



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na dostawę sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych w ramach projektu „Studia podyplomowe przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela przedmiotów zawodowych”**

**oznaczenie postępowania: 029/3.3/POKL/SPR/2009**

**COMBIDATA Poland sp. z o.o.**

81-777 Sopot, ul. Emilii Plater 12

**telefon: 0-58 550 95 95, fax: 0-58 550 95 51**

**e-mail: [zamowienia.publiczne@combidata.pl](mailto:zamowienia.publiczne@combidata.pl)**

Sopot, dnia 27. października 2009 roku

## **1. Zamawiający**

COMBIDATA Poland sp. z o.o.  
ul. Emilii Plater 12, 81-777 Sopot  
telefon: +58 550 9 550  
fax: +58 550 9 551  
e-mail: [zamowienia.publiczne@combidata.pl](mailto:zamowienia.publiczne@combidata.pl)  
<http://www.combidata.pl>

oraz

Uniwersytet Rzeszowski  
al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów  
telefon: +17 872 10 00  
fax: +17 872 12 65  
e-mail: [info@univ.rzeszow.pl](mailto:info@univ.rzeszow.pl)  
<http://www.univ.rzeszow.pl>

Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie  
ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków  
telefon: +12 662 60 00  
fax: +12 637 22 43  
e-mail: [info@up.krakow.pl](mailto:info@up.krakow.pl)  
<http://www.up.krakow.pl>

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II  
Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin  
telefon: +81 445 41 04  
fax: +81 445 41 90  
e-mail: [oinfo@kul.pl](mailto:oinfo@kul.pl)  
<http://www.kul.lublin.pl>

Zgodnie z art. 16 ust. 1 powyższe podmioty prowadzą postępowanie wspólnie wyznaczony  
COMBIDATA Poland sp. z o.o. jako zamawiającego upoważnionego do przeprowadzenia  
postępowania i udzielenia zamówienia w ich imieniu i na ich rzecz.

## **2. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego  
na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 roku,  
Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

## **3. Objaśnienia używanych terminów**

- 3.1. „COMBIDATA Poland” lub „zamawiający” – COMBIDATA Poland sp. z o.o.
- 3.2. „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- 3.3. „postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone przez Zamawiającego  
w oparciu o niniejszą SIWZ.
- 3.4. „Ustawa” lub „ustawa Pzp” lub „Pzp” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień  
publicznych (Dz. U. z 2007 roku, Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).
- 3.5. „Zamówienie” – zamówienie publiczne, którego przedmiot określono w punkcie 5 niniejszej SIWZ.
- 3.6. „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o przyznanie zamówienia, złoży ofertę na wykonanie  
zamówienia albo zawarł z zamawiającym umowę w sprawie wykonania zamówienia.

#### 4. Oznaczenie postępowania

4.1. Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **029/3.3/POKL/SPR/2009**.

4.2. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

#### 5. Opis przedmiotu zamówienia

5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych do lokalizacji podmiotów wspólnie prowadzących postępowanie:

5.1.1. Uniwersytet Rzeszowski - ul. Księdza Jałowego 24 (pokój 15a), 35-959 Rzeszów;

5.1.2. Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie - Katedra Historii, Oświaty i Wychowania, ul. Ingardena 4 (pokój nr 1), 30-060 Kraków;

5.1.3. Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II - Uniwersyteckie Centrum Studiów Podyplomowych i Doskonalenia Zawodowego, al. Raławickie 14 (pokój 340), 20-950 Lublin;

5.1.4. COMBIDATA Poland sp. z o.o. – ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia.

5.2. Przedmiotowa dostawa obejmuje wniesienie wszystkich urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.

5.3. Opis przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

**30200000-1, 30125100-2 i 31510000-4.**

5.4. Ilości poszczególnych asortymentów i miejsca dostawy prezentuje poniższa tabela.

<b>l.p.</b>	<b>asortyment</b>	<b>ilość</b>	<b>dostawa</b>
1	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.	Lublin
2	Drukarka	1 szt.	Kraków
3	Drukarka	1 szt.	Rzeszów
4	Ekran	3 szt.	Kraków
5	Ekran	3 szt.	Lublin
6	Ekran	3 szt.	Rzeszów
7	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Dysk SATA	4 szt.	Gdynia
8	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Pamięć DIMM	16 szt.	Gdynia
9	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Pamięć SDRAM	5 szt.	Gdynia
10	Komputer przenośny typ 1	8 szt.	Kraków
11	Komputer przenośny typ 1	6 szt.	Lublin
12	Komputer przenośny typ 1	8 szt.	Rzeszów
13	Komputer przenośny typ 2	2 szt.	Lublin
14	Kserokopiarka	1 szt.	Kraków
15	Kserokopiarka	1 szt.	Lublin

<b>l.p.</b>	<b>asortyment</b>	<b>ilość</b>	<b>dostawa</b>
16	Kserokopiarka	1 szt.	Rzeszów
17	Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ 4550	1 kpl.	Gdynia
18	Mysz komputerowa	10 szt.	Gdynia
19	Projektor	3 szt.	Kraków
20	Projektor	3 szt.	Lublin
21	Projektor	3 szt.	Rzeszów
22	Skaner	1 szt.	Kraków
23	Skaner	1 szt.	Lublin
24	Skaner	1 szt.	Rzeszów
25	Toner do drukarki	2 szt.	Kraków
26	Toner do kserokopiarki	4 szt.	Kraków
27	Toner do kserokopiarki	4 szt.	Lublin
28	Tusze czarne do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego	4 kpl.	Lublin
29	Tusze kolorowe do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego	2 kpl.	Lublin

5.5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5.6. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowe postępowanie dotyczy sprzętu przeznaczonego do realizacji projektu „Studia podyplomowe przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela przedmiotów zawodowych” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Zamawiający wymaga, by ceny poszczególnych asortymentów nie przekraczały kwot przeznaczonych w kosztorysie projektu, czyli nie były większe od podanych w poniższej tabeli. Niespełnienie tego wymagania traktowane będzie jako złożenie oferty nie odpowiadającej treści niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i spowoduje odrzucenie oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

<b>l.p.</b>	<b>asortyment</b>	<b>maksymalna cena jednostkowa brutto</b>
1	zestaw nr 1 (komputer przenośny typ-1, projektor, ekran)	6 000 złotych
2	zestaw nr 2 (5szt. komputer przenośny typ-1, drukarka, kserokopiarka, skaner)	17 300 złotych
3	zestaw nr 3 (3szt. komputer przenośny typ-1, 2szt. komputer przenośny typ-2, atramentowe urządzenie wielofunkcyjne, kserokopiarka, skaner)	17 300 złotych

l.p.	asortyment	maksymalna cena jednostkowa brutto
4	zestaw materiałów eksploatacyjnych nr 1 (4 szt. tonerów do kserokopiarki, 2szt. tonerów do drukarki)	1 250 złotych
5	zestaw materiałów eksploatacyjnych nr 2 (4 szt. tonerów do kserokopiarki, 4 kpl. tuszy czarnych do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego, 2 kpl. tuszy kolorowych do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego)	1 300 złotych
6	zestaw elementów do rozbudowy sprzętu szkoleniowego i materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ4550 (16 szt. pamięci DIMM, 5szt. pamięci SDRAM, 4szt. dysków SATA, materiały eksploatacyjne do HP LJ4550)	9 000 złotych

## 6. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, by całość zamówienia została zrealizowana nie później, niż w 15 dni od daty zawarcia umowy.

## 7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 7.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 7.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 7.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 7.1.4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7.2. Ocena spełnienia warunków wymienionych w punkcie 7.1 dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w treści oferty oraz w przedłożonych dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w punkcie 8 niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż postawione warunki Wykonawca spełnił.

7.3. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub z treści dołączonych dokumentów nie będzie wynikać, że zostały spełnione warunki określone w punkcie 7.1, to po nieskutecznym wezwaniu do uzupełnienia zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy, Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania.

7.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego zostanie uznana za odrzuconą.

