

Sprawa nr: 9/ZP/KOMP/2011

Łódź, dnia 15.07.2011 r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty, o której mowa w art. 11 ust. 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych.**

**Przedmiot zamówienia: *dostawa sprzętu komputerowego
dla potrzeb ITB „MORATEX” w Łodzi***



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



***Zamówienie jest w części finansowane ze środków Unii Europejskiej
w ramach projektu:***

POIG.01.03.01-10-005/08 - „Nowoczesne balistyczne ochrony osobiste oraz zabezpieczenia środków transportu i obiektów stałych wykonane na bazie kompozytów włóknistych”.
Zadanie VI „Zarządzanie projektem”,

Kategoria kosztów kwalifikowanych: Koszty ogólne.

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził:

.....

.....

.....

1. DANE DOTYCZĄCE ZAMAWIAJĄCEGO.

Nazwa: Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
Adres: ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, 90-965 Łódź
Telefon/faks: 0-42 637-37-63 / 0-42 636-92-26
Strona www: www.moratex.eu
Adres e-mail: itb@moratex.eu
Godziny urzędowania: 7:30 – 15:30 od poniedziałku do piątku.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

Zamawiający zamierza udzielić zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity - Dz. U. z 2010 roku, Nr 113, poz.759 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”.

Podstawa prawna :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku, Nr 113, poz.759 z późn. zmianami, zwana dalej ustawą Pzp.
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane,
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb ITB „MORATEX”.

Kody CPV i Nomenklatura Wspólnego Słownika Zamówień:

30213000-5

Komputery osobiste

30213100-6

Komputery przenośne

30230000-0

Sprzęt związany z komputerami

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem nazw i wyszczególnieniem ilości poszczególnych wyrobów zawarty został w Załączniku nr 1 do niniejszego SIWZ.

4. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.

5. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

7. POZOSTAŁE INFORMACJE.

7.1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, jak również nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów oraz nie przewiduje po dokonaniu oceny ofert przeprowadzenia aukcji elektronicznej w rozumieniu przepisów Ustawy Pzp.

7.2. Zamawiający ponadto nie wymaga:

- wniesienia przez Wykonawców wadium,
- wniesienia przez wybranego Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

8.1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia – **do 14 dni od daty podpisania umowy.**

9. TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (I piętro, pokój 120 - Sekretariat) do dnia **25.07.2011 r. do godz. 10:00** i oznakować następująco:

„Dostawa sprzętu komputerowego”

**Nr sprawy 9/ZP/KOMP/2011
Nie otwierać przed 25.07.2011. godz. 10:30”**

10. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.

Otwarcie oferty nastąpi w siedzibie Zamawiającego (I piętro, pokój 120 – Sala Konferencyjna) w terminie **25.07.2011 r. godz. 10:30**

11. KRYTERIA OCENY OFERT.

11.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował jedynym kryterium tj. **cena**, któremu przypisano wagę 100%.

11.2. Oferty będą oceniane według poniższego wzoru:

$$C = (C_{min} / C_{oferty}) \times 100$$

C - ocena badanej oferty

C_{min} - cena najniższej oferty

C_{oferty} - cena badanej oferty.

12. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

12.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie później niż na dzień składania ofert spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia - Zamawiający wymaga wykazu wykonanych, w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania **co najmniej jednej dostawy sprzętu komputerowego o wartości minimum 100.000,00 zł brutto.**

Wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do niniejszego SIWZ.

Gdy wykonawca będzie korzystał z doświadczenia i wiedzy innych podmiotów, musi przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

12.2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 ustawy

12.3. Ocena spełnienia w/w warunków zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia/ w oparciu o informacje zawarte w dokumentach dołączonych do oferty, zgodnie z wymogami Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. nr 226/2009, poz. 1817).

13. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA:

A) SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

13.1. W celu potwierdzenia spełnienia tych warunków Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić poniższe oświadczenia i dokumenty:

- a) oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 12 ppkt 12.1 - Załącznik nr 2 do niniejszego SIWZ;
- b) wykaz zrealizowanych dostaw – załącznik nr 5 do SIWZ,

B) BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA.

13.2.W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić następujące dokumenty i oświadczenia:

- a) 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- b) oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 12 ppkt 12.2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy – Załącznik nr 3 do niniejszego SIWZ,
- c) wzór oświadczenia dla osób fizycznych, potwierdzające spełnienie wymagań w art. 24 ust.1 pkt 2, stanowi Załącznik nr 4.

Ponadto Wykonawca przedstawi:

- a) Formularz ofertowy – Załącznik nr 6

13.3.Gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 13.2 lit. a, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

13.4.Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się w/w dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub siedziby firmy.

13.5.Dokumenty te muszą być złożone w postaci oryginału lub kopii, potwierdzonej **za zgodność z oryginałem** przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

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

13.7.Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenia winny być poświadczone przez Wykonawcę.

13.8.Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy.

13.9.Każdy z wykonawców odrębnie ma obowiązek oświadczyć, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie zaistnienia przesłanek wykluczenia z postępowania określonych w art. 24 ustawy Pzp.

13.10. Załączone do oferty dokumenty świadczące o braku podstaw do wykluczenia, muszą być wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów występujących wspólnie.

13.11. Załączone do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu będą traktowane jako wspólne.

13.12. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy, podpisanej umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

13.13. Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane publicznie, muszą być oznaczone klauzulą: "*Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*" (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.). Wykonawca nie może zastrzec informacji ogłaszanych podczas otwarcia ofert określonych w art. 86 ust. 4 Pzp.

14. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

14.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego, pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z wyjątkiem złożenia oferty a także w przypadku jej zmiany lub wycofania.

