



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia składa wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

Załącznik 1 – opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów dla jednostek użyteczności publicznej oraz beneficjentów ostatecznych na terenie Gminy Kije

Do jednostek użyteczności publicznej zostanie dostarczonych **107** sztuk komputerów **wraz z podłączeniem do istniejącej sieci przewodowej**.

Do beneficjentów ostatecznych zostanie dostarczonych 50 sztuk komputerów **wraz z podłączeniem do istniejącej sieci sztuk do WiFi. W zawiązku z powyższym wykonawca w ofercie zobowiązany jest skalkulować sprzęt niezbędny do podłączenia do sieci Internet**

Komputery dla jednostek użyteczności publicznej zostaną przydzielone w następujący sposób.

- 1.Szkoła Filialna we Włoszczowicach – 10
- 2.Szkoła Filialna w Gartatowicach - 11
- 3.Świetlica wiejska w Górkach - 3
- 4.Kasztelania w Kijach - 3
- 5.Świetlica wiejska w Umianowicach - 3
6. Świetlica wiejska w Wierzbicy - 3
- 7.Świetlica wiejska w Kliszowie - 3
- 8.Świetlica wiejska w Rębowie - 3
- 9.Świetlica wiejska w Samostrzałowie - 3

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

- 10. Świetlica wiejska w Gołuchowie - 3
- 11. Biblioteka w Czechowie - 3
- 12. Biblioteka w Stawianach - 3
- 13. Biblioteka w Kijach – 5
- 14. Świetlica Wiejska w Woli Żydowskiej – 3
- 15. Szkoła w Kijach – 30
- 16. Świetlica we Włoszczowicach – 5
- 17. Świetlica w Gartatowicach – 3
- 18. Biblioteka w Umianowicach - 10

Komputer stacjonarny

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne serwera	Parametr oferowany
1.	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera	Komputer Model Symbol Producent.....
2.	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	<p>SYSmark® 2014 test co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overall Productivity – 1470 punktów, - Office Productivity – 1280 punktów, - Media Creation – 1520 punktów, - Data/Finance Analysis – 1650 punktów <p>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony przed podpisaniem umowy wydruk z przeprowadzonego testu dostarczony wraz z plikiem FDR, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub</p>	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<p>wydruk ze strony: https://results.bapco.com</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych wszystkich wymaganych testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego</p>	
4.	8GB (1x8096MB) DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny	
5.	min. 500GB GB SATA min. 5400 obr./min	
6.	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę trzymonitorową ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadająca min. 16EU (Graphics Execution Units)	
7.	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy np. Realtek ALC3220 lub równoważna; dedykowane przyciski na zewnątrz obudowy do zwiększania/zmniejszania siły głosu, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki min. 4W na kanał. Wbudowane dwa mikrofony cyfrowe z poprawą mowy i redukcją szumów.	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	Wbudowana na stałe w obudowę komputera kamera cyfrowa 2 megapixels FHD (1080p)									
8.	<p>Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23" Full HD (1920x1080) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz wewnętrzny o mocy max 185W, system diagnostyczny zasilacza wbudowany przy złączu kabla zasilającego Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu opatrzone w przycisk zwalniający. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów, otwarcie tylnej kłapy ma się odbywać za pomocą zwolnienia blokad. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 1010mm, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100.</p>									
9.	<table border="1"> <tr> <td>Matryca</td> <td></td> </tr> <tr> <td>rozmiar</td> <td>23"</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna rozdzielczość</td> <td>FHD (1920 x 1080)</td> </tr> <tr> <td>Obsługiwane rozdzielczości</td> <td>1920 x 1080 1280 x 1024 1024 x 768</td> </tr> </table>	Matryca		rozmiar	23"	Maksymalna rozdzielczość	FHD (1920 x 1080)	Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080 1280 x 1024 1024 x 768	
Matryca										
rozmiar	23"									
Maksymalna rozdzielczość	FHD (1920 x 1080)									
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080 1280 x 1024 1024 x 768									

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

		800 x 600		
	Gama koloru	min. 72%		
	Technologia	TN		
	Kontrast	min. 1000:1		
	Jasności	min. 300nits		
	Kąty pion/poziom	178/178 stopni		
	Powłoka	typu Non-touch (Anti-Glare)		
10.	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony)			
11.	<p>Obsługa BIOS musi się odbywać za pomocą klawiatury i myszy, BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ▪ pole umożliwiające wpisanie indywidualnego numeru seryjnego przez administratora ▪ serwisowy kod ▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, oraz o taktowaniu i technologii wykonania 			

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<ul style="list-style-type: none">▪ informację o sposobie obłożenia slotów PCIe▪ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,▪ zainstalowanych dyskach HDD▪ rodzaju napędu optycznego▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej▪ kontrolerze audio▪ kontrolerze video <ul style="list-style-type: none">• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia/wyłączenia wbudowanego kontrolera LAN, ustawienia w trybie PXE, w trybie chmura oraz w trybie UEFI.• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych ustawienia zintegrowanego kontrolera twardego dysku SATA w opcjach : ATA, AHCI, RAID• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia pojedynczego urządzenia SATA , wszystkich urządzeń SATA lub w dowolnej ilości• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia raportowanie SMART o błędach dysku twardego• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia zintegrowanego kontrolera audio• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia przycisków menu OSD	
--	--	--

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia mikrofonu, kamery, czytnika kart multimedialnych• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia wbudowanego czujnika otwarcia obudowy• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia zintegrowanego modułu Trusted Platform Module (TPM)• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia Virtual Machine Monitor (VMM)• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (MVMM)• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych wpisania na stałe ustawień dla : adresu IP serwera, portu serwera, adres IP klienta sieci, adresu klienta Subnet Mask, adresu klienta Gateway oraz sposobu otrzymywania adresu IP : albo DHCP albo statyczne IP• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń	
--	---	--

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. 	
12.	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; ▪ zdalną konfigurację ustawień BIOS, ▪ zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; ▪ zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; ▪ zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego 	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<p>oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/) ▪ nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. ▪ wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego ▪ sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>	
13.	<p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny dla użytkownika z poziomu szybkiego menu boot, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego 	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<p>systemu operacyjnego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - test procesora [min. cache] - test pamięci, - test wentylatora dla procesora - test wentylatora dodatkowego - test napędu - test portów USB - test dysku twardego - test podłączonych kabli. <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego [TPM]</p> <p>Wbudowany na stałe w obudowie komputera wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub błąd lub brak pamięci RAM - uszkodzenie płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video montowanego na złączy PCIe lub dodatkowego chipsetu na płycie głównej (jeżeli wymagane w specyfikacji SIWZ) - uszkodzenie dysku twardego - błędy BIOS'u - uszkodzenie procesora 	
14.	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające :</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego 	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<p>z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> A. O poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji B. Dacie wydania ostatniej aktualizacji C. Prioritycie aktualizacji D. Zgodność z systemami operacyjnymi E. Jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja F. Wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. <ul style="list-style-type: none"> - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga. - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr) - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania) - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - raport uwzględniający informacje o : sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach , zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku. 	
15.	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE - Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej 	
16.	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB (załączyć oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)	
17.	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>[KYHD] W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie przed podpisaniem umowy oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku</p> <p>[Prosupport]</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi musi oferować przez cały okres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy - opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji - dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) - dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki - szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wykwalifikowanych 	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<p>konsultantów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji - wsparcie techniczne dla problemów z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem OEM <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć przed podpisaniem umowy. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	
18.	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional na licencji Windows 8.1 Professional + Windows 8.x Professional klucz licencyjny Windows 8.x Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany dostarczony system jak i również przy reinstalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu.</p>	
19.	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>	
20.	<p>1. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia, trwale naniesione na etapie produkcji na płycie głównej logo producenta komputera; wyposażona w min : 2 mini PCIe, min. 2 złącza SODIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 2 złącza SATA 3.0</p>	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 4 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy ,2x HDMI (w tym 1x HDMI in i 1x HDMI out) oraz 1x DP, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 3. Czytnik kart multimedialnych, czytający min. karty SD 4. Przycisk szybkiego dostępu do menu na obudowie, min dwa przyciski do obsługi menu, 5. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1 6. Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 ac + bluetooth 4.0 7. Klawiatura USB w układzie polski programisty 8. Mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi 9. Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW/ z tacka, wyklucza się napędy szczelinowe 10. Dołączony nośnik ze sterownikami 	
--	--	--

System operacyjny

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne serwera	Parametr oferowany
	możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek	Model Symbol Producent.....
2.	możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu	
3.	darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet	Nazwa strony serwera www

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

	(niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW	
4.	internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim	
5.	wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6	
6.	zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe	
7.	wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi)	
8.	funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer	
9.	interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta	
10.	możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu	
11.	zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników	
12.	zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych	
13.	zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

14.	funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika	
15.	zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi	
16.	wbudowany system pomocy w języku polskim	
17.	możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących)	
18.	możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji	
19.	wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny	
20.	automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509	
21.	rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji	
22.	system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk	
23.	wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach	
24.	wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń	
25.	zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem	
26.	rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową	
27.	rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację	
28.	graficzne środowisko instalacji i konfiguracji	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

29.	transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe	
30.	zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe	
31.	udostępnianie modemu	
32.	oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej	
33.	możliwość przywracania plików systemowych	
34.	system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)	
35.	możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)	
36.	do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami	
37.	system operacyjny pozwalający na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego	

Pakiet biurowy

1	kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, oprogramowaniem bazodanowym i oprogramowaniem do tworzenia prezentacji	Model Symbol Producent.....
---	---	---

Edytor tekstu

1	pozwala na rozbudowane formatowanie akapitów i tworzenie rozdziałów	Model
---	---	-------------

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

		Symbol
		Producent.....
2	posiada możliwość zapisu do pliku minimum w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>odt</i>	
3	wyposażony jest w funkcję sprawdzania pisowni w języku polskim z automatyczną korektą błędów oraz umożliwia sprawdzanie pisowni w dokumencie w którym użyto kilku języków	
4	umożliwia wydrukowanie kilku stron dokumentu na jednej kartce papieru	
5	udostępnia możliwość wykorzystania szablonów ze stałymi fragmentami odpowiednio sformatowanego tekstu, tabel, nagłówka stopki do wielokrotnego wykorzystania	

Arkusz kalkulacyjny

1	umożliwia wpisywanie danych liczbowych lub wartości do komerek i wykonywanie zaawansowanych operacji	Model
		Symbol
		Producent.....
2	dzięki wbudowanym w arkusz funkcjom można przeprowadzić profesjonalne analizy finansowe. Wszystko można drukować, zapisywać, publikować i wysyłać	
3	pozwała na przedstawienie wyników w postaci graficznych wykresów	
4	posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>ods</i>	

Program bazodanowy

1	umożliwia tworzenie i zarządzanie bazami danych	Model
		Symbol
		Producent.....
2	posiada kreator tworzenia nowych baz danych	

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”

Numer postępowania: 271.7.2015

3	ma wbudowaną obsługę tabel, kwerend, formularzy i raportów	
---	--	--

Program do grafiki prezentacyjnej

1	zawiera intuicyjny interfejs do tworzenia poszczególnych slajdów pokazu	Model Symbol Producent.....
2	przygotowane materiały można prezentować na ekranie monitora, wydrukować na papierze lub folii	
3	posiada minimum możliwość zapisu do pliku w formacie <i>Open Document</i> z rozszerzeniem <i>odp</i>	
4	licencja na korzystanie z oprogramowania biurowego udzielana zamawiającemu musi być udzielona na czas nieznaczoney, w sposób nie naruszający praw osób trzecich oraz uprawnień Zamawiającego bez dodatkowych kosztów, do przekazania oprogramowania na dowolny okres czasu beneficjentom końcowym projektu (osobom fizycznym i osobom prawnym), na podstawie umowy użyczenia	