## 8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

8.1. Oświadczenie, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożone na formularzu oferty zgodnym z Załącznikiem Nr 3 do SIWZ.

8.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 8.3. W przypadku oferowania materiałów eksploatacyjnych, które są materiałami równoważnymi, dokument potwierdzający iż oferowany wyrób ma pojemność oraz wydajność nie mniejszą, niż produkt oryginalny wymieniony w opisie zamówienia, którym będzie wynik testu, certyfikat, deklaracja zgodności lub inny dokument potwierdzający przeprowadzenie testów zgodnie z normami ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 lub równoważnymi wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości.
- 8.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu wymienionego w 8.2, 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, wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.5. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentu, stosuje się odpowiednio jak dla dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.
- 8.6. W przypadku oferty składanej przez wykonawców wspólnie dokumenty wymienione w punktach 8.2, 8.4 i 8.5 składa każdy z wykonawców, dokumenty wymienione w punkcie 8.3 wykonawcy składają wspólnie, a oświadczenie wymienione w punkcie 8.1, składa pełnomocnik tych wykonawców w ich imieniu.
- 8.7. Dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych.

## **9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów**

- 9.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje i dokumenty związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. Do porozumiewania się z Wykonawcami Zamawiający używać będzie faksu o numerze 0-58 550 95 51.
- 9.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują zaświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

## **10. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

- 10.1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Andrzej LICZBIK telefon: 0-58 550 95 21,  
faks: 0-58 550 95 51,  
e-mail: andrzej.liczbik@combidata.pl

- 10.2. Osoba wymieniona w punkcie 10.1 dostępna będzie dla Wykonawców od poniedziałku do piątku w godzinach od 10<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

## **11. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **12. Termin związania ofertą**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, a bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

### **13. Opis sposobu przygotowywania ofert**

- 13.1. Ofertę należy złożyć na formularzu, którego wzór stanowi Załącznik Nr 3 do niniejszej SIWZ.
- 13.2. Ofertę należy sporządzić pod rygorem nieważności w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej.
- 13.3. Zaleca się przygotowanie oferty w formie, która uniemożliwi jej zdekompletowanie.
- 13.4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 13.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 13.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 13.7. Do oferty załączyć należy dokumenty wymienione w punkcie 8 niniejszej SIWZ.
- 13.8. Dokumenty wymienione w punktach 8.2 - 8.5 dostarczyć należy w postaci oryginału albo czytelnych kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę podpisującą ofertę w imieniu Wykonawcy, a dokumenty wymienione w punktach 8.1 i 8.7 w oryginale.
- 13.9. W przypadku złożenia kopii dokumentu w formie nieczytelnej lub budzącej wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedstawienia w wyznaczonym terminie oryginału dokumentu lub jego notarialnie poświadczonej kopii.
- 13.10. Wszelkie dokumenty składane przez Wykonawcę winny być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z poświadczonym tłumaczeniem na język polski.
- 13.11. Wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę muszą być ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi i parafowane.
- 13.12. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w treści oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty.
- 13.13. Osoba podpisująca ofertę musi być upoważniona do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, co winno wynikać z załączonych dokumentów.
- 13.14. Oferta musi być umieszczona w trwale zamkniętej kopercie, opatrzona adresem miejsca składania ofert, który podano w punkcie 14.1 i opatrzonej napisami :

*Oferta na dostawę sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych  
oznaczenie postępowania: 029/3.3/POKL/SPR/2009.  
Nie otwierać przed 05. listopada 2009 roku przed godziną 12<sup>30</sup>*
- 13.15. oraz nazwą i adresem Wykonawcy.
- 13.16. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
- 13.17. Wycofanie oferty przed upływem terminu składania ofert nie spowoduje utraty wadium.
- 13.18. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, spełniającej wymagania opisane w punkcie 13.14 kopercie oznaczonej dopiskiem „ZMIANA”.

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

- 14.1. Oferty winny być złożone w biurze COMBIDATA Poland sp. z o.o. przy ul. Podolskiej 21 w Gdyni w sekretariacie (pokój A-405) w terminie do dnia 05. listopada 2009 roku do godziny 12<sup>00</sup>.
- 14.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu, o którym mowa w punkcie 14.1 ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.

- 14.3. Oferta złożona po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 14.4. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w biurze COMBIDATA Poland sp. z o.o. przy ul. Podolskiej 21 w Gdyni w pokoju A.414 dnia 05. listopada 2009 roku o godzinie 12<sup>30</sup>.
- 14.5. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert mogą zostać udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.

## **15. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierować przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

- 15.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny i wybierze jako ofertę najkorzystniejszą ofertę nieodrzuconą zawierająca najniższą cenę, złożoną przez Wykonawcę niepodlegającego wykluczeniu z zastrzeżeniem określonym w art. 91 ust. 3a Ustawy.
- 15.2. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 Ustawy.
- 15.3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 15.4. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie w tekście oferty, a także omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny i inne omyłki polegające na niezgodności ze SIWZ według zasad określonych w art. 87 ust. 2 Ustawy. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o dokonaniu tych poprawek Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 15.5. W razie powzięcia podejrzenia, że oferta zawiera rażąco niską cenę, Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia wezwie Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 15.6. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.

## **16. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 16.1. Ryczałtową cenę oferty, która zostanie wyliczona przez Wykonawcę zawierać musi formularz oferty sporządzony według wzoru podanego w Załączniku Nr 3 do niniejszej SIWZ.
- 16.2. Wykonawca określi jedną ostateczną cenę brutto w złotych polskich.
- 16.3. Wykonawca określi cenę z dokładnością do setnych części złotego.
- 16.4. Ryczałtowa cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, wszelkie ewentualne koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT.
- 16.5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany do naliczenia VAT od wartości świadczonej usługi, a obowiązek zapłaty tego podatku będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanej przez takiego Wykonawcę ryczałtowej ceny netto usługi (bez VAT) Zamawiający doliczy - dla potrzeb porównania i oceny ofert - kwotę VAT w obowiązującej Zamawiającego wysokości, i tak uzyskaną cenę porówna z ryczałtowymi cenami brutto (z VAT) pozostałych ofert.

## **17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

- 17.1. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba upoważniona (osoby upoważnione) do reprezentowania Wykonawcy wymieniona (wymienione) w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi pełnomocnictwo od osoby wymienionej (osób wymienionych)

w wymienionym wyżej dokumencie z podpisem notarialnie poświadczonym osoby udzielającej pełnomocnictwa – jeżeli stosowne upoważnienie nie wynika z dokumentów zawartych w ofercie.

17.2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców – oryginał dokumentu lub jego kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną (osoby uprawnione) do reprezentowania Wykonawcy lub kserokopia z podpisem notarialnie poświadczonym.

#### **18. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **19. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy**

Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą podpisania umowy o treści zawierającej istotne postanowienia, które zawiera Załącznik Nr 2 do niniejszej SIWZ.

#### **20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Wykonawcy oraz innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych w art. 179 – 198.

#### **21. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

#### **22. Podwykonawcy**

Na mocy art. 36 ust. 4 Zamawiający żąda wskazania przez w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom. Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji całości zamówienia.