14.2. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania urządzenia faksowego i poczty elektronicznej w stanie gotowości do pracy.

14.3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przesłane faksem lub pocztą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeśli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu **a następnie, każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.**

15. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCĄ.

Osobami ze strony Zamawiającego uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcą są:

W sprawach merytorycznych:

Jan Tabaszewski

e-mail: jtabaszewski@moratex.eu

W sprawach proceduralnych:

Artur Nawrocki, Wiesława Markiewicz- tel. 42 637 41 64,

e-mail: anawrocki@moratex.eu, wmarkiewicz@moratex.eu,

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w Polskich Złotych.

17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

17.1. Istotne postanowienia umowy zawarte są w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do niniejszego SIWZ.

17.2. Dopuszcza się zmiany postanowień zawartej umowy w zakresie urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

18.1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

18.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

18.4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) odrzucenia oferty odwołującego.

18.5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

18.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

18.7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy.

18.8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni, – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku, gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

Szczegółowe informacje na temat środków ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy znajdują się w Dziale VI ustawy.

19. PODWYKONAWCY.

19.1. Zamawiający żąda wskazanie przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

19.2. Jeżeli Wykonawca nie ujawni zamiaru powierzenia części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty.

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

20.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 20.2, nie powoduje utraty wadium.

20.3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

21. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

21.1. Oferta winna być złożona na formularzu ofertowym – Załącznik nr 6 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca sporządził ofertę na własnych formularzach pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie treści formularzy przekazanych przez Zamawiającego.

21.2. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ, na własny koszt.

21.3. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim.

21.4. Wskazane jest by wszystkie dokumenty tworzące ofertę były spięte/zszyte oraz by posiadały ponumerowane strony.

21.5. Oferta oraz jej załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy, określoną w rejestrze lub innym dokumencie dołączonym do oferty lub upoważnionego pełnomocnika. W przypadku pełnomocnictwa Wykonawca musi załączyć do oferty oryginał lub jego kserokopię poświadczoną przez notariusza za zgodność z oryginałem. **Podpis musi być złożony w formie czytelnej, czyli musi jednoznacznie identyfikować osobę, która składa podpis.**

21.6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.

21.7. Każda poprawka w ofercie powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.

22.OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

22.1.Zamawiający wymaga podania ceny brutto. Cena powinna zawierać wszystkie koszty towarzyszące realizacji zamówienia.

22.2.Cena podana przez Wykonawcę zostanie uznana za obowiązującą w całym okresie trwania umowy i nie będzie podlegała zmianie.

22.3.Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN.

23. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

23.1. Zamawiający zawiera z Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 ustawy Pzp albo 10 dni- jeżeli zostało przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli:

- w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego została złożona tylko jedna oferta,
- w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy.

23.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy.

23.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

24. DODATKOWE INFORMACJE.

24.1 Niniejsza Specyfikacja dostępna jest w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej www.moratex.eu

25. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - wg art. 22 ust.1
3. Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – wg art.24 ust.1.
4. Wzór oświadczenie dla osób fizycznych - wg art 24 ust.1 pkt 2.
5. Wykaz zrealizowanych dostaw.
6. Formularz ofertowy.
7. Projekt umowy.

Komputer stacjonarny do pracy biurowej (2 sztuki)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Procesor	O wydajności nie mniejszej niż 3943 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/)
2	Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB w standardzie DDR3 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1333 MHz
3	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana, obsługująca standardy DirectX 11, OpenGL 2.1 oraz Shader Model 5, o wydajności nie mniejszej niż 333 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.videocardbenchmark.net/)
4	Twardy dysk	O pojemności minimum 500 GB, o prędkości obrotowej co najmniej 7200 rpm, posiadający interfejs SATA2
5	Karta sieciowa	Zintegrowana, obsługująca standard Gigabit Ethernet
6	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
7	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x D-Sub • 1x DVI • 1x HDMI • 1x LAN • 10x USB (co najmniej 2 na przednim panelu obudowy) • 1x wyjście słuchawkowe (na przednim panelu obudowy) • 1x wyjście na mikrofon (na przednim panelu obudowy) • 1x wejście liniowe • 1x wyjście liniowe • 1x slot PCI-Express 16x • 3x slot PCI-Express
8	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R o prędkościach odczytu i zapisu minimum 16x, oparta o interfejs Serial ATA
9	Klawiatura	Posiadająca minimum 102 klawisze w układzie "QWERTY" tego samego producenta co zestaw komputerowy, nie wymagająca instalacji sterowników, posiadająca interfejs USB, posiadająca część numeryczną
10	Mysz	Optyczna lub laserowa tego samego producenta co zestaw komputerowy, wyposażona w przynajmniej 4 przyciski oraz w jedną rolkę umożliwiającą przewijanie w dwóch płaszczyznach (góra-dół, lewo-prawo), o rozdzielczości minimum 800 DPI oraz interfejsie USB, nie wymagająca instalacji sterowników
11	Czytnik kart pamięci	Obsługujący 19 typów kart pamięci, zamontowany w obudowie
12	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit umożliwiający instalację angielskiej lub polskiej wersji językowej
13	Oprogramowanie biurowe	Pakiet Microsoft Office Std 2010 w polskiej wersji językowej (wersja komercyjna) zawierający co najmniej następujące programy: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Word • Microsoft Excel • Microsoft Powerpoint • Microsoft OneNote

		<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Outlook
14	Obudowa	Typu miniTower / Tower sygnowana logo producenta wyposażona w zasilacz standardu ATX PFC o mocy minimum 300W.
15	Warunki gwarancji	<p>3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy we wspomnianym terminie zapewnienie zastępczego sprzętu o niegorszych parametrach technicznych.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p>
16	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
17	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE dla zestawu komputerowego

