

.....  
(oznaczenie  
wykonawcy)

## FORMULARZ TECHNICZNY (FT) - ZMIENIONY

<b>1. Zestaw komputerowy typ I:</b>			Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 10 i 20 - podać nazwę producenta i model zaoferowanego komputera AIO/zestawu komputerowego; podać liczbę punktów uzyskanych w teście oraz nazwę producenta i model procesora; nazwę oferowanego oprogramowania do nagrywania płyt oraz nazwę systemu operacyjnego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 10 i 20 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).  W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.
<b>Ilość sztuk: 78</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1.</b>	<b>Zastosowanie</b>	Komputer do pracy biurowej, w obudowie zintegrowanej z monitorem typu All In One (AIO)	Podać nazwę producenta i model komputera/zestawu komputerowego: ..... .....
<b>2.</b>	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, osiągający minimum 3600 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	Podać ilość punktów w teście: ..... Podać nazwę producenta i model oferowanego procesora: .....
<b>3.</b>	<b>Chipset</b>	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę	

4.	<b>Ilość banków pamięci</b>	min. 2 (dla min. 8 GB całkowitej pojemności pamięci)	
5.	<b>Pamięć RAM</b>	4 GB DDR 3	
6.	<b>Dysk twardy</b>	500 GB	
7.	<b>Karta grafiki</b>	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla DirectX11	
8.	<b>Karta dźwiękowa</b>	Standard HD Audio. Zamwiający dopuszcza kartę zintegrowaną z płytą główną. Głośniki zintegrowane	
9.	<b>Karta sieciowa</b>	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s, dopuszcza się kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną	
10.	<b>Nagrywarka</b>	DVD+/-RW DL, wewnętrzna	Podać nazwę oprogramowania: .....
		oprogramowanie do nagrywania płyt	
11.	<b>Przekątna ekranu</b>	od 21 cali do 23 cali	
12.	<b>Rozdzielczość matrycy</b>	1920x1080 (z powłoką przeciwoodblaskową)	
13.	<b>Jasność</b>	250 cd/m2	
14.	<b>Czas reakcji matrycy</b>	5 ms (Gray to Gray)	

15.	<b>Zasilacz</b>	Dostosowany do zaoferowanej konfiguracji komputera, energooszczędny zasilacz o mocy max. 200 W i średniej wydajności pracy min. 85%. Wbudowany lub zintegrowany z obudową zasilacz 220V 50Hz	
16.	<b>Porty/interfejsy</b>	Wbudowane porty: 6 portów USB, w tym min. dwa porty USB 3.0	
		port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon (dopuszcza się zastosowanie 1 x combo suchawki i mikrofon)	
		wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek	
17.	<b>Deklaracja zgodności producenta</b>	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE, potwierdzającym posiadanie deklaracji zgodności CE	
18.	<b>Efektywność energetyczna</b>	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważną	
19.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	
		Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*	Podać nazwę systemu operacyjnego: .....

20.	<b>System operacyjny</b>	<p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	
21.	<b>Mysz</b>	<p>Optyczna lub laserowa USB z rolką oraz dwoma klawiszami (prawidłowo działająca z zaoferowanym zestawem komputerowym)</p>	
22.	<b>Klawiatura</b>	<p>Standard QWERTY (104 klawisze) ze złączem USB. Przy czym klawisze muszą być odporne na ścieranie. Klawiatura musi być dostosowana do zaoferowanego zestawu komputerowego</p>	
23.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<p>Podstawa komputera z regulacją pochylenia ekranu</p> <p>Kabel zasilający o długości 3 m; Kabel do połączenia do gniazdka sieciowego (przewód obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 3 m i spełniający wymagania min. kategorii 6)</p>	

