe użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików, przydziały DHCP  Wbudowany serwer www PHP, MySQL, SQLite, phpMyAdmin,  Max ilość użytkowników 2048  Max ilość grup 256  Max ilość folderów 256  Max ilość połączeń 256  Język interfejsu Polski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Rosyjski, Noweski, Włoski,</p>	2
3	<p><b>Router bezprzewodowy Linksys WRT54 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  Funkcje przełącznik, punkt dostępowy, router  Rodzaj bezprzewodowy  Standard przewodowy FastEthernet (10/100 Mbps) Porty 4 x LAN, 1 x WAN  Zarządzalność HTTP</p>	1
4	<p><b>Rozdzielacz USB LOGITECH HUB USB 4 porty.</b></p>	1
5	<p><b>Switch rackowy LinkSys SRW 248G4 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b>  - 48 portów RJ-45 10/100,  - 4 porty RJ-45 10/100/1000,  - 2 gniazda mini-GBIC (współdzielone z portami GE),  - autonegociacja duplexu i prędkości,  - zasilanie wewnętrzne,  - uchwyty do racka 19 cali,  - wymiary: 430 x 44.45 x 202.5mm  lub równoważny nowszy</p>	1

6	<p><b>UPS ARES 1000 W lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Moc wyjściowa 1 000 VA  Moc wyjściowa 600 W  Napięcie wejściowe 220 V  Częstotliwość 50 Hz  Zakres napięcia wyjściowego 192 - 264 V  Kształt napięcia wyjściowego sinusoidalny  Filtracja napięcia wyjściowego EMI/RFI  Zabezpieczenie przeciążeniowe bezpiecznik topikowy  Kształt napięcia wyjściowego akumul. aproksymowana sinusoida  Czas podtrzymania 4 min.  Czas przełączania na UPS 1,5 ms  Czas powrotu na pracę z sieci 0 ms  Czas ładowania 8 godz.  Ilość gniazd wyjściowych 2 szt.  Sygnalizacja Diody LED oraz akustycznie</p>	1
7	<p><b>UPS ARES 500 W lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Moc wyjściowa 500 VA  Moc wyjściowa 300 W  Napięcie wejściowe 220 V  Częstotliwość 50 Hz  Zakres napięcia wyjściowego 192 - 264 V  Kształt napięcia wyjściowego sinusoidalny  Filtracja napięcia wyjściowego EMI/RFI  Napięcie wyjściowe akumulatora 230 V, Częstotliwość prądu akumulatora 50 Hz  Kształt napięcia wyjściowego akumul. aproksymowana sinusoida  Czas podtrzymania 2,5 min.  Czas przełączania na UPS 1,5 ms  Czas powrotu na pracę z sieci 0 ms  Czas ładowania 8 godz.  Ilość gniazd wyjściowych 2 szt.  Zimny start  Sygnalizacja akustyczno - diodowa</p>	1
8	<p><b>Zasilacz UPS APC Back UPS ES 700VA (BE700-CP) lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Kod Producenta:BE700-CP  Rodzaj:Wolnostojący  Moc skuteczna:405 W  Moc pozorna:700 VA  Napięcie wejściowe:230 V, Napięcie wyjściowe:230 V  Topologia:Off line  Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu:15,1 min, Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu:3,9 min  Czas przełączania:8 ms  Sygnalizacja pracy:Dźwiękowa  Interfejs:USB  Ilość gniazd wyjściowych:8 szt.</p>	1
9	<p><b>Media transiwery światłowodowe (komplet 2 szt):</b></p> <p>Multimode z interfejsami SC, Rj45 i szybkością 1GB/s, patchcordy  Światłowodowe SC-ST o długości 5m i 10m (po 1 szt)</p>	1
10	<p><b>Zasilacz pasywny (400W, zgodny ATX 2.1 lub wyżej z wentylatorem 12 cm)</b></p>	1
11	<p><b>Dysk przenośny 2.5" SilverStorage 250 GB lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>dysk twardy 2,5", SATA, 8MB Cache, 5400 RPM  obudowa bardzo cienka, wykonana z aluminium,  zgodna z normą USB 2.0 oraz wstecz z USB 1.1,  przepustowość magistrali do 480Mbps  Hot Plug'n'Play, obudowę podłącza się do uruchomionego komputera,  działa z MS Windows 2000/XP/vista oraz MacOS X, Linux</p>	1
12	<p><b>Brother - Fax 2920 lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Podstawowe funkcje urządzenia: Drukarka, Faks,Kopiarka  Technologia druku laserowa  Maksymalna szybkość druku (mono) 14 str./min.  Zainstalowana pamięć 16 MB  Wydajność 10000 str./mies.  Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi :Rozdzielczość w pionie (mono) 1200 dpi  Złącze zewnętrzne USB 2.0</p>	1