Monitor ciekłokrystaliczny 24" (2 sztuki)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Typ wyświetlacza	TFT
2	Przekątna ekranu	24"
3	Proporcje ekranu	16:10
4	Rozdzielczość nominalna	1920x1200 przy częstotliwości odświeżania 60 Hz
5	Kontrast	Co najmniej 25000:1
6	Jasność	Co najmniej 300 cd/m ²
7	Częstotliwość odchylenia poziomego	W zakresie 25-93 kHz
8	Częstotliwość odchylenia pionowego	W zakresie 48-83 kHz
9	Kąty widzenia w pionie / w poziomie	Co najmniej 178 / 178 stopni
10	Interfejsy	<p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x D-Sub • 1x DVI • 1x miniJack • 1x USB
11	Wbudowane głośniki	TAK
12	Warunki gwarancji	3 lata gwarancji Door-To-Door
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001

		<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE • Certyfikat TCO 03 dla oferowanego monitora • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star
--	--	---

Monitor ciekłokrystaliczny 20" (1 sztuka)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Typ wyświetlacza	TFT
2	Przekątna ekranu	20"
3	Proporcje ekranu	16:9
4	Rozdzielczość nominalna	1600x900 przy częstotliwości odświeżania 60 Hz
5	Kontrast	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1000:1 (statyczny) • 30000:1 (dynamiczny)
6	Jasność	Co najmniej 250 cd/m ²
7	Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 2ms
8	Kąty widzenia w pionie / w poziomie	Co najmniej 160 / 160 stopni
9	Możliwość pochylenia panelu (funkcja tilt)	TAK
10	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x D-Sub • 1x DVI • 1x miniJack
11	Wbudowane głośniki	TAK
12	Warunki gwarancji	3 lata gwarancji Door-To-Door
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE • Certyfikat TCO 03 dla oferowanego monitora • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star

Laptop – konfiguracja 1 (2 sztuki)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Ekran	Przekątna ekranu: 17,3" Nominalna rozdzielczość: 1600x900 @60Hz
2	Procesor	O wydajności nie mniejszej niż 2734 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/)
3	Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB w standardzie DDR3 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1066 MHz; Możliwość rozszerzenia pamięci do 8 GB
4	Karta graficzna	Dedykowana, obsługująca standardy DirectX 11, OpenGL 2.1 oraz Shader Model 5, o wydajności nie mniejszej niż 628 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.videocardbenchmark.net/), wyposażona w co najmniej 1 GB pamięci typu DDR3

5	Twardy dysk	O pojemności minimum 500 GB, o prędkości obrotowej co najmniej 5400 rpm, posiadający interfejs SATA2
6	Karta sieciowa	Zintegrowana, obsługująca standard Gigabit Ethernet
7	Karta sieci bezprzewodowej	Umożliwiająca współpracę z sieciami standardu IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
9	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x eSATA • 4x USB • ExpressCard
10	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R Dual Layer
11	Dodatkowe wyposażenie	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany mikrofon • wbudowane głośniki • Bluetooth w standardzie 2.0 EDR • kamera 0.3 Mpix
12	Klawiatura	Zintegrowana z obudową notebooka; Posiadająca wydzieloną część numeryczną
13	Mysz	Dodatkowa, optyczna lub laserowa, wyposażona w przynajmniej 4 przyciski oraz w jedną rolkę umożliwiającą przewijanie w dwóch płaszczyznach (górną-dół, lewo-prawo), o rozdzielczości minimum 800 DPI oraz interfejsie USB, nie wymagająca instalacji sterowników
14	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium 64 bit w polskiej wersji językowej
15	Oprogramowanie biurowe	Pakiet Microsoft Office Std 2010 w polskiej wersji językowej (wersja komercyjna) zawierający co najmniej następujące programy: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Word • Microsoft Excel • Microsoft Powerpoint • Microsoft OneNote • Microsoft Outlook
16	Warunki gwarancji	2 lata gwarancji Door-To-Door. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
17	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
18	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

		<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star
--	--	---

Laptop – konfiguracja 2 (1 sztuka)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Ekran	Przekątna ekranu: 14,1" Nominalna rozdzielczość: 1440x900 @60Hz
2	Procesor	O wydajności nie mniejszej niż 2692 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/)
3	Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB w standardzie DDR3 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1333 MHz
4	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana, obsługująca standardy DirectX 11, OpenGL 2.1 oraz Shader Model 5, o wydajności nie mniejszej niż 326 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.videocardbenchmark.net/)
5	Twardy dysk	O pojemności minimum 500 GB, o prędkości obrotowej co najmniej 7200 rpm, posiadający interfejs SATA2
6	Karta sieciowa	Zintegrowana, obsługująca standard Gigabit Ethernet
7	Karta sieci bezprzewodowej	Umożliwiająca współpracę z sieciami standardu IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n, 802.11a
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
9	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x eSATA • 1x FireWire • 1x Display Port • 4x USB • ExpressCard
10	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R Dual Layer
11	Dodatkowe wyposażenie	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany mikrofon • wbudowane głośniki • Bluetooth w standardzie co najmniej 2.0 + EDR • kamera 2 Mpix • Wbudowany modem UMTS/HSDPA/HSUPA/EDGE/GPS 7.2Mbit • Replikator portów (złącze stacji dokującej): <ul style="list-style-type: none"> ○ RS232 ○ LPT ○ USB ○ LAN ○ Modem ○ PS2 ○ D-Sub ○ DVI ○ Display Port
12	Klawiatura	Zintegrowana z obudową notebooka; Bez wydzielonej części numerycznej
13	Mysz	Dodatkowa, optyczna lub laserowa, wyposażona w przynajmniej 4 przyciski oraz w jedną rolkę umożliwiającą przewijanie w dwóch płaszczyznach (górze-dół, lewo-prawo), o rozdzielczości minimum 800 DPI oraz interfejsie USB, nie wymagająca instalacji sterowników