<b>2. Zestaw komputerowy typ II:</b>			<p>Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 10 i 20 - podać nazwę producenta i model zaoferowanego komputera AIO/zestawu komputerowego, podać nazwę producenta i model procesora, a także liczbę punktów uzyskanych w teście, jak również nazwę oferowanego oprogramowania do nagrywania płyt i nazwę systemu operacyjnego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 10 i 20 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.</p>
<b>Ilość sztuk: 30</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			
<b>1.</b>	<b>Zastosowanie</b>	Komputer do pracy biurowej, w obudowie zintegrowanej z monitorem typu All In One (AIO)	<p>Podać nazwę producenta i model komputera/zestawu komputerowego:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>2.</b>	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, osiągający minimum 3800 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	<p>Podać ilość punktów w teście:</p> <p>.....</p> <p>Podać nazwę i model oferowanego procesora:</p> <p>.....</p>
<b>3.</b>	<b>Chipset</b>	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę	
<b>4.</b>	<b>Ilość banków pamięci</b>	min. 2	
<b>5.</b>	<b>Pamięć RAM</b>	8 GB DDR 3	
<b>6.</b>	<b>Dysk twardy</b>	1 TB 7200 rpm	
<b>7.</b>	<b>Karta grafiki</b>	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla DirectX11	

8.	<b>Karta dźwiękowa</b>	Standard HD Audio, dopuszcza się kartę zintegrowaną z płytą główną	
9.	<b>Karta sieciowa</b>	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb/s, dopuszcza się kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną	
10.	<b>Nagrywarka</b>	DVD+/-RW DL, wewnętrzna	
		Oprogramowanie do nagrywania płyt	Podać nazwę oprogramowania:.....
11.	<b>Przekątna ekranu</b>	23 cali	
12.	<b>Rozdzielczość matrycy</b>	1920x1080 (z powłoką przeciwoodblaskową)	
13.	<b>Jasność</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	
14.	<b>Czas reakcji matrycy</b>	5 ms	
15.	<b>Zasilacz</b>	Dostosowany do zaoferowanej konfiguracji komputera, energooszczędny zasilacz o mocy max. 200 W i średniej wydajności pracy min. 85%. Wbudowany lub zintegrowany z obudową zasilacz 220V 50Hz	

16.	Porty/interfejsy	Wbudowane porty: min. 6 portów USB, w tym dwa porty USB 3.0 na bocznej ścianie obudowy	
		port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon (dopuszcza się zastosowanie 1 x combo suchawki i mikrofon)	
		wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek	
17.	Deklaracja zgodności producenta	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE, potwierdzającym posiadanie deklaracji zgodności CE	
18.	Efektywność energetyczna	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważną	
19.	Gwarancja	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	
		Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*	Podać nazwę systemu operacyjnego: .....

20.	<b>System operacyjny</b>	<p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	
21.	<b>Mysz</b>	<p>Optyczna lub laserowa USB lub bezprzewodowa z rolką oraz dwoma klawiszami (prawidłowo działająca z zaoferowanym zestawem komputerowym)</p>	
22.	<b>Klawiatura</b>	<p>Standard QWERTY (104 klawisze) ze złączem USB lub bezprzewodowa. Przy czym klawisze muszą być opisane w sposób trwały i odporne na ścieranie. Klawiatura musi być dostosowana do zaoferowanego zestawu komputerowego</p>	
23.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	<p>Podstawa komputera z regulacją pochyleń ekranu.  . Kabel zasilający o długości 3 m.  Kabel do połączenia do gniazdka sieciowego (przewód obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 3 m, kategorii 6e)</p>	



<b>3. Zestaw komputerowy typ III:</b>			<p>Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 10, 20 i 24 - podać nazwę producenta i model zaoferowanego komputera AIO/zestawu komputerowego; podać liczbę punktów uzyskanych w teście oraz nazwę producenta i model procesora; nazwę oferowanego oprogramowania do nagrywania płyt; nazwę systemu operacyjnego oraz nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 10, 20 i 24 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.</p>
<b>Ilość sztuk: 10</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	<b>Zastosowanie</b>	Komputer do pracy biurowej, w obudowie zintegrowanej z monitorem typu All In One (AIO)	<p>Podać nazwę producenta i model komputera/zestawu komputerowego:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, osiągający minimum 3600 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	<p>Podać ilość punktów w teście:</p> <p>.....</p> <p>Podać nazwę i model oferowanego procesora:</p> <p>.....</p>
3.	<b>Chipset</b>	Chipset dostosowany do oferowanego procesora i gwarantujący jego poprawną pracę	
4.	<b>Ilość banków pamięci</b>	min. 2 (dla min. 8 GB całkowitej pojemności pamięci)	
5.	<b>Pamięć RAM</b>	4 GB DDR 3	
6.	<b>Dysk twardy</b>	500 GB	
7.	<b>Karta grafiki</b>	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej. Sprzętowe wsparcie dla DirectX11	
8.	<b>Karta dźwiękowa</b>	Standard HD Audio. Zamawiający dopuszcza kartę zintegrowaną z płytą główną. Głośniki zintegrowane	
9.	<b>Karta sieciowa</b>	Wbudowana karta sieciowa Fast Ethernet 10/100/1000 Mb/s, dopuszcza się kartę sieciową zintegrowaną z płytą główną	