13	<p><b>Skaner Canon Lide 700F lub równoważny nie gorszy pod względem parametrów technicznych i wyposażenia:</b></p> <p>Typ skanera: Płaski  Rozdzielczość optyczna [dpi]: 4800 x 9600  Maks. prędkość skanowania maks. formatu [str./min.]: 2.4  Obszar skanowania [mm]: 216 x 297  Maks. format skanowania: A4  Głębina koloru [bit]: 48 Głębina szarości [bit]: 48  Przystawka do slajdów</p>	3
----	--	---

**Specyfikacja techniczna oprogramowań - Załącznik nr2**  
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia DZ 2710-11/10  
na dostawę urządzeń komputerowych oraz oprogramowań

LP	Nazwa	Ilość
1	Acrobat 9.0 Standard PL BOX Version Win	3
2	Adobe InDesign CS4 PL WIN BOX	1
3	Adobe Design Standard CS4 PL Win BOX	1
4	Adobe Flash CS4 Pro PL BOX	1
5	Corel Draw Graphics Suite X4 PL BOX UPG (z wersji 11)	1
6	Corel Draw Graphics Suite X4 PL BOX (możliwy zakup jako X3 + UPG)	3
7	Corel Draw Graphics Suite X3 Special Edition PL BOX	1
8	SUSE Linux Enterprise Desktop	2
9	SUSE Linux Enterprise Serwer	1
10	ABBYY FineReader 10 Professional Edition PL - Wersja BOX	1
11	Słowniki angielsko-polskie i polsko-angielskie, naukowo-techniczne, specjalistyczne i ogólne (firmy LEXLAND) – Nośnik (baza) + 3 dodatkowe licencje	1
12	Total Commander	1
13	Windows 7 Professional PL BOX (32 bit)	1
14	Windows 7 Professional PL BOX UPGRADE (32 bit)	5
15	Windows 7 Ultimate PL BOX UPGRADE (32 bit)	3
16	Windows 7 Ultimate PL BOX UPGRADE (64 bit)	1
17	MS Office Small Business 2007 PL BOX	2
18	MS Office Standard 2007 PL BOX	1
19	MS Office Professional 2007 PL BOX	3

**Załącznik nr 3**  
*do specyfikacji istotnych warunków zamówienia DZ 2710-11/10*  
*na dostawę urządzeń komputerowych oraz oprogramowań*

(Pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE NA PODST. ART. 22 ust. 1 i ART. 24 ust.1 i 2**  
**USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH**

**NAZWA WYKONAWCY:**

.....

**ADRES:** .....

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie .....

na: .....

oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 5) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie artykułu 24 ust.1 i 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Miejscowość ....., dnia ..... 2010 r.

podpis osoby upoważnionej / osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy

**Załącznik nr 4**  
*do specyfikacji istotnych warunków zamówienia DZ 2710-11/10*  
*na dostawę urządzeń komputerowych oraz oprogramowań*

**Dotyczy Części nr 1**

**Oświadczamy, że:**

reprezentowana przez nas firma zrealizowała w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 zamówienia na dostawę odpowiadającą swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego zamówienia, tzn. polegającą na dostarczeniu nowych urządzeń komputerowych, o łącznej wartości 200 000,00 zł. netto każda.

<b>Lp</b>	<b>Nazwa i adres Odbiorcy</b>	<b>Przedmiot dostawy</b>	<b>Wartość zamówienia netto</b>	<b>Data zakończenia realizacji zamówienia</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wszystkie wyszczególnione w powyższej tabeli zamówienia zostały wykonane z należyłą starannością (minimum 2).

Tylko zamówienia potwierdzone tymi dokumentami będą uwzględniane w ocenie spełnienia tego warunku.

\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(podpis i pieczętka Wykonawcy)*

## **Wzór Umowy**

Zawarta w dniu ..... pomiędzy :

**Instytutem Nafty i Gazu**  
z siedzibą przy ul. Lubicz 25 A, 31-503 Kraków,  
zwanym dalej **Zamawiającym**,  
NIP 675-000-12-77  
reprezentowanym przez:

Maria Ciechanowska - Dyrektor Instytutu

a

Firmą .....  
z siedzibą .....  
zwaną dalej **Wykonawcą**,  
NIP  
reprezentowanym przez:

.....

### **§1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa urządzeń komputerowych *i/ lub* oprogramowań do siedziby Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie na ul. Lubicz 25A, ul. Bagrowa 1, ul. Łukasiewicza 1, O/Krosno, ul. Armii Krajowej 3.

o wartości netto .....podatek VAT 22%..... .

**Razem wartość brutto**.....**zł.**(słownie: .....).

2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji umowy zgodnie z wymaganiami, asortymentem i ilościami przedstawionymi w ofercie z dnia .....w postępowaniu przetargowym w trybie przetargu nieograniczonego DZ 2710-11/10. Oferta Wykonawcy stanowi integralną część umowy - załącznik nr 1.

3. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

## §2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie: do 4 tygodni (*część 1*) do 2 tygodni (*część 2*) od daty podpisania umowy.
2. Całość zamówienia określona w załączniku nr 1 (*część 1*) zostanie dostarczona transportem Wykonawcy, oraz zostaną wykonane wymagane instalacje w Instytucie Nafty i Gazu.
3. Dostawa urządzeń do siedziby Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie, ul. Lubicz 25A, ul. Bagrowa 1, ul. Łukasiewicza 1, Oddział INiG w Krośnie na ul. Armii Krajowej 3.
4. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy z dwudniowym wyprzedzeniem.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.
6. Zamawiający potwierdzi dostarczenie sprzętu protokołem określającym konfigurację oraz ilość przekazanego sprzętu. Odpowiedni protokół dostawy zostanie przygotowany przez Wykonawcę. (dla części 1 i części 2)
7. Przy dostawie obecni będą upoważnieni do podpisywania protokołów odbioru przedstawiciele obydwu stron. Zamawiający dokona odbioru technicznego przekazanych urządzeń potwierdzając protokołem zdawczo- odbiorczym przez obie strony umowy.
8. Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające dostęp pracownikom Wykonawcy do sprzętu i personelu Zamawiającego- w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.
9. Zamawiający wyznacza następujące osoby odpowiedzialne za realizację umowy:

**Pan Waldemar Gastoł**  
**Pan Michał Matura**

natomiast ze strony Wykonawcy :

.....

## § 3

1. Zamawiający nie przewiduje wypłaty zaliczki przed dostawą przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niniejszej umowie.
2. Faktura za wykonanie przedmiotu umowy będzie wystawiona po protokolarnym przekazaniu przedmiotu umowy przez Wykonawcę, po uprzednim bezusterkowym technicznym odbiorze całości wymaganych czynności.

3. Płatność dokonana będzie na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie do 30 dni od daty otrzymania protokołu odbioru i faktury.
4. Za termin zapłaty uznaje się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
5. Za opóźnienie w zapłacie należności wynikającej z faktury Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek, w wysokości odsetek ustawowych.

#### **§4** **Dotyczy części 1**

1. Wszystkie urządzenia będące przedmiotem umowy zostaną objęte standardową gwarancją, z **wyjątkiem** wymagań gwarancyjnych określonych w specyfikacji technicznej-załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Termin podjęcia naprawy gwarancyjnej od momentu zgłoszenia- 24 godziny, o ile nie określono inaczej w specyfikacji technicznej- załącznik nr 1.
3. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej - 2 tygodnie, (w szczególnych wypadkach do uzgodnienia z Zamawiającym, o ile nie określono inaczej w specyfikacji technicznej-załącznik nr 1).
4. Instalacja i pierwsze uruchomienie w celu sprawności i poprawności działania.
5. Wszystkie matryce LCD (monitory i notebooki) nie mogą mieć tzw. „Martwych pikseli” i powinny być objęte gwarancją przez Wykonawcę na wcześniej wymienioną wadę przez okres, co najmniej 30 dni.

#### **§5**

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot umowy jest nowy oraz wolny od wad.
2. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

#### **§6**

Strony ustalają następujące kary umowne za nie wywiązanie się lub nienależyte wywiązanie z postanowień niniejszej umowy:

1. Za niedotrzymanie terminu dostawy sprzętu i/lub oprogramowania określonego w zał. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **0,2%** wartości przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Za odstąpienie od realizacji umowy z winy jednej ze stron, co równoznaczne jest z rozwiązaniem umowy, zapłaci ona karę w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.

3. Wykonawca i Zamawiający mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

#### **§7**

1. Wykonawca wniesie w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny oferty brutto, tj...../słownie: ) w formie zgodnie z art. 148 Prawa zamówień publicznych.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – w wysokości 100% tj. ....zł zostanie zwrócone po 30 dniach od podpisania końcowego protokołu odbioru zamówienia i uznania zadania przez zamawiającego za należycie wykonane

#### **§8**

Wszelkie postanowienia oraz zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§9**

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd dla siedziby Zamawiającego.

#### **§10**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.

#### **§11**

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

#### **§12**

Niniejsza umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**