14	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64 bit w polskiej wersji językowej
15	Oprogramowanie biurowe	Pakiet Microsoft Office 2010 w polskiej wersji językowej zawierający co najmniej następujące programy: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Word • Microsoft Excel • Microsoft Powerpoint • Microsoft OneNote • Microsoft Outlook • Microsoft Publisher
16	Warunki gwarancji	3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy we wspomnianym terminie zapewnienie zastępczego sprzętu o niegorszych parametrach technicznych. W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
17	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
18	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star

Laptop – konfiguracja 3 (2 sztuki)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Ekran	Przekątna ekranu: 15,6” Nominalna rozdzielczość: 1366x768 @60Hz
2	Procesor	O wydajności nie mniejszej niż 2734 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/)
3	Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB w standardzie DDR3 o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1066 MHz; Możliwość rozszerzenia pamięci do 8 GB
4	Karta graficzna	Dedykowana, obsługująca standardy DirectX 11, OpenGL 2.1 oraz Shader Model 5, o wydajności nie mniejszej niż 628 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.videocardbenchmark.net/), wyposażona w co najmniej 1 GB pamięci typu DDR3
5	Twardy dysk	O pojemności minimum 500 GB, o prędkości obrotowej co

		najmniej 5400 rpm, posiadający interfejs SATA2
6	Karta sieciowa	Zintegrowana, obsługująca standard Gigabit Ethernet
7	Karta sieci bezprzewodowej	Umożliwiająca współpracę z sieciami standardu IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
9	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x eSATA • 4x USB • ExpressCard
10	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R Dual Layer
11	Dodatkowe wyposażenie	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany mikrofon • wbudowane głośniki • Bluetooth w standardzie co najmniej 2.0 + EDR • kamera 0.3 Mpix
12	Klawiatura	Zintegrowana z obudową notebooka; Posiadająca wydzieloną część numeryczną
13	Mysz	Dodatkowa, optyczna lub laserowa, wyposażona w przynajmniej 4 przyciski oraz w jedną rolkę umożliwiającą przewijanie w dwóch płaszczyznach (górną-dół, lewo-prawo), o rozdzielczości minimum 800 DPI oraz interfejsie USB, nie wymagająca instalacji sterowników
14	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium 64 bit w polskiej wersji językowej lub Microsoft Windows 7 Professional 64 bit w polskiej wersji językowej
15	Oprogramowanie biurowe	Pakiet Microsoft Office Std 2010 w polskiej wersji językowej (wersja komercyjna) zawierający co najmniej następujące programy: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Word • Microsoft Excel • Microsoft Powerpoint • Microsoft OneNote • Microsoft Outlook
16	Warunki gwarancji	2 lata gwarancji Door-To-Door. W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
17	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
18	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

		<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star
--	--	---

Gigabitowy Router klasy Enterprise (1 sztuka)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Ogólne wymagania	<p>Urządzenie musi zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługę światłowodowego, szerokopasmowego łącza WAN (WAN kończy się gigabitowym Ethernetem) • obsługę sieci lokalnej LAN, w której znajduje się około 100 urządzeń (komputerów, drukarek sieciowych, innych urządzeń sieciowych) pobierających adres IP poprzez DHCP • możliwość obsłużenia do 5000 równoczesnych połączeń przychodzących spoza sieci LAN gwarantując prędkość na poziomie 1000Base-T • obsługę VPN dla co najmniej 50 równoczesnych połączeń • dodatkową obsługę bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wbudowany moduł szyfrowania połączeń VPN ○ Firewall ○ Moduł wykrywania zagrożeń
2	Obudowa	Typu Rack, o wysokości 1U
3	Interfejsy	<p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 • 1x port konsolowy szeregowy • 1x port konsolowy miniUSB typu B • 1x dodatkowy port szeregowy • 1x USB 2.0 typu A <p>Możliwości rozszerzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x slot EHWIC
4	Zainstalowana pamięć	RAM: 512 MB Flash: 256 MB
5	Wspierane protokoły	<p>IPv4, IPv6, static routes, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP</p> <p>Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3)</p> <p>Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM), PIM Source-Specific Multicast (SSM), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPsec, generic routing encapsulation (GRE), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3), 802.1ag, 802.3ah, and Layer 2 and Layer 3 VPN</p>
6	Wspierane enkapsulacje	<p>Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), and ATM</p>

7	Zarządzanie obciążeniem sieciowym	QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (PfR), and Network-Based Advanced Routing (NBAR)
8	Zgodność ze standardami	<p>W zakresie bezpieczeństwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 • EN 60950-1 • AS/NZS 60950-1 • IEC 60950-1 <p>W zakresie EMC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 47 CFR, Part 15 • ICES-003 Class A • EN55022 Class A • CISPR22 Class A • AS/NZS 3548 Class A • VCCI V-3 • EN 300-386 • EN 61000 (Immunity) • EN 55024, CISPR 24 • EN50082-1 <p>W zakresie Telecom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIA/EIA/IS-968 • CS-03 • ANSI T1.101 • IEEE 802.3 • RTTE Directive
9	Warunki gwarancji	<p>3 lata gwarancji typu Next Business Day od daty dostawy sprzętu do Zamawiającego.</p> <p>Usunięcie awarii w ciągu następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy we wspomnianym terminie zapewnienie zastępczego sprzętu o niegorszych parametrach technicznych.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p>
10	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4 (1 sztuka)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Typ	Urządzenie umożliwiające wydruki laserowe tylko i wyłącznie monochromatyczne dodatkowo wyposażone w skaner. Powinno umożliwiać również kopiowanie dokumentów z poziomu urządzenia. Maksymalne miesięczne

