

# **INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII**

**INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY**



ul. Modzelewskiego 27  
02-679 Warszawa  
NIP 525-000-94-76; REGON 000332305

tel.: (48-22) 3291-900  
fax: (48-22) 3291- 950  
e-mail: [igik@igik.edu.pl](mailto:igik@igik.edu.pl)

---

## **ZAMÓWIENIE PUBLICZNE W TRYBIE ZAPYTANIA O CENĘ**

**NA „DOSTAWĘ MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH DO DRUKAREK  
I AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH”**

## **SPECYFIKACJA ISOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zatwierdził dnia 21.04.2011 r.  
DYREKTOR INSTYTUTU

Dr Marek Baranowski

## **1. Zamawiający:**

Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie  
ul. Modzelewskiego 27  
02-679 Warszawa  
telefon: 22 3291900  
telefaks: 22 3291950  
[www.igik.pl](http://www.igik.pl)

## **2. Tryb udzielenia zamówienia:**

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania o cenę, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2004 r. Nr 19 poz. 177 z późn. zm.), zwanej w dalszej treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia „**Ustawą**”.
- 2.2. Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w siedzibie Zamawiającego na tablicy ogłoszeń oraz na jego stronie internetowej.

## **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek i akcesoriów komputerowych..
- 3.2. Wykonawca dopuszcza składanie ofert częściowych wyłącznie z podziałem oddzielnie na:
- 3.2.1. Część I. Materiały eksploatacyjne do drukarek.
- 3.2.2. Część II. Akcesoria komputerowe.
- 3.3. Szczegółowe określenie poszczególnych części stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 3.4. Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających.

## **4. Termin wykonania zamówienia:**

- 4.1. Termin wykonania zamówienia: do 31 grudnia 2011 r.

## **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy i nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy.
- 5.2. Warunki te Zamawiający uzna za spełnione, jeżeli wykonawca złoży stosowne oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2.

5.3.O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy zaakceptowali wszystkie warunki Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym zapisy umieszczone we wzorze umowy.

5.4.Wykonawcy, którzy nie spełnią powyżej wymienionych warunków zostaną wykluczeni z postępowania przetargowego o udzielenie przedmiotowego zamówienia, a złożone przez nich oferty zostaną odrzucone.

**6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

6.1.Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca powinien przedłożyć niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy, podpisane przez osoby uprawnione do jego reprezentowania, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- c) pełnomocnictwo do złożenia oferty, jeżeli prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą,
- d) zaparafowany wzór umowy stanowiący Załącznik nr 3 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

7.1. Zamawiający porozumiewa się z wykonawcami drogą pisemną, drogą elektroniczną oraz telefaksem.

7.2. Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą pisemną, drogą elektroniczną lub telefaksem.

7.3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest:

Katarzyna Jagiełło  
Dział Koordynacji Projektów  
[oferty@igik.edu.pl](mailto:oferty@igik.edu.pl)  
telefaks: 22 3291950

**8. Termin związania ofertą:**

8.1. Termin związania ofertą wynosi 30.

**9. Opis sposobu przygotowania ofert:**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części, zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia określonym w pkt. 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia napisaną w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.
- 9.2. Ofertę składa się w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą i adresem zwrotnym wykonawcy, z napisem „Oferta do zamówienia KP-ZP/1/11 na dostawę materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów komputerowych. Część...”.
- 9.3. Ceny podane w ofercie powinny być określone kwotowo i słownie.
- 9.4. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść powinny być ponumerowane i podpisane lub parafowane przez wykonawcę.
- 9.5. Wszelkie załączniki powinny być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę i również kolejno ponumerowane.
- 9.6. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 1993, Nr. 47, Poz. 211 z późn. zm.), wykonawca powinien w ofercie wskazać, która z zawartych w niej informacji stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 9.7. W razie konieczności wprowadzenia zmian do złożonej oferty, wykonawca swoje oświadczenie o wprowadzeniu zmian powinien złożyć zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert w trwale zamkniętej kopercie opisanej tak jak oferta z dodatkiem „Zmiana”.
- 9.8. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert podlegają zwrotowi bez otwierania.