10.	Nagrywarka	DVD+/-RW DL, wewnętrzna	
		oprogramowanie do nagrywania płyt	Podać nazwę oprogramowania: .....
11.	Przekątna ekranu	od 21 cali do 23 cali	
12.	Rozdzielczość matrycy	1920x1080 (z powłoką przeciwodblaskową)	
13.	Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>	
14.	Czas reakcji matrycy	5 ms	
15.	Zasilacz	Dostosowany do zaoferowanej konfiguracji komputera, energooszczędny zasilacz o mocy max. 200 W i średniej wydajności pracy min. 85%. Wbudowany lub zintegrowany z obudową zasilacz 220V 50Hz	
16.	Porty/interfejsy	Wbudowane porty: 6 portów USB, w tym min. dwa porty USB 3.0	
		port sieciowy 1 x RJ-45; 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon (dopuszcza się zastosowanie 1 x combo suchawki i mikrofon)	
		wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek	
17.	Deklaracja zgodności producenta	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE, potwierdzającym posiadanie deklaracji zgodności CE	

18.	<b>Efektywność energetyczna</b>	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważną	
19.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	
20.	<b>System operacyjny</b>	<p>Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*</p> <p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	<p>Podać nazwę systemu operacyjnego: .....</p>

21.	<b>Mysz</b>	Optyczna lub laserowa USB z rolką oraz dwoma klawiszami (prawidłowo działająca z zaferowanym zestawem komputerowym)	
22.	<b>Klawiatura</b>	Standard QWERTY (104 klawisze) ze złączem USB. Przy czym klawisze muszą być odporne na ścieranie. Klawiatura musi być dostosowana do zaferowanego zestawu komputerowego	
23.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	1. Podstawa komputera z regulacją pochylenia ekranu	
		2. Kabel zasilający o długości 3 m; Kabel do połączenia do gniazdka sieciowego (przewód obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 3 m i spełniający wymagania min. kategorii 6)	
24.	<b>Pakiet oprogramowania</b>	<p>Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office Professional 2013 PL lub równoważny*. Podstawowy skład pakietu oprogramowania biurowego (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji oraz oprogramowanie do tworzenia baz danych):</p> <p>Microsoft Word 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Excel 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Access 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Power Point 2013 PL lub równoważny *</p>	<p>Podać nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego:  .....</p>

24.	oprogramowania biurowego	* tzn. Oprogramowanie biurowe wchodzi w skład pakietu w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007 i 2010 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, bazy danych, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows 7 w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów	
<b>4. Notebook typ I</b>			<p>Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 8 i 18 - podać nazwę producenta i model notebooka, nazwę producenta i model procesora, a także liczbę punktów uzyskanych w teście, jak również nazwę oprogramowania do nagrywania płyt i nazwę systemu operacyjnego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 8 i 18 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.</p>
<b>Ilość sztuk: 11</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			
1	<b>Nazwa</b>	Komputer przenośny do zastosowań biurowych	Podać nazwę producenta i model notebooka: ..... .....
2.	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów przenośnych, osiągający minimum 2500 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	Podać nazwę i model procesora: .....  Podać liczbę punktów w danym teście: .....