		obciążenie urządzenia wynosi do 30000 stron.
2	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość wydruku co najmniej 1200x1200 • Prędkość nie mniej niż 30 stron na minutę • Automatyczny druk dwustronny (dupleks) • Obsługiwane rodzaje nośników: <ul style="list-style-type: none"> ○ papier formatu A4 o gramaturze w zakresie 60-230 g/m² lub szerszym ○ folia ○ etykiety ○ koperty • Podajnik na co najmniej 250 kartek
3	Skanowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość optyczna skanowania co najmniej 600x2400 • Rozdzielczość interpolowana do 19200x19200 • Możliwość skanowania do plików: *.jpg, *.pdf, *.tiff • Obsługiwana głębia barw – 16 bitów • Automatyczny podajnik na co najmniej 50 kartek • Skanowanie dwustronne
4	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB standardu 2.0 • 1x LPT • 1x RJ-45
5	Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie powinno być wyposażone w interfejs sieciowy RJ45, który pozwoli użytkownikom sieci LAN korzystać z drukarki w standardzie Ethernet 10/100Base-TX • Procesor minimum 300 MHz • Zainstalowana pamięć RAM: nie mniej niż 64 MB
6	Obsługiwane systemy operacyjne	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows NT 4.0/ME • Microsoft Windows XP/Vista/7 w wersjach 32 i 64 bitowych • Linux • MacOS 10.4.X
7	Dodatkowy toner	Urządzenie powinno zostać dostarczone wraz z dodatkowym, kompatybilnym z urządzeniem tonerem o zwiększonej wydajności
8	Warunki gwarancji	2 lata gwarancji Door-To-Door. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
9	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

Drukarka laserowa kolorowa A3 (1 sztuka)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Typ	Drukarka laserowa kolorowa obsługująca format A3. Maksymalne miesięczne obciążenie urządzenia wynosi do 75000 stron.

2	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość wydruku monochromatycznego co najmniej 1200x600 • Rozdzielczość wydruku kolorowego co najmniej 1200x600 • Prędkość wydruku monochromatycznego nie mniej niż 32 strony na minutę • Prędkość wydruku kolorowego nie mniej niż 30 stron na minutę • Automatyczny druk dwustronny (dupleks) • Obsługiwane rodzaje nośników: <ul style="list-style-type: none"> ○ papier formatu A3 o gramaturze w zakresie 64-120 g/m² lub szerszym ○ folia ○ etykiety ○ koperty • Podajnik standardowy na co najmniej 300 kartek • Odbiornik wydruków na co najmniej 200 kartek • Opcjonalne podajniki papieru: 2x minimum 500 kartek
3	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB standardu 2.0 • 1x RJ-45
4	Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie powinno być wyposażone w interfejs sieciowy RJ45, który pozwoli użytkownikom sieci LAN korzystanie z drukarki w standardzie Ethernet 10/100Base-TX • Procesor minimum 200 MHz • Zainstalowana pamięć RAM: nie mniej niż 128 MB
5	Obsługiwane systemy operacyjne	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows NT 4.0/ME • Microsoft Windows XP/Vista/7 w wersjach 32 i 64 bitowych • Linux • MacOS 10.4.X
6	Dodatkowy komplet tonerów	Drukarka powinna zostać dostarczona wraz z dodatkowym, kompatybilnym z urządzeniem kompletem tonerów (Cyan, Magenta, Yellow, Black) o zwiększonej wydajności
7	Warunki gwarancji	3 lata gwarancji on-site (u Zamawiającego). Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
8	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

UPS (1 sztuka)

L.p.	Atrybut	Opis
1	Moc	<ul style="list-style-type: none"> • Pozorna - co najmniej 750 VA • Rzeczywista - nie mniej niż 600 Wat
2	Czas podtrzymania napięcia	<ul style="list-style-type: none"> • Dla obciążenia 100% - nie krócej niż 14 minut • Dla obciążenia 50% - nie krócej niż 37 minut

3	Interfejsy	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB standardu 2.0 • 1x RS232 • 1x SmartSlot
4	Gniazda	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 1x gniazdo wejściowe typu IEC320C14 (10A) • 8x gniazdo wyjściowe typu IEC320C13 (10A)
5	Typ obudowy	Rack, o wysokości nie większej niż 2U
6	Dodatkowe wyposażenie	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Diody sygnalizacyjne (sygnalizujące pracę z baterii, znaczy poziom zużycia baterii) • Wyświetlacz LCD • Alarm dźwiękowy sygnalizujący przeciążenie • Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)
7	Warunki gwarancji	3 lata gwarancji Door-To-Door 2 lata gwarancji na akumulator. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
8	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