#### **23. Informacje o planowanych zamówieniach uzupełniających**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Ustawy.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2 - Istotne postanowienia umowy

Załącznik Nr 3 - Formularz oferty



## Załącznik nr 1 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### 1. Parametry techniczne dostarczanego sprzętu

1.1. Komputer przenośny typ-1 – typu **HP ProBook 4510s** lub równoważny, spełniający następujące wymagania minimalne:

I.p.	parametr	wartość wymagana
1.	procesor	klasy x86, mobilny, dwurdzeniowy, pozwalający uzyskać nie mniej niż 140 punktów w teście MobileMark 2007 Performance Qualification <sup>1</sup> i nie mniej niż 109 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating <sup>2</sup> .
2.	pamięć RAM	2048 MB
3.	karta sieciowa	10/100/1000 (RJ45)
4.	karta WiFi	obsługiwane standardy: a/b/g/n
5.	Bluetooth®	wersja 2.0
6.	dysk twardy	co najmniej 250 GB SATA, 5400 rpm
7.	karta graficzna	zintegrowana, wspierająca sprzętowo DIRECT X 9.0 z obsługą sterowników WDDM, wspierająca sprzętowo Pixel Shader 2.0 oraz posiadająca 32 bitową paletę kolorów
8.	karta dźwiękowa	High Definition Audio
9.	nagrywarka DVD	wewnętrzna nagrywarka do notebooka DVD+/-RW z obsługą płyt dwuwarstwowych i funkcją LightScribe
10.	matryca	15,6” o rozdzielczości przynajmniej 1366 × 768
11.	typ wskaźnika	TouchPad z funkcją przewijania
12.	mysz	optyczna, 3 przyciski (trzeci przycisk w pokrętle), rozdzielczość 800 dpi
13.	zasilacz	zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego
14.	torba	torba do zaoferowanego komputera przenośnego
15.	porty wejścia/wyjścia	4 porty USB 2.0, VGA, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio, gniazdo HDMI, złącze zasilania, gniazdo RJ-45, opcjonalnie RJ-11
16.	gniazda	1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci
17.	waga	nie większa, niż 2.6 kg brutto
18.	oprogramowanie	Microsoft Vista Business 32-bit PL lub równoważny <sup>3</sup> Microsoft Office 2007 Standard Edu PL (MOLP) lub równoważny <sup>4</sup> oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD zlokalizowane w języku polskim lub angielskim do dostarczonego systemu, rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu komputera w sposób zautomatyzowany (specjalna partycja serwisowa na dysku twardym)
19.	inne	wszelkie sterowniki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania wszystkich podzespołów z dostarczonym systemem operacyjnym.
20.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

<sup>1</sup> patrz punkt 2 - Dokumentowanie wydajności procesorów i zużycia energii

<sup>2</sup> patrz punkt 2 - Dokumentowanie wydajności procesorów i zużycia energii

<sup>3</sup> patrz punkt 3 - Równoważność systemów operacyjnych

<sup>4</sup> patrz punkt 4 - Równoważność oprogramowania biurowego

1.2. Komputer przenośny typ-2 – typu **HP 550** lub równoważny,  
spełniający następujące wymagania minimalne:

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	procesor	klasy x86, mobilny, dwurdzeniowy, pozwalający uzyskać nie mniej niż 85 punkty w teście MobileMark 2007 Performance Qualification <sup>5</sup> i nie mniej niż 123 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating <sup>6</sup>
2.	pamięć RAM	2048 MB
3.	karta sieciowa	1×10/100 BaseT (RJ45)
4.	karta radiowa	karta WiFi w standardzie IEEE 802.11b/g (54Mb/s), 64/128 bitowe szyfrowania danych WEP, obsługa protokołów szyfrowania WPA/WPA2
5.	dysk twardy	co najmniej 250 GB SATA, 5400 rpm
6.	karta graficzna	zintegrowana, wspierająca sprzętowo DirectX 10 z obsługą sterowników WDDM, wspierająca sprzętowo Pixel Shader 2.0 oraz posiadająca 32 bitową paletę kolorów, do 384 MB (pamięć współdzielona)
7.	karta dźwiękowa	High Definition Audio
8.	nagrywarka DVD	wewnętrzna nagrywarka do notebooka DVD+/-RW z obsługą płyt dwuwarstwowych i funkcją LightScribe
9.	matryca	15,4” o rozdzielczości przynajmniej 1280 × 800 WXGA z błyszczącą powłoką
10.	typ wskaźnika	TouchPad z funkcją przewijania
11.	klawiatura	pełnowymiarowa klawiatura
12.	mysz	optyczna, 3 przyciski (trzeci przycisk w pokrętle), rozdzielczość 800 dpi
13.	zasilacz	zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego
14.	torba	torba ochronna do przenoszenia urządzenia
15.	porty wejścia/wyjścia	15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon, RJ-11, RJ-45, 3 x USB 2.0, nie dopuszcza się stosowania konwerterów, przejściówek itp.
16.	gniazda	ExpressCard; czytnik kart pamięci
17.	oprogramowanie	system operacyjny Microsoft Vista Business 32-bit PL lub równoważny <sup>7</sup> Microsoft Office 2007 Standard Edu PL (MOLP) lub równoważny <sup>8</sup> oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD zlokalizowane w języku polskim lub angielskim do dostarczonego systemu
18.	inne	wszelkie sterowniki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania wszystkich podzespołów z dostarczonym systemem operacyjnym.
19.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

1.3. Mysz komputerowa typu **Toshiba Pa3573E-1Eta** lub równoważna,  
spełniająca następujące wymagania minimalne:

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	typ	optyczna
2.	komunikacja z komputerem	Bluetooth
3.	rozdzielczość	800 dpi
4.	liczba przycisków	3 (w tym jeden w rolce)
5.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

<sup>5</sup> patrz punkt 2 - Dokumentowanie wydajności procesorów i zużycia energii

<sup>6</sup> patrz punkt 2 - Dokumentowanie wydajności procesorów i zużycia energii

<sup>7</sup> patrz punkt 3 - Równoważność systemów operacyjnych

<sup>8</sup> patrz punkt 4 - Równoważność oprogramowania biurowego

1.4. Drukarka - typu **Kyocera FS-1100N** lub równoważna,  
spełniająca następujące wymagania minimalne:

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	technologia druku	laserowa, monochromatyczna
2.	format	A4
3.	rozdzielczość wydruku	1200 × 1200 dpi
4.	maksymalna prędkość druku	przynajmniej 28 stron/min
5.	minimalna gramatura papieru	nie większa, niż 60 g/m <sup>2</sup>
6.	maksymalna gramatura papieru	przynajmniej 220 g/m <sup>2</sup>
7.	podajnik standardowy	500 stron
8.	interfejsy	Ethernet 10/100 BaseTX, USB 2.0
9.	obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows XP/Vista
10.	wyposażenie	kabel USB 2.0
11.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

1.5. Kserokopiarka – typu **Xerox 5020V** lub równoważna,  
spełniająca następujące wymagania minimalne:

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	technologia	laserowa monochromatyczna
2.	format	A4-A3
3.	szybkość drukowania	przynajmniej 20 stron/min
4.	wydruk dwustronny	w standardzie
5.	automatyczny podajnik dokumentów do druku dwustronnego	w standardzie
6.	rozdzielczość	600 × 600 dpi
7.	funkcje kopiowania	pomniejszanie/powiększanie, wiele stron na jednym arkuszu, rozjaśnianie/przyciemnianie, automatyczne dopasowanie
8.	zasobnik na papier	250 arkuszy
9.	podajnik ręczny	50 arkuszy
10.	wyjście papieru	250 arkuszy
11.	interfejsy	USB 2.0
12.	inne	urządzenie musi być dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi, nowymi, nie regenerowanymi pozwalającymi na wykonanie 6 000 kopii formatu A4 przy zaciemnieniu 5% (z wyłączeniem papieru) i kablem USB 2.0
13.	gwarancja	przynajmniej 24 miesiące

1.6. Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne – typu **Brother MFC-465CN** lub równoważne, spełniające następujące wymagania minimalne:

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	typ urządzenia	drukarka atramentowa ze skanerem i automatycznym podajnikiem dokumentów
2.	format	A4
3.	optyczna rozdzielczość skanowania	2400 × 600 dpi
4.	kodowanie koloru	36 bitowe
5.	skanowanie do	pliku, e-mail, OCR, karty pamięci
6.	liczba wkładów z atramentem	4
7.	pojemność podajnika głównego	przynajmniej 100 arkuszy
8.	pojemność automatycznego podajnika dokumentów	przynajmniej 10 arkuszy
9.	interfejsy	Ethernet 10/100 BaseTX, USB 2.0
10.	obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows XP/Vista
11.	inne	obsługa kart pamięci, kabel USB 2.0
12.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

1.7. Skaner - typu **Mustek Bear Paw 1200 CU PLUS II** lub równoważny, spełniający następujące wymagania minimalne:

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
6.	rozdzielczość optyczna w pionie	1200 dpi
7.	rozdzielczość optyczna w poziomie	600 dpi
8.	głębina koloru:	48 bit
9.	interfejs	USB 2.0
10.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

1.8. Projektor – typu **BENQ MP512ST** lub równoważny, spełniający następujące wymagania minimalne:

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	rozdzielczość podstawowa	SVGA 800×600 pkt.
2.	jasność	obraz o jasności przynajmniej 2200 ANSI lumenów
3.	kontrast	co najmniej 2 500:1
4.	złącza	RCA, S-Video, HD /HDMI, D-Sub, 3,5 mm stereo
5.	kable	D-sub, HDMI do podłączenia komputera przenośnego oraz do sieci zasilającej
6.	torba	do przenoszenia urządzenia
7.	menu	menu w języku polskim
8.	instrukcja	instrukcja obsługi w języku polskim
9.	żywoćność lampy	3 000 godz. (4 000 w trybie ekonomicznym)

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
10.	obsługiwane systemy video	NTSC, PAL, SECAM
11.	gwarancja	36 miesięcy (gwarancja na żarówkę przynajmniej 180 dni lub przynajmniej 1 000 roboczogodzin)

#### 1.9.Ekran

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
11.	typ	stacjonarny, manualny mechanizm zwijający
12.	powierzchnia	biała, matowa
13.	mocowanie	możliwość montażu na ścianie i suficie
14.	wymiary	min. 175cm × 175cm
15.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.10.Toner do drukarki dostarczonej jako spełniająca warunki opisane w punkcie 1.3

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	wydajność	4 000 arkuszy
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.11.Toner do kserokopiarki dostarczonej jako spełniająca warunki opisane w punkcie 1.5

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
3.	wydajność	12 000 stron lub 2 × 6 000 stron
4.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.12.Tusze czarne do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego dostarczonego jako spełniającego warunki opisane w punkcie 1.6

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	wydajność	1 000 stron lub 2 × 500 stron
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.13.Tusze kolorowe do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego dostarczonego jako spełniającego warunki opisane w punkcie 1.6

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	wydajność	3 kolory, każdy 400 stron
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.14. Pamięć DIMM

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	pojemność	2 GB
2.	typ	SoDIMM DDR2 PC2-5300 (667 MHz)
3.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.15. Pamięć SDRAM

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	pojemność	2 GB
2.	typ	niebuforowana pamięć DDR2 SDRAM PC2-6400 (800 MHz)
3.	urządzenie docelowe	HP ML310 G5
4.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.16. Dysk SATA

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	pojemność	1.5 TB
2.	typ	SATA-II , serial ATA 300, 7200 RPM, 16MB cache
3.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

#### 1.17. Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ 4550

<b>l.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>
1.	toner czarny do drukarki HP LJ4550	wydajność 9 000 stron
2.	toner żółty do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron
3.	toner purpurowy do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron
4.	toner błękitny do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron
5.	moduł bębna do drukarki HP LJ 4550	wydajność 7 000 stron
6.	grzałka utrwalająca 220 V (Fuser Kit) do drukarki HP LJ 4550	wydajność 50 000 stron
7.	pas transferowy (Transfer Kit) do drukarki HP LJ 4550	wydajność 25 000 stron
8.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy

## **2. Dokumentowanie wydajności procesorów i zużycia energii**

Wyniki testów są opublikowane na stronach:

<http://www.bapco.com/fdrs/MobileMark2007web.html>

<http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html>

Zamawiający zweryfikuje na podstawie wyników powyższych testów, czy oferowany procesor spełnia określony wymóg.

W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w żadnym z powyższych zestawień Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o testy MobileMark 2007 oraz SYSmark 2007 Preview udowadniające w sposób nie budzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące liczby punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows Vista. Nie dopuszcza się stosowania tzw. „overclockingu” celem uzyskania wymaganej wydajności. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

W przypadku zastosowania jednego z procesorów: Intel® Core™2 Duo T8300, Intel® Core™2 Duo T8100, Intel® Core™2 Duo T6570, AMD Athlon™ X2 7550, AMD Athlon™ 64 X2 6000+ Wykonawca nie jest zobowiązany dołączając do oferty wyników testów MobileMark 2007 oraz SYSmark 2007 Preview, gdyż są one Zamawiającemu znane.

## **3. Równoważność systemów operacyjnych**

Oferowany system operacyjny, by został uznany za równoważny zapewniać musi pełną funkcjonalność produktu opisanego znakiem towarowym, a ponadto charakteryzować się cechami opisanymi poniżej.

- 3.1. System operacyjny komunikować się musi z użytkownikiem przy użyciu w trybu graficznego.
- 3.2. Musi istnieć możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu operacyjnego.
- 3.3. System operacyjny musi posługiwać się zabezpieczonym hasłem hierarchicznym dostęp do systemu, oraz kontami i profilami użytkowników zarządzanymi zdalnie.
- 3.4. System operacyjny musi zapewniać możliwość szyfrowania systemu plików.
- 3.5. System operacyjny musi zapewniać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.
- 3.6. System operacyjny zapewniać musi wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych.
- 3.7. Producent systemu operacyjnego musi zapewniać bezpłatne aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego dystrybuowane przez Internet.
- 3.8. Producent systemu operacyjnego musi dawać możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet.
- 3.9. Producent systemu operacyjnego musi zapewniać bezpłatne dostarczanie niezbędnych aktualizacji, poprawek, biuletynów bezpieczeństwa.
- 3.10. Producent systemu operacyjnego musi zapewniać internetową aktualizację systemu za pomocą serwisu w języku polskim.

#### **4. Równoważność oprogramowania biurowego**

Oferowane oprogramowanie biurowe by zostało uznane za równoważne zapewniać musi pełną funkcjonalność produktu opisanego znakiem towarowym, a ponadto charakteryzować się cechami opisanymi poniżej.

- 4.1. Oprogramowanie składać się musi z aplikacji edytora tekstów, aplikacji arkusza kalkulacyjnego, aplikacji do tworzenia i oglądania prezentacji multimedialnych oraz aplikacji oferującej dostęp do poczty e-mail, terminów, kontaktów i zadań w jednym miejscu.
- 4.2. Oprogramowanie zapewniać musi polskojęzyczny system pomocy i asystenta użytkownika.
- 4.3. Oprogramowanie zapewniać musi pełną zgodność dokumentów z formatami biurowymi .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .pst.
- 4.4. Oprogramowanie zapewniać musi konwersję wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- 4.5. Aplikacja arkusza kalkulacyjnego zapewniać musi formatowanie warunkowe i mechanizmy do wizualizacji danych.
- 4.6. Aplikacja arkusza kalkulacyjnego zapewniać musi wygodne narzędzia przeglądania danych w postaci tabel i wykresów przestawnych.
- 4.7. Aplikacja edytora tekstów zapewniać musi obsługę języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej, słownik wyrazów bliskoznacznych, autokorektę.
- 4.8. Oprogramowanie zapewniać musi wykorzystanie dokumentów do pobierania danych z systemów bazodanowych i zasilanie baz danych z poziomu dokumentu.
- 4.9. Oprogramowanie zawierać musi filtr wiadomości-śmieci, ograniczający liczbę wiadomości e-mail zawierających spam.
- 4.10. Oprogramowanie zawierać musi narzędzia zapobiegające wyludzeniom informacji osobistych, powiadamiające użytkowników o podejrzanym i potencjalnie nieuczciwym wiadomościach e-mail.
- 4.11. Oprogramowanie zapewniać musi funkcję agregatora RSS umożliwiającą subskrybowanie i czytanie zawartości sieci Web za pośrednictwem aplikacji obsługującej pocztę elektroniczną.
- 4.12. Oprogramowanie zawierać musi narzędzie automatycznego odzyskiwania dokumentów, pomagające przywrócić dokumenty pakietu, kiedy system przestanie odpowiadać.
- 4.13. Oprogramowanie zapewniać musi bezpłatny dostęp do szkoleń, szablonów oraz samouczków.
- 4.14. Oprogramowanie zapewniać musi bezpłatny dostęp do bazy wiedzy.
- 4.15. Oprogramowanie zapewniać musi łatwość dostosowania dokumentów, szablonów do własnych potrzeb.
- 4.16. Oprogramowanie zapewniać musi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).
- 4.17. Oprogramowanie zapewniać musi narzędzia umożliwiające zabezpieczanie dokumentów przed nieuprawnionym dostępem, drukowaniem, kopiowaniem, przesyłaniem (ochrona hasłem, podpis cyfrowy).

#### **5. Równoważność materiałów eksploatacyjnych**

- 5.1. Do opisu przedmiotu zamówienia w częściach dotyczących materiałów eksploatacyjnych Zamawiający użył symboli produktów oryginalnych używanych przez producentów urządzeń drukujących i kopiujących.
- 5.2. Zamawiający wymaga, żeby oferowano materiały eksploatacyjne nowe (nieużywane, nieregenerowane, czyli nie napełniane powtórnie, nierefabrykowane, czyli nie wyprodukowane z użyciem części pochodzących ze zużytych oryginalnych materiałów eksploatacyjnych). Za nowy nie uznaje się wyrobu, gdzie pojemnik został jedynie wyczyszczony i ponownie napełniony.

- 5.3. Materiały eksploatacyjne wyprodukowane przez producenta urządzenia uznaje Zamawiający za materiały oryginalne. Oprócz zaoferowania materiałów oryginalnych Zamawiający zgodnie z dyspozycją art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych, za które uważa materiały nowe, wyprodukowane przez innego producenta niż producent urządzenia.
- 5.4. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych na Wykonawcy ciążyć będzie obowiązek wykazania, że oferowany wyrób ma pojemność oraz wydajność nie mniejszą, niż produkt oryginalny wymieniony w opisie zamówienia. Za dowód równoważnej pojemności czy wydajności uważany będzie wynik testu, certyfikat, deklaracja zgodności lub inny dokument potwierdzający przeprowadzenie testów zgodnie z normami ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 lub równoważnymi i wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości.
- 5.5. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych istotne postanowienia umowy, które zawiera Załącznik Nr 2 do niniejszej SIWZ rozszerzyć należy o zapis następującej treści: „Wykonawca oświadcza, że wszelkie oferowane jako równoważne materiały eksploatacyjne są odpowiednie dla danego rodzaju sprzętu, ich stosowanie nie narusza praw gwarancyjnych producentów sprzętu, oraz zobowiązuje się do naprawy urządzenia w autoryzowanym serwisie w przypadku awarii z winy dostarczonego materiału eksploatacyjnego i pokrycia w całości szkód jakie awaria ta spowodowała, a także deklaruje, iż wszelkie wymagane ekspertyzy związane z oceną kwestionowanych, a dostarczonych przez mnie materiałów eksploatacyjnych przeprowadzi na własny koszt”.

## **6. Cechy oferowanego sprzętu**

Zamawiający wymaga, by oferowany sprzęt charakteryzował się wymienionymi poniżej cechami.

W przypadku wystąpienia wątpliwości, co do oświadczeń Wykonawców dotyczących oferowanego sprzętu Zamawiający zastrzega sobie prawo - na każdym etapie postępowania - do wezwania Wykonawcy do dostarczenia oferowanego sprzętu (a w przypadku komputerów, sprzętu wraz z oprogramowaniem testującym - benchmarki), we wskazanym przez Zamawiającego miejscu i czasie, w celu sprawdzenia zgodności oświadczeń Wykonawcy oraz w celu skontrolowania poprawności wyników testów podanych w ofercie Wykonawcy. Testy potwierdzające prawidłowość złożonych oświadczeń przeprowadzi przedstawiciel Wykonawcy w obecności przedstawicieli Zamawiającego.

- 6.1. Oferowany sprzęt komputerowy winien być oznakowany znakiem CE i winien posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta sprzętu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.
- 6.2. Oferowany sprzęt komputerowy winien być wytwarzany w przedsiębiorstwach posiadających certyfikat PN ISO 9001 lub PN ISO 9002 (w przypadku producentów zagranicznych: ISO 9001 lub ISO 9002) lub winien być wytwarzany w przedsiębiorstwach posiadających inne dokumenty potwierdzające stosowanie równoważnych środków zapewnienia jakości.
- 6.3. Oferowany sprzęt winien być zgodny z oprogramowaniem Microsoft.
- 6.4. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich.

## **7. Dokumentacja do oprogramowania oraz wersje i uaktualnienia oprogramowania**

- 7.1. Wykonawca musi dostarczyć dokumenty potwierdzające legalność instalowanych programów oraz po jednym nośniku każdego z zainstalowanych produktów tak jak tego wymaga autor oprogramowania. Jeżeli autor oprogramowania wymaga dostarczenia nośnika do każdego komputera, na którym zainstalowano to oprogramowanie, to należy dostarczyć nośniki w wymaganej ilości.
- 7.2. Zamawiający wymaga dostarczenia nośników dostarczonych przez producenta oprogramowania.

## **8. Odbiór sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia**

Zamawiający wymaga podpisania dwustronnego protokołu odbioru.

## **9. Wymagane minimalne warunki gwarancji**

- 9.1. Minimalne okresy gwarancji na poszczególne elementy dostawy podano w tabelach w punkcie 1.
- 9.2. Urządzenie zgłoszone jako wadliwe winno zostać naprawione albo wymienione na nowe, wolne od wad.
- 9.3. Materiały eksploatacyjne zgłoszone jako wadliwe winny zostać wymienione na nowe, wolne od wad.
- 9.4. Czas naprawy gwarancyjnej i wymiany towaru nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych (z wyłączeniem sobót), licząc od następnego dnia po zgłoszeniu niesprawności. Do ww. terminu nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy.
- 9.5. Jeżeli usterka sprzętu spowoduje konieczność dostarczenia towaru do punktu serwisowego, to Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę punkt serwisowy będzie zobowiązany do pokrycia kosztów transportu niesprawnego towaru do i z wskazanego punktu naprawy lub dokona naprawy bezpośrednio u użytkownika.
- 9.6. Jeżeli czas naprawy uszkodzonego sprzętu będzie dłuższy niż czas założony w punkcie 9.4, to na jego miejsce do czasu wykonania naprawy zostanie dostarczony sprzęt zamienny, który nie będzie mieć gorszej konfiguracji niż ten, który został zabrany do naprawy. Transport do i z punktu naprawy odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.
- 9.7. Datą rozpoczęcia okresu gwarancyjnego jest data podpisania przez strony protokołu odbioru bez uwag.

## **10. Oznakowania sprzętu zgodnie z wymaganiami Europejskiego Funduszu Społecznego**

Każde dostarczone urządzenie musi zostać oznakowane w widocznym miejscu (na wszystkich egzemplarzach tego samego rodzaju urządzenia w tym samym miejscu) zgodnie z wytycznymi zawartymi w publikacji: „*Wytyczne dotyczące oznaczania projektów w ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki*”, opublikowanego przez Departament Zarządzania Europejskim Funduszem Społecznym Ministerstwa Rozwoju Regionalnego 04 lutego 2009 r. dostępnej pod adresem: [http://www.efs.gov.pl/Documents/wytyczne\\_04\\_02.pdf](http://www.efs.gov.pl/Documents/wytyczne_04_02.pdf).



## Istotne postanowienia umowy

### § 1

Niniejsza Umowa zawarta została w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (oznaczenie postępowania: 029/3.3/POKL/SPR/2009) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

### § 2

Przedmiotem niniejszej Umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych w ramach realizacji projektu pt. „Studia podyplomowe przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela przedmiotów zawodowych” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

### § 3

1. Specyfikację przedmiotu niniejszej Umowy zawiera wyciąg z oferty **Wykonawcy** (Załącznik Nr 1 do oferty – Formularz cenowy i Załącznik Nr 2 do oferty – Szczegółowe dane techniczne oferowanych towarów) złożonej w postępowaniu, o którym mowa w § 1, stanowiący Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Towary stanowiące przedmiot niniejszej **Umowy** dostarczy **Wykonawca** na własny koszt pod adres:  
Uniwersytet Rzeszowski - ul. Księdza Jałowego 24 (pokój 15a), 35-959 Rzeszów;  
Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie - Katedra Historii, Oświaty i Wychowania,  
ul. Ingardena 4 (pokój nr 1), 30-060 Kraków;  
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II - Uniwersyteckie Centrum Studiów Podyplomowych  
i Doskonalenia Zawodowego, al. Raławickie 14 (pokój 340), 20-950 Lublin;  
COMBIDATA Poland sp. z o.o. – ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia.
3. Urządzenia dostarczane w ramach niniejszej **Umowy** zaopatrzy **Wykonawca** w instrukcje użytkownika w języku polskim.
4. Urządzenia dostarczane w ramach niniejszej **Umowy** oznaczy **Wykonawca** zgodnie z wytycznymi zawartymi w publikacji: „Wytyczne dotyczące oznaczania projektów w ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki”, opublikowanego przez Departament Zarządzania Europejskim Funduszem Społecznym Ministerstwa Rozwoju Regionalnego 04 lutego 2009 r. dostępnej pod adresem:  
[http://www.efs.gov.pl/Documents/wytyczne\\_04\\_02.pdf](http://www.efs.gov.pl/Documents/wytyczne_04_02.pdf).

### § 4

1. Okresy gwarancji na poszczególne elementy dostawy przedstawia wyciąg z oferty **Wykonawcy** stanowiący Załącznik Nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Urządzenie zgłoszone jako wadliwe winno zostać naprawione albo wymienione na nowe, wolne od wad.
3. Materiały eksploatacyjne zgłoszone jako wadliwe winny zostać wymienione na nowe, wolne od wad.
4. Czas naprawy gwarancyjnej i wymiany towaru nie będzie dłuższy niż 14 dni roboczych (z wyłączeniem sobót), licząc od następnego dnia po zgłoszeniu niesprawności. Do ww. terminu nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy.

5. Jeżeli usterka sprzętu spowoduje konieczność dostarczenia towaru do punktu serwisowego, to **Wykonawca** zobowiązuje się do pokrycia kosztów transportu niesprawnego towaru do i z wskazanego punktu naprawy lub dokona naprawy bezpośrednio u użytkownika.
6. Datą rozpoczęcia okresu gwarancyjnego jest data podpisania przez strony protokołu odbioru bez uwag.

## § 5

Towary stanowiące przedmiot niniejszej Umowy dostarczone zostaną w terminie 15 dni od daty zawarcia niniejszej **Umowy**.

## § 6

Za towary dostarczone w ramach niniejszej Umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie netto w łącznej wysokości <cena netto oferty> złotych (słownie <cena oferty słownie> złotych) powiększone o podatek VAT w wysokości <podatek VAT> złotych (słownie <podatek VAT słownie> złotych) co daje wynagrodzenie brutto w łącznej wysokości <cena brutto> złotych (słownie <cena brutto oferty słownie> złotych) na podstawie czterech faktur VAT wystawionych każdemu z podmiotów wspólnie prowadzących postępowanie, o którym mowa w § 1, za towary dostarczone temu podmiotowi. Wynagrodzenie współfinansowane jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

## § 7

Wystawienie każdej z faktur VAT, o których mowa w § 6 nastąpi po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego prawidłową realizację każdej z dostaw.

## § 8

Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 odbiorcy faktur VAT, o których mowa w § 6, uregulują przelewem na rachunek **Wykonawcy** wskazany na fakturze VAT w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury VAT.

## § 9

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. **Zamawiający** może obciążyć **Wykonawcę** karą umowną:
  - a) w wysokości 10% wartości netto przedmiotu zamówienia, gdy Umowa nie zostanie wykonana z winy **Wykonawcy**;
  - b) w wysokości 3% wartości netto towaru, który nie został dostarczony w terminie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
2. **Wykonawca** może obciążyć **Zamawiającego** karą umowną w wysokości 10% wartości netto przedmiotu zamówienia, gdy Umowa nie zostanie wykonana z winy **Zamawiającego**.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne, o których mowa w § 9ust. 1 i 2.

## § 10

7. Mając na uwadze, że zadania objęte niniejszą Umową realizowane będą w ramach projektu współfinansowanego przez Europejski Fundusz Społeczny, o czym mowa w § 2, **Wykonawca** oświadcza, że zapewni w okresie od daty zawarcia niniejszej Umowy do dnia 31 grudnia 2020 roku prawo wglądu **Zamawiającemu** oraz wszelkim instytucjom przeprowadzającym kontrolę realizowanego projektu we wszystkie dokumenty, w tym finansowe, przechowywane w każdej formie a związane z wykonywanym zadaniem będącym przedmiotem niniejszej Umowy.

8. **Wykonawca** ma obowiązek przechowywania i udostępniania dokumentacji z zakresu realizacji zamówienia co najmniej do dnia 31 grudnia 2020 roku i zobowiązuje się do upływu tego terminu powiadamiać **Zamawiającego** o każdorazowej zmianie miejsca przechowywania dokumentów i o zawieszeniu oraz zaprzestaniu prowadzenia działalności.

## § 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 roku, Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

## § 12

Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.

## § 13

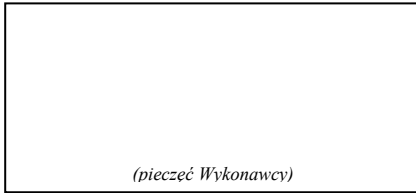
Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 14

Wszelkie załączniki wymienione w treści niniejszej Umowy są jej integralną częścią.

## § 15

Niniejszą Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzyma **Zamawiający**, a jeden egzemplarz otrzyma **Wykonawca**.



Zamawiający:

**COMBIDATA Poland sp. z o.o.**

**ul. Emilii Plater 12**

**81-777 Sopot**

**Wykonawca:**

**Nazwa:** .....

**Siedziba:** .....

**Telefon:** .....

**Faks:** .....

# OFERTA

**NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH**  
oznaczenie postępowania: 029/3.3/POKL/SPR/2009

Ja niżej podpisany(a), upoważniony(a) do reprezentowania Wykonawcy składam niniejszą ofertę.

## 1. Cena oferty.

Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za łączną cenę brutto: .....złotych  
(słownie złoty: .....)  
zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszej oferty.

## 2. Dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia.

Szczegółowe dane techniczne oferowanego sprzętu przedstawiono w Załączniku Nr 2 do niniejszej oferty.

## 3. Gwarancja i warunki gwarancji.

- 3.1. Okresy gwarancji na poszczególne elementy dostawy przedstawia Załącznik Nr 2 do niniejszej oferty.
- 3.2. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia gwarancji na zasadach opisanych w Załączniku nr 2 do SIWZ („Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”).
- 3.3. Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w punkcie serwisowym z pokryciem wszelkich kosztów związanych z transportem sprzętu do i z punktu naprawy / na miejscu u użytkownika.<sup>1</sup>
- 3.4. Czas naprawy gwarancyjnej i wymiany towaru nie będzie dłuższy niż 14 dni roboczych (z wyłączeniem sobót), licząc od następnego dnia po zgłoszeniu niesprawności. Do ww. terminu nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy.

<sup>1</sup> - niepotrzebne skreślić

#### 4. Oświadczenia Wykonawcy.

##### 4.1. Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

W związku z art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dziennik Ustaw z 2006 roku, Nr 164, poz. 1163 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że Wykonawca:

- posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

##### 4.2. Oświadczenie o związaniu ofertą.

Oświadczam, że Wykonawca jest związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

##### 4.3. Oświadczenie w sprawie oferowanego sprzętu.

Wykonawca oświadcza, że oferowany przez niego sprzęt jest jednorodny, fabrycznie nowy, wolny od obciążeń prawami osób trzecich, zaopatrzone w instrukcje obsługi i niezbędną literaturę w języku polskim.

##### 4.4. Oświadczenie w sprawie umowy.

Oświadczam, że Wykonawca akceptuje Istotne Postanowienia Umowy, które przedstawiono w Załączniku Nr 2 do SIWZ i deklaruje, że w przypadku wyboru niniejszej oferty zawrze z Zamawiającym opartą o wzmiankowane wyżej Istotne Postanowienia Umowy umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

##### 4.5. Oświadczenie w sprawie podwykonawców.

4.5.1. Oświadczam, że Wykonawca nie powierzy realizacji całości zamówienia osobie trzeciej.

4.5.2. Oświadczam, że Wykonawca nie powierzy żadnej części zamówienia podwykonawcom /  
Oświadczam, że Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia: <sup>1</sup>

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

##### 4.6. Oświadczenie w sprawie dostawy.

Wykonawca oświadcza, że sprzęt dostarczy w terminie 15 dni od daty zawarcia umowy do lokalizacji podmiotów wspólnie prowadzących postępowanie:

Uniwersytet Rzeszowski - ul. Księdza Jałowego 24 (pokój 15a), 35-959 Rzeszów;

Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie - Katedra Historii, Oświaty i Wychowania,  
ul. Ingardena 4 (pokój nr 1), 30-060 Kraków;

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II - Uniwersyteckie Centrum  
Studiów Podyplomowych i Doskonalenia Zawodowego,  
al. Raclawickie 14 (pokój 340), 20-950 Lublin;

COMBIDATA Poland sp. z o.o. – ul. Podolska 21, 81-321 Gdynia.

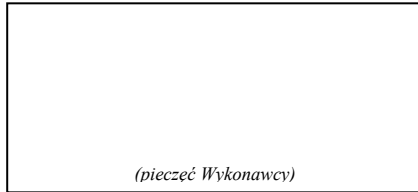
---

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić





### Załącznik Nr 1 do oferty - Szczegółowe zestawienie cen



<b>I.p.</b>	<b>towar / usługa</b>	<b>cena jednostkowa netto</b>	<b>ilość</b>	<b>wartość netto</b>	<b>podatek VAT</b>	<b>wartość brutto</b>
1	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne		1 szt.			
2	Drukarka		2 szt.			
3	Ekran		9 szt.			
4	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Dysk SATA		4 szt.			
5	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Pamięć DIMM		16 szt.			
6	Elementy do rozbudowy sprzętu szkoleniowego – Pamięć SDRAM		5 szt.			
7	Komputer przenośny typ 1		22 szt.			
8	Komputer przenośny typ 2		2 szt.			
9	Kserokopiarka		3 szt.			
10	Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ 4550		1 kpl.			
11	Mysz komputerowa		10 szt.			
12	Projektor		9 szt.			
13	Skaner		3 szt.			
14	Toner do drukarki		2 szt.			
15	Toner do kserokopiarki		8 szt.			

<b>I.p.</b>	<b>towar / usługa</b>	<b>cena jednostkowa netto</b>	<b>ilość</b>	<b>wartość netto</b>	<b>podatek VAT</b>	<b>wartość brutto</b>
16	Tusze czarne do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego		4 kpl.			
15.	Tusze kolorowe do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego		2 kpl.			
<b>Razem:</b>						

Wszystkie ceny w powyższym formularzu podane są w złotych polskich.

Słownie cena oferty brutto: ..... złotych.

<b>I.p.</b>	<b>asortyment</b>	<b>cena jednostkowa brutto</b>	
1	zestaw nr 1 (komputer przenośny typ-1, projektor, ekran)		max. 6 000 zł
2	zestaw nr 2 (5szt. komputer przenośny typ-1, drukarka, kserokopiarka, skaner)		max. 17 300 zł
3	zestaw nr 3 (3szt. komputer przenośny typ-1, 2szt. komputer przenośny typ-2, atramentowe urządzenie wielofunkcyjne, kserokopiarka, skaner)		max. 17 300 zł
4	zestaw materiałów eksploatacyjnych nr 1 (4 szt. tonerów do kserokopiarki, 2szt. tonerów do drukarki)		max. 1 250 zł
5	zestaw materiałów eksploatacyjnych nr 2 (4 szt. tonerów do kserokopiarki, 4 kpl. tuszy czarnych do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego, 2 kpl. tuszy kolorowych do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego)		max. 1 300 zł
6	zestaw elementów do rozbudowy sprzętu szkoleniowego i materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ4550 (16 szt. pamięci DIMM, 5szt. pamięci SDRAM, 4szt. dysków SATA, materiały eksploatacyjne do HP LJ4550)		max. 9 000 zł

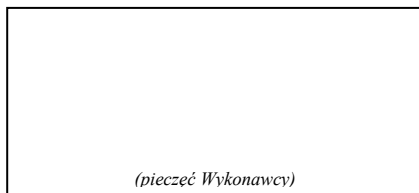
.....  
(data i miejsce)

.....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

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



## Załącznik Nr 2 do oferty - Szczegółowe dane techniczne oferowanych towarów



### 1. Komputer przenośny typ-1 producent i typ oferowany: .....

I.p.	parametr	wartość wymagana	wartość oferowana <sup>1</sup>
1.	procesor	klasy x86, mobilny, dwurdzeniowy, pozwalający uzyskać nie mniej niż 140 punktów w teście MobileMark 2007 Performance Qualification i nie mniej niż 109 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating	
2.	pamięć RAM	2048 MB	
3.	karta sieciowa	10/100/1000 (RJ45)	
4.	karta WiFi	obsługiwane standardy: a/b/g/n	
5.	Bluetooth®	wersja 2.0	
6.	dysk twardy	co najmniej 250 GB SATA, 5400 rpm	
7.	karta graficzna	zintegrowana, wspierająca sprzętowo DIRECT X 9.0 z obsługą sterowników WDDM, wspierająca sprzętowo Pixel Shader 2.0 oraz posiadająca 32 bitową paletę kolorów	
8.	karta dźwiękowa	High Definition Audio	
9.	nagrywarka DVD	wewnętrzna nagrywarka do notebooka DVD+/-RW z obsługą płyt dwuwarstwowych i funkcją LightScribe	
10.	matryca	15,6" o rozdzielczości przynajmniej 1366 × 768	
11.	typ wskaźnika	TouchPad z funkcją przewijania	
12.	mysz	optyczna, 3 przyciski (trzeci przycisk w pokrętle), rozdzielczość 800 dpi	
13.	zasilacz	zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego	
14.	torba	torba do zaoferowanego komputera przenośnego	
15.	porty wejścia/wyjścia	4 porty USB 2.0, VGA, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio, gniazdo HDMI, złącze zasilania, gniazdo RJ-45, opcjonalnie RJ-11	
16.	gniazda	1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci	
17.	waga	nie większa, niż 2.6 kg brutto	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
18.	oprogramowanie	Microsoft Vista Business 32-bit PL lub równoważny Microsoft Office 2007 Standard Edu PL (MOLP) lub równoważny oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD zlokalizowane w języku polskim lub angielskim do dostarczonego systemu, rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu komputera w sposób zautomatyzowany (specjalna partycja serwisowa na dysku twardym)	
19.	inne	wszelkie sterowniki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania wszystkich podzespołów z dostarczonym systemem operacyjnym.	
20.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

## 2. Komputer przenośny typ-2    producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	procesor	klasy x86, mobilny, dwurdzeniowy, pozwalający uzyskać nie mniej niż 85 punkty w teście MobileMark 2007 Performance Qualification i nie mniej niż 123 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating	
2.	pamięć RAM	2048 MB	
3.	karta sieciowa	1×10/100 BaseT (RJ45)	
4.	karta radiowa	karta WiFi w standardzie IEEE 802.11b/g (54Mb/s), 64/128 bitowe szyfrowania danych WEP, obsługa protokołów szyfrowania WPA/WPA2	
5.	dysk twardy	co najmniej 250 GB SATA, 5400 rpm	
6.	karta graficzna	zintegrowana, wspierająca sprzętowo DirectX 10 z obsługą sterowników WDDM, wspierająca sprzętowo Pixel Shader 2.0 oraz posiadająca 32 bitową paletę kolorów, do 384 MB (pamięć współdzielona)	
7.	karta dźwiękowa	High Definition Audio	
8.	nagrywarka DVD	wewnętrzna nagrywarka do notebooka DVD+/-RW z obsługą płyt dwuwarstwowych i funkcją LightScribe	
9.	matryca	15,4" o rozdzielczości przynajmniej 1280 × 800 WXGA z błyszczącą powłoką	
10.	typ wskaźnika	TouchPad z funkcją przewijania	
11.	klawiatura	pełnowymiarowa klawiatura	
12.	mysz	optyczna, 3 przyciski (trzeci przycisk w pokrętle), rozdzielczość 800 dpi	
13.	zasilacz	zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego	
14.	torba	torba ochronna do przenoszenia urządzenia	
15.	porty wejścia/wyjścia	15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon, RJ-11, RJ-45, 3 x USB 2.0, nie dopuszcza się stosowania konwerterów, przejściówek itp.	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
16.	gniazda	ExpressCard; czytnik kart pamięci	
17.	oprogramowanie	system operacyjny Microsoft Vista Business 32-bit PL lub równoważny Microsoft Office 2007 Standard Edu PL (MOLP) lub równoważny oprogramowanie do nagrywania płyt CD i DVD zlokalizowane w języku polskim lub angielskim do dostarczonego systemu	
18.	inne	wszelkie sterowniki niezbędne do prawidłowego funkcjonowania wszystkich podzespołów z dostarczonym systemem operacyjnym.	
19.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

### 3. Mysz komputerowa producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	typ	optyczna	
2.	komunikacja z komputerem	Bluetooth	
3.	rozdzielczość	800 dpi	
4.	liczba przycisków	3 (w tym jeden w rolce)	
5.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

### 4. Drukarka producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	technologia druku	laserowa, monochromatyczna	
2.	format	A4	
3.	rozdzielczość wydruku	1200 × 1200 dpi	
4.	maksymalna prędkość druku	przynajmniej 28 stron/min	
5.	minimalna gramatura papieru	nie większa, niż 60 g/m <sup>2</sup>	
6.	maksymalna gramatura papieru	przynajmniej 220 g/m <sup>2</sup>	
7.	podajnik standardowy	500 stron	
8.	interfejsy	Ethernet 10/100 BaseTX, USB 2.0	
9.	obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows XP/Vista	
10.	wyposażenie	kabel USB 2.0	
11.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

**5. Kserokopiarka** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	technologia	laserowa monochromatyczna	
2.	format	A4-A3	
3.	szybkość drukowania	przynajmniej 20 stron/min	
4.	wydruk dwustronny	w standardzie	
5.	automatyczny podajnik dokumentów do druku dwustronnego	w standardzie	
6.	rozdzielczość	600 × 600 dpi	
7.	funkcje kopiowania	pomniejszanie/powiększanie, wiele stron na jednym arkuszu, rozjaśnianie/przyciemnianie, automatyczne dopasowanie	
8.	zasobnik na papier	250 arkuszy	
9.	podajnik ręczny	50 arkuszy	
10.	wyjście papieru	250 arkuszy	
11.	interfejsy	USB 2.0	
12.	inne	urządzenie musi być dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi, nowymi, nie regenerowanymi pozwalającymi na wykonanie 6 000 kopii formatu A4 przy zaciemnieniu 5% (z wyłączeniem papieru) i kablem USB 2.0	
13.	gwarancja	przynajmniej 24 miesiące	

**6. Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	typ urządzenia	drukarka atramentowa ze skanerem i automatycznym podajnikiem dokumentów	
2.	format	A4	
3.	optyczna rozdzielczość skanowania	2400 × 600 dpi	
4.	kodowanie koloru	36 bitowe	
5.	skanowanie do	pliku, e-mail, OCR, karty pamięci	
6.	liczba wkładów z atramentem	4	
7.	pojemność podajnika głównego	przynajmniej 100 arkuszy	
8.	pojemność automatycznego podajnika dokumentów	przynajmniej 10 arkuszy	
9.	interfejsy	Ethernet 10/100 BaseTX, USB 2.0	
10.	obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows XP/Vista	
11.	inne	obsługa kart pamięci, kabel USB 2.0	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
12.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**7. Skaner** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
6.	rozdzielczość optyczna w pionie	1200 dpi	
7.	rozdzielczość optyczna w poziomie	600 dpi	
8.	głębina koloru:	48 bit	
9.	interfejs	USB 2.0	
10.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**8. Projektor** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	rozdzielczość podstawowa	SVGA 800×600 pkt.	
2.	jasność	obraz o jasności przynajmniej 2200 ANSI lumenów	
3.	kontrast	co najmniej 2 500:1	
4.	złącza	RCA, S-Video, HD /HDMI, D-Sub, 3,5 mm stereo	
5.	kable	D-sub, HDMI do podłączenia komputera przenośnego oraz do sieci zasilającej	
6.	torba	do przenoszenia urządzenia	
7.	menu	menu w języku polskim	
8.	instrukcja	instrukcja obsługi w języku polskim	
9.	żywoćność lampy	3 000 godz. (4 000 w trybie ekonomicznym)	
10.	obsługiwane systemy video	NTSC, PAL, SECAM	
11.	gwarancja	36 miesięcy (gwarancja na żarówkę przynajmniej 180 dni lub przynajmniej 1 000 roboczogodzin)	

**9. Ekran** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
11.	typ	stacjonarny, manualny mechanizm zwijający	
12.	powierzchnia	biała, matowa	
13.	mocowanie	możliwość montażu na ścianie i suficie	
14.	wymiary	min. 175cm × 175cm	
15.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

**10. Toner do drukarki** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	wydajność	4 000 arkuszy	
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**11. Toner do kserokopiarki** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
3.	wydajność	12 000 stron lub 2 × 6 000 stron	
4.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**12. Tusze czarne do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	wydajność	1 000 stron lub 2 × 500 stron	
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**13. Tusze kolorowe do atramentowego urządzenia wielofunkcyjnego** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	wydajność	3 kolory, każdy 400 stron	
2.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**14. Pamięć DIMM** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	pojemność	2 GB	
1.	typ	SoDIMM DDR2 PC2-5300 (667 MHz)	
3.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**15. Pamięć SDRAM** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	pojemność	2 GB	
2.	typ	niebuforowana pamięć DDR2 SDRAM PC2-6400 (800 MHz)	
3.	urządzenie docelowe	HP ML310 G5	
4.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**16. Dysk SATA** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	pojemność	1.5 TB	

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
2.	typ	SATA-II , serial ATA 300, 7200 RPM, 16MB cache	
3.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

**17. Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LJ 4550** producent i typ oferowany: .....

<b>I.p.</b>	<b>parametr</b>	<b>wartość wymagana</b>	<b>wartość oferowana<sup>1</sup></b>
1.	toner czarny do drukarki HP LJ4550	wydajność 9 000 stron	
2.	toner żółty do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron	
3.	toner purpurowy do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron	
4.	toner błękitny do drukarki HP LJ4550	wydajność 6 000 stron	
5.	moduł bębna do drukarki HP LJ 4550	wydajność 7 000 stron	
6.	grzałka utrwalająca 220 V (Fuser Kit) do drukarki HP LJ 4550	wydajność 50 000 stron	
7.	pas transferowy (Transfer Kit) do drukarki HP LJ 4550	wydajność 25 000 stron	
8.	gwarancja	przynajmniej 12 miesięcy	

.....  
(data i miejsce)

.....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

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

<sup>1</sup> należy zadeklarować przynajmniej wartości wymagane, Zamawiający dopuszcza zapis „zgodnie z wymaganiami”