3.	<b>Wyświetlacz</b>	Wielkość – min. 15” – max 16” matowy z powłoką przeciwoodblaskowa, HD	
4.	<b>RAM</b>	4 GB DDR 3	
5.	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej	
6.	<b>Dźwięk</b>	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo oraz wbudowany mikrofon wielokierunkowy	
7.	<b>Dysk twardy</b>	500 GB	
8.	<b>Napęd</b>	DVD+-RW DL – wewnętrzny wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	Podać nazwę oprogramowania: .....
9.	<b>Interfejsy/porty/złącza</b>	Touchpad; karta sieciowa lub zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s; Wi-Fi (802.11b/g/n); Bluetooth; złącze VGA; 2 x USB 2.0, 1 USB x z funkcją eSATA lub 2 x 3.0 i min. 1 x USB 2.0; port RJ45; 1 wejście stereo mikrofonowe, 1 wyjście stereo słuchawkowe/liniowe- dopuszcza się rozwiązanie combo	
10.	<b>Mysz</b>	Bezprzewodowa, optyczna lub laserowa poprawnie działająca z zaoferowanym notebookiem	

11.	<b>Klawiatura</b>	Standardowa z blokiem numerycznym	
12.	<b>Waga (z baterią)</b>	nie większa niż 3 kg	
13.	<b>Zasilanie</b>	Bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 4 godziny przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 220V 50Hz	
14.	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	Torba do notebooka z przegrodą na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię. Wbudowana zintegrowana kamera internetowa	
15.	<b>Deklaracja zgodności producenta</b>	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE	
16.	<b>Efektywność energetyczna</b>	zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważnymi	
17.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

18.	<p align="center"><b>System operacyjny</b></p>	<p>Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*</p> <p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	<p>Podać nazwę systemu operacyjnego:</p> <p>.....</p>
-----	--	---	---



5. Notebook typ II			Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 8 i 16 - podać nazwę producenta i model notebooka, nazwę producenta i model procesora, a także liczbę punktów uzyskanych w teście, jak również nazwę oprogramowania do nagrywania płyt i nazwę systemu operacyjnego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 8 i 16 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).  W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.
Ilość sztuk: 8			
Opis wymagań minimalnych			
1.	Nazwa	Mobilny komputer przenośny	Podać nazwę producenta i model notebooka: ..... .....
2.	Procesor	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów przenośnych, osiągający minimum 3000 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	Podać nazwę producenta i model procesora: ..... Podać liczbę punktów w danym teście: ..... .....
3.	Wyświetlacz	Wielkość – min. 12” – max. 14”, matowy z powłoką przeciwoodblaskowa, z podświetleniem LED, HD	
4.	RAM	6 GB DDR 3 (z możliwością rozbudowy do min. 8 GB)	
5.	Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej	
6.	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa; wbudowany głośnik lub głośniki oraz wbudowany mikrofon wielokierunkowy	
7.	Dysk twardy	500 GB	

8.	<b>Napęd</b>	DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez wykonawcę napędu wewnętrznego DVD+/- RW	Podać nazwę oprogramowania: .....
9.	<b>Interfejsy/porty/złącza</b>	Touchpad; karta sieciowa lub zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth, gniazdo mikrofonowe, wyjście słuchawkowe/głośnikowe-dopuszcza się zastosowanie rozwiązania combo, 15-stykowe złącze wideo VGA, RJ-45, złącza USB min. 2 x 2.0 (zamawiający dopuszcza złącza 3.0)	
10.	<b>Zasilanie</b>	Bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 6 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 220V 50Hz	
11.	<b>Waga (z baterią)</b>	Nie większa niż 2,5 kg	
12.	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	Torba do notebooka z przegrodą na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię; Bezprzewodowa mysz optyczna przeznaczona dla komputerów przenośnych i poprawnie działająca z oferowanym notebookiem; Wbudowana zintegrowana kamera internetowa	
13.	<b>Deklaracja zgodności producenta</b>	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE	
14.	<b>Efektywność energetyczna</b>	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważnymi	
15.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

16.	<p style="text-align: center;"><b>System operacyjny</b></p>	<p>Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*</p> <p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p>	<p>Podać nazwę systemu operacyjnego:</p> <p>.....</p>
-----	---	--	---

<b>6. Notebook typ III</b>			Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 8, 16 i 17 - podać nazwę producenta i model notebooka, nazwę producenta i model procesora, a także liczbę punktów uzyskanych w teście, jak również nazwę oprogramowania do nagrywania płyt, nazwę systemu operacyjnego oraz nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 8, 16 i 17 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).
<b>Ilość sztuk: 4</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych
1.	<b>Nazwa</b>	Komputer przenośny do zastosowań biurowych	Podać nazwę producenta i model notebooka: ..... .....
2.	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, przeznaczony do komputerów przenośnych, minimum 3000 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	Podać nazwę producenta i model procesora: ..... Podać liczbę punktów w danym teście: .....
3.	<b>Wyświetlacz</b>	Wielkość – min. 12” – max 13,3” matowy z powłoką przeciwoodblaskowa, LED, HD	
4.	<b>RAM</b>	4 GB DDR 3 ( z możliwością rozbudowy do min. 8 GB)	
5.	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej	
6.	<b>Dźwięk</b>	Zintegrowana karta dźwiękowa; wbudowany głośnik lub głośniki oraz wbudowany mikrofon wielokierunkowy	
7.	<b>Dysk twardy</b>	320 GB	

8.	<b>Napęd</b>	DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	Podać nazwę oprogramowania: .....
9.	<b>Interfejsy/porty/ złącza</b>	Touchpad; karta sieciowa lub zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth, gniazdo mikrofonowe, wyjście słuchawkowe/głośnikowe-dopuszcza się zastosowanie rozwiązania combo, 15-stykowe złącze wideo VGA, RJ-45, złącza USB min. 2 x 2.0 (zamawiający dopuszcza złącza 3.0)	
10.	<b>Zasilanie</b>	Bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 4 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 220V 50Hz	
11.	<b>Waga (z baterią)</b>	Nie większa niż 2,5 kg	
12.	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	Torba do notebooka; bezprzewodowa mysz optyczna lub laserowa przeznaczona dla komputerów przenośnych i poprawnie działająca z oferowanym notebookiem; wbudowana zintegrowana kamera internetowa	
13.	<b>Deklaracja zgodności producenta</b>	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE	
14.	<b>Efektywność energetyczna</b>	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważnymi	
15.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

16.	<p style="text-align: center;"><b>System operacyjny</b></p>	<p>Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*</p> <p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPsec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	<p>Podać nazwę systemu operacyjnego:</p> <p>.....</p>
-----	---	---	---

17.	<p align="center"><b>Pakiet oprogramowania biurowego</b></p>	<p>Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office Professional 2013 PL lub równoważny*. Podstawowy skład pakietu oprogramowania biurowego (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji oraz oprogramowanie do tworzenia baz danych):</p> <p>Microsoft Word 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Excel 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Access 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Power Point 2013 PL lub równoważny *</p> <p>* <b>ozn.</b> Oprogramowanie biurowe wchodzi w skład pakietu w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007 i 2010 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, bazy danych, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows 7 w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów</p>	<p>Podać nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego:  .....</p>
-----	--	--	---

<b>6. Mobilna stacja graficzna</b>			<p>Należy <u>bezwzględnie</u> wypełnić pozycje nr: 1, 2, 8, 17 i 18 - podać nazwę producenta i model stacji graficznej, nazwę producenta i model procesora, a także liczbę punktów uzyskanych w teście, jak również nazwę oprogramowania do nagrywania płyt, nazwę systemu operacyjnego oraz nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego (niewypełnienie pozycji nr 1, 2, 8, 17 i 18 skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy).</p> <p>W przypadku, gdy wykonawca nie wypełni tej kolumny w odniesieniu do pozostałych pozycji, Zamawiający uzna, iż oferowane parametry są zgodne z opisem wymagań minimalnych.</p>
<b>Ilość sztuk: 1</b>			
<b>Opis wymagań minimalnych</b>			
<b>1.</b>	<b>Nazwa</b>	Mobilna stacja graficzna, czyli komputer przenośny (notebook) do zastosowań graficznych	<p>Podać nazwę producenta i model stacji graficznej:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>2.</b>	<b>Procesor</b>	Procesor w architekturze x86, z technologią wielordzeniową, przeznaczony do komputerów przenośnych, osiągający minimum 8000 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>	<p>Podać nazwę producenta i model procesora:</p> <p>.....</p> <p>Podać liczbę punktów w danym teście:</p> <p>.....</p>
<b>3.</b>	<b>Wyświetlacz</b>	Wielkość – min. 17” – max 17,3” matowy z powłoką przeciwoodblaskowa, Full HD, IPS, RGB LED	
<b>4.</b>	<b>RAM</b>	16 GB DDR 3 ( z możliwością rozbudowy do 32 GB)	
<b>5.</b>	<b>Karta graficzna</b>	dedykowana karta graficzna z 2 GB własnej pamięci video, do profesjonalnych zastosowań graficznych	
<b>6.</b>	<b>Dźwięk</b>	Zintegrowana karta dźwiękowa; wbudowany głośnik lub głośniki oraz wbudowany mikrofon wielokierunkowy	