Serwer – konfiguracja 1 (1 sztuka)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Procesory	Dwa, co najmniej 4rdzeniowe procesory dedykowane do serwerów, o wydajności nie mniejszej niż 4602 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/) każdy; Posiadające co najmniej 12 MB pamięci cache poziomu L3
2	Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB w standardzie DDR3 RDIMM o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1333 MHz w standardzie ECC
3	Twarde dyski	Co najmniej 16 twarde dyski SAS o pojemności 146 GB każdy. Prędkość obrotowa dysków powinna wynosić 15000rpm
4	Karty sieciowe	Co najmniej cztery zintegrowane z płytą główną gigabitowe porty Ethernetowe. Wsparcie dla technologii TOE – TCP Offload engine, Load balancing oraz Fail over. Dodatkowy adapter sieciowy składający się z co najmniej dwóch gigabitowych portów RJ45 z umożliwiającymi balansowanie obciążenia sieciowego pomiędzy systemami operacyjnymi zainstalowanymi na serwerze
5	Obsługa RAID	3Gb RAID -0, -1, -1E z co najmniej 256 MB pamięci podręcznej oraz z dodatkową baterią
6	Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz podstawowy co najmniej 675W • Zasilacz redundantny co najmniej 675W

7	Napęd optyczny	Ultra cienka nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R o prędkościach odczytu i zapisu minimum 16x, oparta o interfejs Serial ATA
8	Obsługiwane systemy operacyjne	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMWare ESX • VMWare ESXi 4.0 • Sun Solaris 10
9	Komponenty Hot-Swap	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacze • Moduły chłodzenia • Dyski
10	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowany z płytą główną kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0 umożliwiający zdalny restart serwera i pełne zarządzanie włącznie z przejęciem zdalnym konsoli graficznej oraz zdalnego podłączenia napędów • Zintegrowany z płytą główną moduł TPM
11	Obudowa	Typu Rack, o wysokości nie większej niż 2U
12	Warunki gwarancji	<p>3 lata od daty dostawy on-site. Usunięcie awarii w ciągu następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia przez autoryzowany serwis producenta. W przypadku braku możliwości naprawy we wspomnianym terminie zapewnienie zastępczego sprzętu o niezgorszych parametrach technicznych.</p> <p>Sprzęt powinien być objęty gwarancją producenta sprzętu – wymagane stosowne oświadczenie producenta.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p> <p>Producent sprzętu musi zapewnić telefoniczne wsparcie techniczne inżyniera produktu.</p>
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE
14	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na rynek polski. Wymagane jest oświadczenie, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. • Wszystkie oferowane urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.

		<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. • Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych. • Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej. • Sprzęt oferowany powinien być wyprodukowany nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą dostawy. • Dołączone zaświadczenie producenta sprzętu mówiące iż dostawca jest autoryzowanym dystrybutorem sprzętu
15	Szafa dystrybucyjna typu Rack 19” do serwera	<p>Typ: Dystrybucyjna szafa stojąca typu Rack 19”w kolorze czarnym wraz z kółkami i nóżkami</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość 15U • Szerokość w zakresie 600-800 mm • Głębokość 800 mm <p>Drzwi i panele boczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przednie otwierane, z jasnego szkła • Drzwi tylne otwierane • Panele boczne zdejmowane <p>Obciążenie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 350 kg obciążenia dynamicznego • 700 kg obciążenia statycznego <p>Dodatkowe wyposażenie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Wentylator sufitowy 4-wiatrakowy • 1x Cyfrowy panel temperaturowy • 3x Wentylator 19” 2-wiatrakowy z termostatem • 1x Półka <p>Warunki gwarancji: 2 lata gwarancji Door-To-Door.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p> <p>Certyfikaty i standardy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE

Serwer – konfiguracja 2 (1 sztuka)

L.p.	Nazwa komponentu	Opis
1	Procesor	Co najmniej jeden, co najmniej dwurdzeniowy procesor dedykowany do serwerów, o wydajności nie mniejszej niż 2837 według benchmarku <i>Passmark</i> (http://www.cpubenchmark.net/)
2	Pamięć operacyjna	Minimum 4 GB w standardzie DDR3 o częstotliwości

		taktowania nie mniejszej niż 1333 MHz w standardzie ECC
3	Twarde dyski	Co najmniej 2 twarde dyski SATA o pojemności 250 GB każdy. Prędkość obrotowa dysków powinna wynosić minimum 7200rpm.
4	Karta sieciowa	Co najmniej dwa zintegrowane z płytą główną gigabitowe porty Ethernetowe
5	Obsługa RAID	Co najmniej 3Gb RAID -0, -1
6	Zasilacz	Co najmniej jeden zasilacz podstawowy o mocy nie mniejszej niż 350W
7	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD obsługująca standardy DVD+R i DVD-R o prędkościach odczytu i zapisu minimum 16x, oparta o interfejs Serial ATA
8	Obudowa	Typu Rack, o wysokości nie większej niż 1U
9	Obsługiwane systemy operacyjne oraz oprogramowanie wirtualizacyjne	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Microsoft Windows Server 2003 • Novell SUSE Linux Enterprise Server • Red Hat Enterprise Linux • VMWare vSphere 4.1 • VMWare ESX • VMWare ESXi 4.0
10	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Serial • 6x USB w standardzie 2.0 • 1x D-Sub • 2x RJ45 (LAN) • 1x RJ45 (Service LAN)
11	Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation (licencja dla 15 użytkowników)
12	Warunki gwarancji	<p>Co najmniej 3 lata od daty dostawy on-site. Usunięcie awarii w ciągu następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.</p>
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 • Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 • Deklaracja zgodności CE dla zestawu komputerowego