## **10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

- 10.1. Oferty dotyczące I części zamówienia składa się w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Modzelewskiego 27, w pokoju 101 do dnia 9 maja 2011 r., do godziny 11:00.
- 10.2. Oferty dotyczące II części zamówienia składa się w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Modzelewskiego 27, w pokoju 101 do dnia 16 maja 2011 r., do godziny 11:00.
- 10.3. Otwarcie złożonych ofert dotyczących I części zamówienia odbędzie w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Modzelewskiego 27, dnia 9 maja 2011 r. o godzinie 11:30.
- 10.4. Otwarcie złożonych ofert dotyczących II części zamówienia odbędzie w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Modzelewskiego 27, dnia 16 maja 2011 r. o godzinie 11:30.

## **11. Opis sposobu obliczania ceny:**

- 11.1. W cenę oferty należy wliczyć:

- a) wartość dostawy określoną w oparciu o przedmiot zamówienia,
- b) obowiązujący podatek od towarów i usług VAT.

11.2.Cena powinna być wyrażona w złotych, do dwóch miejsc po przecinku.

11.3.Cena podana przez wykonawcę za dostawę jest obowiązująca przez cały okres trwania umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

**12. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

12.1.Zamawiający wyklucza z postępowania wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności wskazane w art. 24 Ustawy.

12.2.Zamawiający odrzuca każdą ofertę, w stosunku do której powstała choćby jedna z przesłanek wymienionych w art. 89 ust. 1 Ustawy.

12.3.W trakcie badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

12.4.Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Zamawiający wybierze ofertę z odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymogom i o najniższej cenie.

12.5.Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta zawierająca najniższą cenę spośród ofert nieodrzuconych, złożonych przez wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

12.6.O wykluczeniu wykonawcy z postępowania lub o odrzuceniu oferty Zamawiający niezwłocznie zawiadamia na piśmie wykonawców wykluczonych oraz tych, których ofertę odrzucono, podając uzasadnienie faktyczne i prawne swej decyzji.

12.7.Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli:

- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu,
- b) w postępowaniu nie złożono co najmniej dwóch ofert niepodlegających odrzuceniu,
- c) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- d) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5 Ustawy, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- f) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

12.8.O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadamia pisemnie wszystkich wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne swej decyzji.

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

13.1. Wykonawca uzupełni wzór umowy o wymagane informacje, niezbędne do podpisania umowy.

**14. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

14.1. Składanie odwołań:

14.1.1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej postawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

14.1.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.

14.1.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 14.1.1. lub 14.1.2. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

14.1.4. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

14.1.5. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

14.2. Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze:

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej  
Ul. Postępu 17a  
02-676 Warszawa  
[www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

**15. Postanowienia końcowe:**

15.1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

15.2. O wyniku postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Zawiadomienie o wyborze

oferty skierowane do wykonawcy, którego oferta została wybrana, będzie zawierać dodatkowo wskazanie terminu zawarcia umowy. Cena oferty w tym przypadku będzie ceną umowy.

- 15.3. O udzieleniu zamówienia niezwłocznie po zawarciu umowy zostanie opublikowane ogłoszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 15.4. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, formy elektronicznej oraz telefaksu co oznacza, że wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje związane z treścią postępowania zarówno Zamawiający, jak i wykonawcy przekazują sobie na piśmie, w formie elektronicznej lub telefaksu.
- 15.5. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Natomiast każdy z wykonawców może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wszelkie pytania należy kierować do Katarzyny Jagiełło, będącej osobą upoważnioną do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami. Zamawiający odpowie na zadane pytania w terminie 3 dni roboczych od ich otrzymania, przesyłając treść pytań i odpowiedzi wszystkim wykonawcom, pod warunkiem, że pytanie wpłynie do zamawiającego co najmniej na 6 dni przed terminem składania ofert.

## SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Część I. Materiały eksploatacyjne do drukarek.

Lp.	artykuł	ilość	jedn.
1	HP nr 41 do HP DeskJet 870 cxi	2	szt
2	HP nr 45 do HP DeskJet 870 cxi	3	szt
3	HP nr 45 do HP DeskJet 990cxi	3	szt.
4	HP nr 78 do HP DeskJet 990cxi	3	szt.
5	C3903A do HP LaserJet 6MP	2	szt
6	Multipack+ black do Canon iP4600	2	kompl
7	C9700A, 01A, 02A, 03A do HP Color LaserJet 2500 PCL6	2	kompl
8	HP nr 56 do HP DeskJet 5150	7	szt
9	HP nr 57 do HP DeskJet 5150	4	szt
10	HP nr 56 do HP DeskJet 940c	3	szt
11	HP nr 57 do HP DeskJet 940c	2	szt
12	HP nr 23	1	szt
13	Q2613X do HP LaserJet 1300	2	szt
14	TN 2000 do Brother HL-2030	2	szt
15	DCP185C do Brother MFC-6490CW	2	kompl
16	B10, C11, M11, Y11	2	kompl
17	C8016X do HP LaserJet 4100 DTN	4	szt.
18	HP nr 15 do HP DeskJet 840C	15	szt
19	HP nr 25A do HP DeskJet 840C	17	szt
20	595-10012 lub równoważne do DELL 5310N (30.000 kopii)	4	szt.
21	HP nr : 56, 57, 58, 59 do HP Photosmart 7960	4	kompl
22	HP Q7553 lub równoważne (min. 7.000 kopii)	3	szt
23	EPSON Multipack T0487	5	kompl
24	HP nr 15, HP nr 78 do HP DeskJet 920 C	2	kompl
25	TN 2000 do Brother HL-2040	2	szt
26	"B", "C", "Y", "M" wszystkie "high" do dell 1320c	2	kompl
27	HP C4941A	1	szt
28	HP C4942A	1	szt
29	HP C4943A	1	szt
30	HP C4940A	1	szt
31	HP C4944A	1	szt
32	HP C4945A	1	szt
33	taśma do drukarki Star LC-15PL (L-LC15)	3	szt
34	XEROX 6R90270	5	opak
35	Q3964A - bęben obrazowy Color LaserJet 2500 PCL6	1	szt
36	HP Q2613X	2	szt
37	C4129X do LJ 5000	1	szt
38	C7115X do HP LaserJet 1200	1	szt
39	Q2613X do HP LaserJet 1300	2	szt
40	Q 6511X do HP LaserJet 2420	2	szt
41	106R01082, 106R01083, 106R01084 do Phaser 6300	2	szt
42	B-106R01085 do Phaser 6300	4	szt
43	HP nr 45, HP nr 23 do HP DeskJet 1120	4	kompl

Część II. Akcesoria komputerowe.

Lp.	artykuł	ilość	jedn.
1	<b>dysk zewnętrzny 1 Tb</b> Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości: 3,5 cala Pojemność dysku: 1 TB Interfejs: USB 2.0 Prędkość obrotowa: 7200 obr./min W zestawie: kabel USB 2.0 W zestawie: zasilacz Obudowa: aluminium	2	szt
2	<b>dysk zewnętrzny 2 Tb</b> Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości: 3,5 cala Pojemność dysku: 2 TB Interfejs: USB 2.0 Prędkość obrotowa: 7200 obr./min W zestawie: kabel USB 2.0 W zestawie: zasilacz Obudowa: aluminium	21	szt
3	<b>dysk zewnętrzny 4 Tb</b> Pojemność zainstalowanego dysku: 4 TB Wbudowane układy: Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, Interfejsy: 2 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) Obsługiwane protokoły i standardy: CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP	2	szt
4	<b>dysk przenośny 2,5" - 320 GB</b> Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości: 2,5 cala Pojemność dysku: 320 GB Interfejs: USB 3.0 W zestawie: kabel USB 3.0	2	szt
5	<b>przedłużacz USB 1,5 m</b>	6	szt
6	<b>kabel drukarkowy USB 5 m</b>	2	szt
7	<b>kabel drukarkowy USB 10 m</b>	1	szt
8	<b>kamera internetowa USB</b> Rozdzielczość: 640 x 480 pikseli Tryb Video: 640 x 480 pikseli Interfejs: USB 2.0 Wbudowany mikrofon System operacyjny: Microsoft Windows XP SP2, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7 Zasilanie: USB Cechy dodatkowe: - Rozdzielczość optyczna: 640x480 ppi (VGA), - Rozdzielczość obrazu nieruchomego do 8 Mpix (interpolacja), - Maksymalna liczba klatek 30 fps @ 640x480, - Sensor CMOS.	2	szt

9	<b>mikrofon zewnętrzny USB</b> Typ mikrofonu: Stereo Pasma przenoszenia. 100 Hz - 16 kHz Cechy dodatkowe: - Elastyczne ramię mikrofonu, - Przycisk ON/OFF, - Czułość: -67 dBV/μBar, -47 dBV/Pa +/-4 dB, Długość kabla: 1,5m	2	szt
10	<b>Głośniki</b> Liczba głośników: 2 szt. Liczba głośników satelitarnych: 2 szt. Głośnik niskotonowy: Nie Moc głośników satelitarnych: 5 Wat Częstotliwość głośnika satelitarnego: 90 Hz - 20 KHz Urządzenia wejścia / wyjścia: 1 x stereo mini-jack (audio out) Zasilacz zewnętrzny: Nie	1	kompl
11	<b>Zasilacz 400 W</b> Rodzaj zasilacza: standardowy Moc zasilacza (zasilaczy): 400 Wat Format: ATX Standard zasilacza: (ATX) 2,01 Typ: PFC (Power Factor Correction) pasywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): 100000 h Typ złącza zasilania: ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów: 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora: 120 mm Regulacja prędkości obrotów wentylatora: Termistor Zabezpieczenia: OVP (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem), OLP (zabezpieczenie przeciążeniowe), SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciowe)	8	szt
12	<b>Pamięć RAM do komputerów DDR2 2GB</b> Rodzaj pamięci: DDR2 Pojemność pamięci: 2048 MB Częstotliwość szyny pamięci: 800 MHz Typ pamięci: Non-ECC Liczba pamięci w zestawie: 1 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL6 Radiator: Nie	6	szt
13	<b>Pamięć RAM do komputerów DDR3 2GB</b> Rodzaj pamięci: DDR III Pojemność pamięci: 4096 MB Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz Typ pamięci: Non-ECC Liczba pamięci w zestawie: 2 Opóźnienie CAS Latency (CL) CL9 Radiator: Tak Dodatkowe informacje: CL9-9-9-24	6	szt
14	<b>Napęd DVD-RW SATA</b> Funkcja napędu optycznego: odczyt + zapis	5	szt

	<p>Technologia optyczna (zapis): CD/DVD  Technologia optyczna (odczyt): CD/DVD  Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika: 8,5 GB  Czas dostępu (CD): 140 ms  Czas dostępu (DVD): 160 ms  Pojemność bufora: 2 MB  Interfejs Serial ATA  Technologia LightScribe: Tak</p>		
15	<p><b>Procesory PC</b>  a) nie gorszy niż:</p> <p>Typ procesora: Core i3  Kod procesora: 2100  Typ gniazda procesora: LGA1155  Częstotliwość taktowania procesora: 3,1 GHz  Częstotliwość szyny: QPI/DMI 5 GT/s  Pojemność pamięci cache [L3] 3 MB  Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak  Zintegrowany układ graficzny: Tak  Dodatkowe informacje:  - Procesor dwurdzeniowy  - 65W  - 32nm  - Intel HD Graphics with Dynamic Frequency 1,1 GHz  - Intel HD Graphic 850 MHz  Dołączony wentylator: Tak</p> <p>b) nie gorszy niż:</p> <p>Typ procesora: Phenom II X2 Dual-Core  Kod procesora: 555  Typ gniazda procesora: Socket AM3  Częstotliwość taktowania procesora: 3,2 GHz  Częstotliwość szyny FSB: 2000 MHz  Pojemność pamięci cache [L2] 1 MB  Pojemność pamięci cache [L3] 6 MB  Dodatkowe informacje: Procesor dwurdzeniowy • 80W • 45nm  Dołączony wentylator: Tak</p>	2	szt
16	<p><b>Napęd DVD-RW IDE</b>  Funkcja napędu optycznego: odczyt + zapis  Technologia optyczna (zapis): CD/DVD  Technologia optyczna (odczyt): CD/DVD  Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika: 8,5 GB  Czas dostępu (CD): 130 ms  Czas dostępu (DVD): 160 ms  Pojemność bufora: 2 MB  Interfejs ATA (IDE)  Technologia LightScribe: Tak</p>	5	szt
17	<p><b>Karty graficzne</b>  Szyna pamięci: 256-bitowa  Rodzaj pamięci: DDR5  Zainstalowana pamięć wideo: 1024 MB</p>	2	szt

	<p>Częstotliwość RAMDAC: 400 MHz  Taktowanie rdzenia: 675 MHz  Taktowanie pamięci (rzeczywiste): 900 MHz  Maksymalna rozdzielczość obrazu: 2560 x 1600 pikseli  Typ złącza magistrali: PCI-E 16x  Złącze zewnętrzne: 2 x DVI-I, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort  Obsługiwane standardy: DirectX 11, OpenGL 4.0</p>		
18	<p><b>Wentylator dodatkowy do PC</b>  Klasa rozmiaru wentylatora: 80 mm  Rodzaj łożyskowania wentylatora: kulkowe  Prędkość obrotowa wentylatora: 2500-2500 obr./min  Głośność wentylatora: 25-25 dB  Szerokość: 80 mm  Wysokość: 80 mm  Grubość: 25 mm  Typ złącza zasilania: 3-pin, 4-pin  Żywotność: 50000 godz.  Przepływ powietrza: 37,8-37,8 CFM</p>	9	szt
19	<p><b>Wentylator do procesora</b>  Rodzaj radiatora: aluminiowo-miedziany  Szerokość radiatora: 105 mm  Głębokość radiatora: 116 mm  Wysokość radiatora: 64 mm  Rodzaj łożyskowania wentylatora: FDB  Prędkość obrotowa wentylatora: 650-2200 obr./min  Głośność wentylatora: 10,50-31,67 dB  Regulacja prędkości obrotów wentylatora: automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza)  Przepływ powietrza: 11,81-31,91 CFM  Typ złącza zasilania: 4-pin  Szerokość wentylatora: 100 mm  Głębokość wentylatora: 100 mm  Wysokość wentylatora: 12 mm  Typ gniazda procesora: LGA1366, LGA1156, LGA775, LGA1155, Socket 478, Socket 939, Socket 940, Socket AM2+, Socket AM2, Socket AM3, Socket 754  Typ procesora: Celeron, Celeron D, Pentium 4, Pentium Extreme Edition, Pentium D, Pentium (Socket LGA1156), Core2 Duo, Core2 Extreme, Core2 Quad, Xeon /Quad-Core</p>	5	szt
20	<p><b>Płyty główne</b>  a) nie gorsza niż:</p> <p>Producent procesora: Intel  Typ procesora: Pentium (Socket LGA1155), Core i3, Core i5, Core i7  Typ gniazda procesora: LGA1155  Obsługa technologii Hyper-Threading: Tak  Liczba gniazd procesorów: 1  Producent chipsetu: Intel  Typ chipsetu: H67S  Częstotliwość szyny QPI/DMI 5 GT/s  Rodzaj pamięci: DDR III</p>	3	szt

	<p>             Typ pamięci: Non-ECC, Unbuffered              Liczba gniazd DDR III 4              Częstotliwość szyny pamięci: 1333 MHz, 1066 MHz              Maksymalna wielkość pamięci: 32 GB              Wbudowane układy:              - Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: Tak              - Obsługa układów VGA zintegrowanych w procesorach: Tak              - Złącza wideo na tylnym panelu: 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI              - Wbudowany układ dźwiękowy: Realtek ALC892              - Układ LAN: Tak              Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s              Złącza PCI 1              Złącza PCI-E 16x 1              Złącza PCI-E 2              Złącza USB 2.0 14           </p> <p><b>b) nie gorsza niż: (2 sztuki)</b></p> <p>             Producent procesora: AMD              Typ procesora: Athlon II X2 (Dual-Core), Athlon II X3 (Triple-Core), Athlon II X4 (Quad-Core), Phenom II X2 Dual-Core, Phenom II X3 Triple-Core, Phenom II X4 Quad-Core, Phenom II X6 Six-Core              Typ gniazda procesora: Socket AM3              Liczba gniazd procesorów: 1              Producent chipsetu: AMD              Typ chipsetu: 880G              Częstotliwość szyny FSB: 2000 MHz              Rodzaj pamięci: DDR III              Typ pamięci: ECC, Non-ECC              Liczba gniazd DDR: III 4              Częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 1333 MHz, 1066 MHz              Maksymalna wielkość pamięci: 16 GB              Zintegrowany układ VGA na płycie głównej: Tak              Typ zintegrowanej karty graficznej: ATI Radeon HD4250              Złącza wideo na tylnym panelu: 1x DVI              Wbudowany układ dźwiękowy: Realtek ALC892              Układ LAN: Tak              Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s              Złącza PCI 1              Złącza PCI-E 16x 1              Złącza PCI-E 1x 2              Złącza USB 2.0 14              Złącza USB 3.0 2              Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 6 x USB 2.0 (tylny panel), 8 x USB 2.0 (opcja), 2 x USB 3.0 (opcja)              Złącza FireWire (IEEE 1394) 2 szt.              Złącza PS/2 1              Układ RAID 5xSATA              Maksymalna ilość urządzeń ATA: 2 szt.              Szybkość interfejsu dysków ATA: 133 MB/s              Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA: 5 szt.              Szybkość interfejsu dysków Serial ATA: 600 MB/s              Maksymalna ilość urządzeń FDD: 1 szt.              Cechy dodatkowe: 1 x złącze eSATAII 3.0 Gb/s           </p>		
--	---	--	--

	Format micro ATX		
21	<b>Dyski wewnętrzne 1 TB SATA</b> Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości: 3,5 cala Pojemność dysku: 1 TB Interfejs: Serial ATA 600 Szybkość interfejsu dysku: 600 MB/s Prędkość obrotowa silnika: 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej: 32 MB Średni czas dostępu (latency): 4,17 ms Odporność na wstrząsy: praca 70G / spoczynek 300G Głośność w czasie pracy: 2,7 B Głośność w czasie spoczynku: 2,5 B Dodatkowe funkcje: NCQ - Native Command Queuing (kolejkowanie rozkazów)	20	szt
22	<b>Dyski do Notebook-ów SATA</b> Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny) Format szerokości: 2,5 cala Pojemność dysku: 320 GB Interfejs: Serial ATA 300 Szybkość interfejsu dysku: 300 MB/s Prędkość obrotowa silnika: 7200 obr./min Pojemność pamięci podręcznej: 16 MB Średni czas dostępu (latency): 4,2 ms Max szybkość przesyłu danych sformatowanych: 300 MB/s Odporność na wstrząsy: praca 225G / spoczynek 1000G Głośność w czasie pracy: 2,8 B Głośność w czasie spoczynku: 2,5 B Zasilanie: 5V DC (±5%)	2	szt
23	<b>Kabel sieciowy UTP (m) linka</b> Typ przewodu: UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa-linka Kategoria: 5e Materiał izolacji kabla: PVC - polyvinyl chloride Dodatkowe informacje: kabel w pudełku, ma możliwość wygodnego rozwijania, znacznik metra Długość 305 metrów Kolor: szary Rodzaj opakowania: pudełko 305m	305	m
24	<b>Kabel sieciowy UTP (m) drut</b> Typ przewodu: UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa-drut Kategoria: 6 Materiał izolacji kabla: PVC - polyvinyl chloride Długość: 305 metr Kolor: szary Rodzaj opakowania: Paper box, pudełko 305m	305	m
25	<b>Wtyczka RJ45</b> Typ wtyczki, łącznika: RJ45 (8P8C) Typ okablowania: UTP - nieekranowana skrętka 4 parowa Dodatkowe informacje: - Wtyk wykonany z poliwęglanu	200	szt

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wtyk typu 8P8C (8 pól i 8 styków)</li> <li>- Styki wykonane z miedzi pokrytej złotem</li> <li>- Grubość pokrycia złotem - 6µm</li> <li>- Styki przystosowane do przewodów typu linka</li> <li>- Wysoka odporność na ścieranie</li> </ul> <p>Kolor: MIX transparentny: czarny 50 szt, czerwony 50 szt, niebieski 50 szt, żółty 50 szt.</p>		
26	<p><b>Oslonka na końcówkę</b>  Typ wtyczki, łącznika: na wtyk RJ45  Typ okablowania: skrętka  Dodatkowe informacje:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeznaczone do wtyków RJ 45 8P</li> <li>- wytrzymałe gumowe tworzywo</li> <li>- odporne na odkształcenia</li> <li>- Kolor różne kolory: szary 50 szt, czerwony 30 szt, zielony 30 szt, niebieski 30 szt, żółty 30 szt, czarny 30 szt.</li> </ul> </p>	200	szt
27	<b>Listwa zasilająca, 5 gniazd, wyłącznik, 5 m</b>	5	szt
28	<b>Listwa zasilająca, 5 gniazd, wyłącznik, 2,5 - 3 m</b>	5	szt
29	<b>Przywieszki identyfikujące kable</b>	200	szt
30	<p><b>Kabel do sporządzania przedłużaczy (m)</b>  Kabel trzyżyłowy biały linka OMY 3X0,5 300V</p>	30	m
31	<p><b>Wtyczka</b>  Wtyczka sieciowa z uziemieniem 230 V, biała</p>	10	szt
32	<p><b>Gniazdo</b>  Uziemiająca złączka stykowa z PCW, biała</p>	10	szt
33.	<p><b>Router WI-FI</b>  Porty: WAN 1x 10/100/1000BaseT (RJ45)  Porty: LAN 4x 10/100/1000BaseT (RJ45)</p> <p>Wbudowana pamięć: Flash 16 MB  Wbudowana pamięć: SDRAM 64 MB  Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2</li> <li>- podstawowa konfiguracja poprzez WWW</li> <li>- Obsługiwane protokoły routingu routing statyczny</li> <li>- Obsługiwane protokoły i standardy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> <li>• SSL - Secure Sockets Layer</li> <li>• PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet</li> <li>• DNS - Domain Name System</li> <li>• DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol</li> <li>• NTP - Network Time Protocol</li> <li>• QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości)</li> </ul> </li> </ul> <p>Obsługiwane protokoły: VPN IPSec  Liczba kanałów IPSec VPN 5  Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS) Denial of Service  Dodatkowe funkcje:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port forwarding</li> <li>- port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do przychodzących.</li> <li>- SPI Firewall - Stateful Packet Inspection</li> </ul> </p> </p>	2	szt.

	<p>Obsługa WLAN: Tak</p> <p>Obsługiwane sieci WirelessLAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.11n</li> <li>- IEEE 802.11a - Wireless LAN 54Mbps, 5GHz</li> <li>- IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz</li> <li>- IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz</li> </ul> <p>Szyfrowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WPA (TKIP) - WiFi Protected Access (Temporal Key Integrity Protocol)</li> <li>- WPA2 (AES) - Advanced Encryption Standard (CCMP protocol)</li> <li>- WEP - Wired Equivalent Privacy</li> <li>- 3DES - standard szyfrowania danych (168-bit)</li> <li>- MD5 - algorytm uwierzytelniania (haszujący)</li> </ul> <p>Złącze anteny zewnętrznej: Tak</p> <p>Typ złącza anteny zewnętrznej: 3xRP-SMA</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klonowanie adresu MAC</li> <li>- W zestawie 2 x antena 5 dBi, 1 x antena 3 dBi</li> </ul>		
--	---	--	--

**OŚWIADCZENIE**  
**z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania o cenę pn.: „dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek i akcesoriów komputerowych”.

oświadczam, że spełniam warunki postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem - świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 KK.

Miejscowość, data: .....

\_\_\_\_\_  
(podpis wykonawcy lub osoby  
upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

(WZÓR)

**UMOWA Nr .....**

Zawarta dnia ..... 2011 roku w Warszawie pomiędzy:

(1) Instytutem Geodezji i Kartografii w Warszawie (02-679), przy ul. Modzelewskiego 27, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000176403,

reprezentowanym przez Dyrektora Instytutu – Marka Baranowskiego

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

(2) .....  
.....  
.....

reprezentowanym przez –

zwanym dalej **Wykonawcą**,

powołanymi dalej łącznie jako **Strony**.

**§ 1**

Niniejszą umowę zawarto zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2004, Nr. 19, Poz. 177 z późn. zm.).

**§ 2**

**Przedmiot zamówienia**

Zamawiający zamawia, a Wykonawca niniejszym przyjmuje do wykonania zamówienie na dostawę artykułów biurowych, w części<sup>1</sup>:

- Materiały eksploatacyjne do drukarek
- Akcesoria komputerowe

określonych w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

---

<sup>1</sup> Odpowiednie zakreślić

**§ 3**  
**Termin realizacji zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie, o którym mowa w § 2, w terminie do dnia 31 grudnia 2011 r.
2. Przez wykonanie zamówienia rozumie się dostarczanie zamówienia, o którym mowa w § 2, zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.

**§ 4**  
**Sposób realizacji zamówienia**

1. Zamówienia będą składane przez Zamawiającego raz na 3 miesiące.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do złożenia jednostkowych zamówień w terminie krótszym, niż określony w pkt. 1 powyżej.
3. Zamówienie zostanie zrealizowane w ciągu 2 dni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego.
4. Pierwsze zamówienie zostanie złożone w ciągu 2 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.

**§ 5**  
**Cena**

1. Cena za wykonanie zamówienia, o którym mowa w § 2, wynosi .....  
(słownie:.....) złotych brutto.
2. Kwota określona w pkt. 1 powyżej zawiera:
  - a) podatek VAT w wysokości .....%
  - b) koszt dostawy zamówienia.....
  - c) inne.....
3. Kwota określona w pkt. 1 powyżej jest ceną całkowitą, obowiązującą przez cały okres trwania niniejszej umowy.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2.

**§ 6**  
**Zapłata wynagrodzenia**

1. Wynagrodzenie będzie płacone przelewem, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w ciągu 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

2. Wykonawca będzie wystawiał fakturę VAT zgodnie ze składanymi zamówieniami, o których mowa § 4 pkt. 1.
3. W przypadku złożenia zamówienia, o którym mowa w § 4 pkt. 2, zapłata nastąpi razem z zapłatą za zamówienie określone w § 4 pkt. 1.
4. Pierwsza faktura VAT zostanie wystawiona przez Wykonawcę w dniu pierwszej dostawy Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2.

## **§ 7**

### **Kara umowna**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty na jego rzecz kary umownej w wysokości:
  - a) 0,5 % od wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę;
  - b) 10 % wartości brutto zamówienia w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Do sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie w drodze negocjacji przez Strony. W przypadku niemożliwości porozumienia się Stron, wszelkie spory będą rozstrzygane przez właściwe sądy powszechne.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

---

za Zamawiającego

---

za Wykonawcę