7.	<b>Dysk</b>	1 TB (7200 rpm) lub rozwiązanie równoważne: 2 dyski HDD po 500 GB każdy	
8.	<b>Napęd</b>	Blu-ray Combo wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	Podać nazwę oprogramowania: .....
9.	<b>Interfejsy/porty/ złącza</b>	Touchpad; karta sieciowa lub zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mb/s, Wi-Fi (802.11 b/g/n), 1 złącze stacji dokującej, Bluetooth 3.0, wyjście słuchawkowe/głośnikowe- dopuszcza się rozwiązanie combo, złącze wideo VGA, RJ-45, DisplayPort, HDMI, wbudowany czytnik kart pamięci SD i MMC; złącza USB min. 2 x 3.0 i 1 x USB 2.0	
10.	<b>Zasilanie</b>	Bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 4 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 220V 50Hz	
11.	<b>Waga (z baterią)</b>	Nie większa niż 4,5 kg	
12.	<b>Klawiatura</b>	Klawiatura odporna na zalanie, standardowa z blokiem numerycznym	
13.	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	Torba lub plecak dostosowany do zaoferowanej stacji graficznej; bezprzewodowa mysz laserowa przeznaczona dla komputerów przenośnych i poprawnie działająca z oferowanym notebookiem; zasilacz; wbudowana zintegrowana kamera o rozdzielczości 2,0 mln pikseli lub HD	
14.	<b>Deklaracja zgodności producenta</b>	Oferowany sprzęt musi być opatrzony znakiem CE	
15.	<b>Efektywność energetyczna</b>	Zgodna z wymaganiami Energy Star 5.0 lub równoważnymi	
16.	<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy. Usługa serwisu gwarancyjnego świadczona na miejscu u Zamawiającego przez producenta zaoferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001	

17.	<p align="center"><b>System operacyjny</b></p>	<p>Microsoft Windows 8 Professional PL 64-bit z prawem do instalacji systemu Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub system równoważny*</p> <p>* System równoważny musi w pełni współpracować z usługą MS Active Directory u Zamawiającego oraz spełniać wymagania funkcjonalne, t.j.: możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; internetową aktualizację w języku polskim; wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); musi również działać w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowaną z interfejsem użytkownika interaktywną część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta; profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p>	<p>Podać nazwę systemu operacyjnego: .....</p>
		<p>Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office Professional 2013 PL lub równoważny*. Podstawowy skład pakietu oprogramowania biurowego (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji oraz oprogramowanie do tworzenia baz danych):</p> <p>Microsoft Word 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Excel 2013 PL lub równoważny *</p>	<p>Podać nazwę i skład pakietu oprogramowania biurowego: .....</p>

18.	<b>Pakiet oprogramowania biurowego</b>	<p>Microsoft Access 2013 PL lub równoważny *</p> <p>Microsoft Power Point 2013 PL lub równoważny *</p> <p>* <b>ozn.</b> Oprogramowanie biurowe wchodzi w skład pakietu w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007 i 2010 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, bazy danych, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows 7 w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów</p>	
-----	--	--	--

.....  
(data i miejscowość)

.....  
(podpis osoby uprawnionej)