Akcesoria dodatkowe

L. p.	Urządzenie/produkt	Opis	Ilość
1	Dysk zewnętrzny	2,5", o pojemności nie mniejszej niż 500GB, zasilany tylko z portu/ów USB (bez konieczności podłączania dodatkowego zasilania z sieci), o prędkości obrotowej	2

		minimum 7200 RPM, w pełni wspierający standard USB 2.0, posiadający przynajmniej 16MB pamięci Cache wraz z okablowaniem umożliwiającym podłączenie do komputera	
2	Gigabitowy switch Ethernetowy	8-portowy (porty RJ45), obsługujący standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3 Flow Control, 10Base-T Full Duplex, 100Base-TX Full Duplex, 1000Base-T Full Duplex; z autodetekcją trybu pracy (10/100Mbps), pracujący w trybie full-duplex na każdym porcie, wykrywający crossover (auto MDI/MDI-X); o wysokości 1U, z możliwością zamontowania w szafie 19"	1
3	Switch Ethernetowy	8-portowy (porty RJ45), obsługujący standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3 Flow Control, 10Base-T Full Duplex, 100Base-TX Full Duplex, z autodetekcją trybu pracy (10/100Mbps), pracujący w trybie full-duplex na każdym porcie, wykrywający crossover (auto MDI/MDI-X), z możliwością powieszenia na ścianie; wraz z zewnętrznym zasilaczem sieciowym	5
4	Zaciskarka	Zaciskarka służąca do zaciskania złączy typu 8P8C/RJ-45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 4P4C, RP2C, DEC; wyposażona w mechanizm blokujący – sprzęgło, dzięki któremu wymagany jest niewielki nakład siły użytkownika; posiadająca dwa noże tnące – do przycinania kabli oraz zdejmowania izolacji; wykonana w całości z hartowanej stali z wyłączeniem rękojeści	1
5	Przewód Ethernetowy	Opakowanie (co najmniej 100 metrów) przewodu Ethernetowego kategorii co najmniej 5E+, będącego w stanie obsłużyć prędkość 1000Base-T na długości nie krótszej niż 32 metry bez wzmocnienia sygnału	1
6	Końcówki RJ45	Opakowanie co najmniej 100 sztuk końcówek RJ45	1
7	Baterie	Bateria do płyt głównych komputerów stacjonarnych standardu ATX; Oznaczenie baterii CR2032	8
8	Listwa zasilająca (5 gniazdek)	Listwa zasilająca podłączana do prądu (230V, 50Hz) posiadająca 5 gniazdek oraz system zabezpieczający przed przepięciami	2
9	Listwa zasilająca (10 gniazdek)	Listwa zasilająca podłączana do prądu (230V, 50Hz) posiadająca 10 gniazdek oraz system zabezpieczający przed przepięciami	2
10	Akumulator do UPS	Kompatybilny z urządzeniem ETA UPS mini 520	1

Informacja:

Na akcesoria dodatkowe o liczbie porządkowej 1, 2, 3, 4, 8, 9 wymagana jest dwuletnia gwarancja.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 22 ust. 1 Pzp)

Na podstawie art. 44 ustawy Pzp, świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U. z 1997 r, Nr 88, poz. 553 z późniejszymi zmianami), w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie Firmy, oświadczam że spełniam warunki udziału określone w art. 22 ust. 1, w zakresie przewidzianym przez zamawiającego:

a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

b) posiadania wiedzy i doświadczenia ,

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 24 ust. 1 Pzp)

Na podstawie § 2 ust 1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r., świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U. z 1997 r., Nr 88 poz. 553 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że iż w stosunku do mnie nie zachodzi żadna z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, których zaistnienie skutkuje wykluczeniem z postępowania.

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp)

(tylko dla osób fizycznych)

Na podstawie § 2 ust 1 pkt 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r.,
świadomy odpowiedzialności karnej przewidzianej a art. 297 Kodeksu Karnego (Dz. U.
z 1997 r., Nr 88 poz. 553 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że iż w stosunku do mnie:

- nie otwarto likwidacji,
- nie ogłoszono upadłości,
- po ogłoszeniu upadłości, został zawarty układ zatwierdzony prawomocnym wyrokiem sądu,
- przy czym układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 5 do SIWZ
nr sprawy : 9/ZP/KOMP/2011**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Wykaz należycie wykonanych (potwierdzonych referencjami) dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania.

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy:.....

.....

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego (sprawa nr: **nr sprawy : 9/ZP/KOMP/2011**), przedstawiam(y) następujące informacje:

Lp .	Daty wykonania	Przedmiot dostawy	Odbiorca	Wartość dostawy (brutto)
1.				
2.				
3.				

.....
miejsowość

.....
dnia

.....
(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

W załączeniu:

1.Referencje podmiotu

2.Referencje podmiotu

3.Referencje podmiotu.....

FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa Wykonawcy, adres:

.....
.....
.....

(W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich współników lub członków konsorcjum).

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego (spawa nr: 9/ZP/KOMP/2011), przedmiot zamówienia wykonamy w następujących cenach:

Asortyment	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
Komputer stacjonarny do pracy biurowej	2				
Monitor ciekłokrystaliczny 24"	2				
Monitor ciekłokrystaliczny 20"	1				
Laptop – konfiguracja 1	2				
Laptop – konfiguracja 2	1				
Laptop – konfiguracja 3	2				
Gigabitowy Router klasy Enterprise	1				
Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4	1				
Drukarka laserowa kolorowa A3	1				
UPS	1				
Serwer – konfiguracja 1	1				
Serwer – konfiguracja 2	1				
Dysk zewnętrzny	2				
Gigabitowy switch Ethernetowy	1				
Switch Ethernetowy	5				
Zaciskarka	1				
Przewód Ethernetowy	1				
Końcówki RJ45	1				

Baterie	8				
Listwa zasilająca (5 gniazdek)	2				
Listwa zasilająca (10 gniazdek)	2				
Akumulator do UPS	1				
		SUMA			

1. W przypadku wyboru niniejszej oferty, oświadczamy, że powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający na wykonanie przedmiotu umowy.
2. Płatności będą realizowane w formie przelewu z terminem realizacji - dni (nie mniej niż 14 dni)
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń. Oświadczamy, że treść SIWZ została przez nas w pełni zrozumiana, a wszelkie niejasności wyjaśnione przed sporządzeniem i złożeniem oferty.
5. Oświadczamy, że otrzymaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się w pełni z wzorem umowy, akceptujemy go i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
7. Zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Wykonawca udzieli na każdy z asortymentów gwarancji nie krótszej niż wymagania Zamawiającego opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ..
9. Informujemy, że następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

.....
.....
.....

.....
(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby/osób upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



**Załącznik nr 7 do SIWZ
nr sprawy : 9/ZP/KOMP//2011**

PROJEKT UMOWY Nr: 9/ZP/KOMP/2011

Zawarta w dniu 2011r. pomiędzy:
Instytutem Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3
90-965 Łódź, NIP 724 000 02 10,
zwanym dalej **Zamawiającym**,
reprezentowanym przez:
Dyrektor –Elżbietę Witczak
a

.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą**,
reprezentowanym przez:

.....
.....
w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego zgodnego z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Zamówienie jest w części finansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach projektu: POIG.01.03.01-10-005/08 - „Nowoczesne balistyczne ochrony osobiste oraz zabezpieczenia środków transportu i obiektów stałych wykonane na bazie kompozytów włóknistych”.
Zadanie VI „Zarządzanie projektem”,
Kategoria kosztów kwalifikowanych: Koszty ogólne.
3. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedstawiona w ofercie cena nie zmieni się w całym okresie obowiązywania umowy.
4. Cena zawiera także koszt opakowania, transportu, rozładunku i ubezpieczenia,.

§ 2

Strony ustalają wartość umowy na kwotę:

a) netto: zł (słownie:zł)

b) brutto:..... zł (słownie: zł)

§ 3

1. Zamówienie zostanie zrealizowane nie później niż 14 dni od daty podpisania umowy.

§ 4

- 1 Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT w terminie 7 dni po podpisaniu protokołu odbioru końcowego.
- 2 Faktura VAT wystawiona będzie na poniższy adres:
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3
90-965 Łódź
NIP 724 000 02 10
- 3 Zapłata za przedmiot zamówienia dokonywana będzie przelewem na konto Wykonawcy w terminiedni od daty otrzymania faktury VAT, z zastrzeżeniem § 5 ust 5 umowy.

§ 5

1. Wykonawca udzieli na każdy z asortymentów gwarancji nie krótszej niż wymagania Zamawiającego opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ..
2. W razie stwierdzenia niezgodności z Załącznikiem nr 1 do SIWZ w dostarczonym sprzęcie komputerowym, Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia reklamacji w terminie 5 dni kalendarzowych od daty stwierdzenia wady, nie później jednak niż w terminie 1 roku od dnia dostarczenia przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację w terminie 7 dni kalendarzowych od jej otrzymania.
4. W przypadku braku odpowiedzi w terminie określonym w ust. 3, reklamację poczytuje się za uznaną, a urządzenie wadliwe podlegać będzie wymianie, której wszelkie koszty obciążać będą Wykonawcę, na nowe urządzenie spełniające wymagania Zamawiającego, bez zmiany ceny, w terminie 7 dni kalendarzowych licząc od dnia następującego po terminie przewidzianym na rozpatrzenie reklamacji.
5. W przypadku złożenia przez Zamawiającego reklamacji przed dokonaniem przez Zamawiającego zapłaty, termin zapłaty określony w § 4 ust. 3 ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego jej rozstrzygnięcia, a w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany niewłaściwego urządzenia lub ich elementów, do dnia dostarczenia Zamawiającemu niewadliwego przedmiotu zgodnego z umową.
6. W przypadku konieczności dokonania naprawy sprzętu wyposażonego w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, nośniki te, w szczególności dyski twarde pozostają u Zamawiającego. Zapisane danymi Zamawiającego nośniki informacji, w szczególności dyski twarde muszą być naprawiane jedynie w miejscu użytkowania, a w przypadku konieczności wymiany nośników lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki te nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy

§ 6

1. Strony umowy postanawiają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych w niniejszej umowie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne.
2. Kary umowne naliczane będą w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 0,2 % wartości brutto niezrealizowanej części zamówienia za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu sprzętu komputerowego zgodnego z umową w stosunku do terminu określonego w § 3;
 - 10 % wartości brutto umowy określonej w § 2 w sytuacjach, kiedy umowa nie będzie przez strony kontynuowana tj.:

- a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
b) nieuzasadnionego odstąpienia od umowy przez Wykonawcę.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia wyrównania poniesionych i udokumentowanych strat na zasadach ogólnych o ile przekroczą one wysokość kar umownych i z tego tytułu Zamawiający będzie żądał naprawienia szkody wynikłej w związku z nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy.
 4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych przy zapłacie faktur wystawianych przez Wykonawcę Zamawiającemu.
 5. Kwota, o której mowa w ust. 4 wynikać będzie z naliczonych na podstawie ust. 2 kar umownych i wystawionej przez Zamawiającego noty obciążeniowej.

§ 7

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

§ 8

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

- a) *ze strony Zamawiającego* *p. Mateusz Gajdacz , tel.:42 637 37 10 w.115;*
b) *ze strony Wykonawcy:* *p. , tel.:*;

§ 9

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Ewentualne spory wynikające z realizacji umowy lub z nią związane, będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie, stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11

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

§ 12

Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać żadnych cesji dotyczących umowy i związanych z jej wykonywaniem.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: