

Załącznik nr 2
do Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia
z dnia 03.11.2014 r.
Załącznik nr 1 do umowy
z dnia2014 r.

FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY

Część A – Zakup zestawów komputerowych ALL-IN-ONE (AIO)

A1	Komputer All-in-one (AIO) z dotykową matrycą	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość: 30 szt.	Proponowany model: Parametry proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego). Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów.	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1.	Wymagania, wydajność i definicja równoważności	Komputer równoważny powinien mieć taką samą funkcjonalność, jak opisana poniżej oraz wydajność ocenianą na podstawie testu wydajności PassMark PreformanceTest. Wynik testu PassMark PreformanceTest (Rating) dla komputera nie może być gorszy niż 1200 . Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy składaniu oferty podał dokładne informacje na temat poszczególnych podzespołów oferowanego komputera (model, nazwa, numer produktu), w szczególności dla				

		<p>procesora, chipsetu, karty graficznej, pamięci RAM i dysku twardego.</p> <p>Zamawiający nie wymaga przedstawienia wyników testu PassMark (dla całego komputera) wraz z ofertą, jednak zastrzega sobie możliwość zażądania przedstawienia wyników testu PassMark (dla całego komputera, oraz poszczególnych podzespołów), gdy zaproponowane podzespoły budzić będą wątpliwości Zamawiającego co do wydajności całego zestawu.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie również możliwość weryfikacji wydajności zaoferowanych konfiguracji poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowych egzemplarzy komputerów. Komputery testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 10 dni roboczych od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p> <p>Wszystkie podane w Formularzu wyniki PassMark są aktualne na dzień 24.10.2014 i wykonane przy pomocy PassMark Performance Test 7.0 (1029) WIN32, w systemie Windows 7 64bit Pro PL (zaktualizowanym).</p>				
2.	Wyświetlacz - Matryca	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Matryca zintegrowana z obudową ▪ Typ: ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą z podświetleniem LED, ▪ Matryca dotykowa ▪ Rozmiar matrycy: min. 23 cale, ▪ Kontrast (typowy): min. 800:1, ▪ Jasność: min.225 cd/m2 ▪ Czas reakcji matrycy max. 8ms (od czerni do bieli) ▪ Kąty widzenia: 160/160 stopni 				
3.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architektura x86 64 bit; ▪ osiągający minimum 6700 punkty w teście PassMark (CPU Mark) – opublikowanym na stronie: 				

		http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php				
4.	Płyta główna i funkcje BIOS	<ul style="list-style-type: none">▪ płyta główna trwale oznaczona przez nazwę lub logo producenta oraz oznaczenie modelu płyty (dane potrzebne do serwisu pogwarancyjnego oraz inwentaryzacji sprzętu komputerowego);▪ wsparcie dla technologii wirtualizacji - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu);▪ BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI;▪ Powinna być możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o:<ul style="list-style-type: none">○ wersji BIOS,○ nr seryjnym komputera ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,○ typie procesora,○ pojemności zainstalowanego dysku twardego,○ rodzajach napędów optycznych,○ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,▪ Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS);▪ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń;▪ Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do				

		<p>niego urządzeń zewnętrznych) ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; ▪ 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; ▪ Możliwość wyłączania wszystkich portów USB. 				
5.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 GB DDR3 (1x4GB) lub równoważna osiągająca minimum 1500 punktów w teście PassMark (Memory Mark), możliwość rozbudowy minimalnie do 8 GB; ▪ minimum 1 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci; 				
6.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w technologii SSD ▪ min. 120 GB (min. SATA III) lub równoważny osiągający minimum 1900 punktów w teście PassMark (Disk Mark) 				
7.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DVD-RW SATA ▪ dostarczony z oprogramowaniem do nagrywania i 				

		<p>odtworzenia płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ oprogramowanie dostarczone wraz z oryginalnymi nośnikami ▪ kolor napędu pod kolor obudowy 			
8.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osiągająca minimum 700 punktów w teście PassMark (2D Graphics Mark), oraz minimum 260 punktów w teście PassMark (Graphics 3D – Medium); ▪ minimum 256 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową, z możliwością dynamicznego przydzielania do pamięci przez system Windows lub kartę graficzną; ▪ obsługa minimum: DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 4.1; ▪ wsparcie sprzętowe dla dekodowania obrazu w rozdzielczości Full HD; 			
9.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ obsługa transmisji 10/100/1000 Mbps ▪ obsługa technologii ; WoL (wake on lan), ASF 2.0, PXE, BootP ▪ umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie) ▪ możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS 			
10.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zintegrowana z płytą główną komputera ▪ zgodna ze standardem High Definition ▪ możliwość dezaktywacji karty z poziomu BIOS ▪ współpracująca z w pełni funkcjonalnym min. Jednym głośnikiem o mocy min. 1,5W (zintegrowanym wewnątrz obudowy) ▪ zintegrowany w obudowie min. jeden mikrofon 			

11.	Porty wejścia- wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ min. 6 portów USB: <ul style="list-style-type: none"> ○ w tym co najmniej 4 x USB 3.0; ○ w tym co najmniej 2 na panelu przednim lub bocznym, ○ w tym co najmniej 4 na panelu tylnym ○ wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie hub-ów, konwerterów, przejściówek, dodatkowych kart itp. ▪ 2x złącze PS/2 lub dodatkowe (względem powyższych) 2x USB; ▪ min. 1 port cyfrowy wyjścia/wejścia obrazu; ▪ złącza audio; ▪ Min. 1 x RJ45. 				
12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ typ All-in-one (AIO) lub równoważna ▪ obudowa trwale oznaczona przez nazwę lub logo producenta i model oferowanego komputera oraz numer seryjny/service tag (czytelne dane, konieczne do inwentaryzacji i czynności serwisowych), ▪ obudowa powinna zapewniać regulacje w pionie i poziomie tzn. odchylenie ekranu, podwyższenie i obniżenie ekranu, ▪ wbudowany czujnik otwarcia obudowy ▪ wbudowany wewnętrzny głośnik (sygnalizujący błędy systemowe oraz odtwarzający muzykę z karty dźwiękowej) ▪ możliwość zablokowania otwarcia obudowy, ▪ obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb nie wpływa na zmianę warunków gwarancji; ▪ złącze Kensington (gniazdo blokady obudowy chroniące przed kradzieżą). 				
13.	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ o mocy nie większej niż 220 W ▪ efektywność co najmniej 85% ▪ praca w sieci 230V 50/60Hz ▪ wyposażony w aktywny układ PFC ▪ kabel zasilający 				

14.	Mysz i klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ klawiatura USB, układ klawiszy US (US/Int) ▪ Mysz optyczna min. 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a dwukierunkowego ▪ mysz i klawiatura przewodowe ▪ kolor myszy i klawiatury dobrany do komputera 				
15.	Gwarancja (wymagane pisemne oświadczenie do oferty)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 lat (60 miesięcy), na miejscu u klienta, naprawa w następnym dniu roboczym, ▪ Gwarancja obejmuje wszystkie części elektroniczne oraz matrycę (w tym występowanie tzw. bad pikseli i bad subpikseli). ▪ Gwarancja pisemna (w postaci oświadczenia producenta lub Wykonawcy), ▪ Naprawa będzie wykonywana w siedzibie Zamawiającego, w następnym dniu roboczym. ▪ W przypadku naprawy dysku twardego Zamawiający zatrzymuje dysk twardy, ▪ Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 15 minut, ▪ możliwość weryfikacji statusu zgłoszenia gwarancyjnego i naprawy za pośrednictwem co najmniej jednej z poniższych dróg komunikacji: e-mail lub witryny internetowej lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) ▪ możliwość weryfikacji gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony lub e-mail lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) 				
16.	Zarządzanie zdalne	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				

		<p>pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację ustawień BIOS,</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) 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 co najmniej 1920x1080;</p> <p>e) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p> <p>f) 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/)</p> <p>g) 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.</p> <p>h) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</p> <p>i) sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</p> <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>				
17.	<p>Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym</p> <p>(Dokumenty dołączyć do oferty)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) 1. Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) 2. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 8/8.1 (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony Microsoft WHCL lub wydruk z aplikacji Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta) 3. Deklaracja zgodności CE 4. Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, LUB Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej 				
18.	System operacyjny	<p>▪ Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64bit lub Windows 8 Pro PL (z możliwością bezpłatnego upgrade do Windows 8.1) lub</p>				

		<p>równoważny;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt opisany powyżej (wg parametrów katalogowych), tzn.: system operacyjny powinien obsługiwać natywnie następujące technologie i oprogramowanie konieczne do pracy w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Toruniu, m.in.: integracja z Active Directory (wraz z możliwością instalacji przystawki MMC do zarządzania), dostęp do zasobów sieciowych z obsługą uprawnień AD, NetBIOS, DNS, klient DHCP, Internet Explorer (wraz z technologią Active X), PEFS2007, PO KL Generator Wniosków Aplikacyjnych i Płatniczych, Netasq Administration Suite, konsola vmware 4.1 vSphere (wraz z pluginami), Livechat, GG Pro, Unizeto proCertum CardManager oraz SmartSign, Cobian Backup, Microsoft Office 2007/2013, WUP Viator, Landesk Management Suite, IBM SPSS, IBM SPSS PASW Data Collection, COIG KSAT2000i, KSI-SIMIK, Trend Micro Officescan, Oddk Okresowa ocena kwalifikacyjna pracownika samorządowego, Total Commander, BlockMaster Safestick. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia, oraz oświadczenia producentów powyższego oprogramowania o wsparciu serwisowym ich oprogramowania świadczonym na zaoferowanym równoważnym systemie operacyjnym. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty. ▪ Dostarczony nośnik (trwale opisany) ze sterownikami do systemów Windows 7 oraz Windows 8/8.1 lub 				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>równoważnych</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zainstalowany system niewymagający aktywacji, wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon ▪ zainstalowany system nie może zawierać crapware tj. musi być bez m.in. wersji trial oprogramowania firm trzecich, ▪ stworzona na dysku twardym partycja typu Rescue/Recovery do odtworzenia systemu Windows 8/8.1 Pro PL lub dostarczony nośnik do odzyskiwania Windows 8/8.1 Pro PL lub równoważnego ▪ możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, 				
19.	<p>Dodatkowe oprogramowanie</p> <p>(Wymagane oświadczenie Producenta lub Wykonawcy)</p>	<p>Komputer powinien być zgodny ze standardami obsługiwanymi przy inwentaryzacji sprzętu w posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu LANDesk Management Suite lub Wykonawca powinien dostarczyć oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy 				

		wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym.				
Łączna cena brutto części A zamówienia	 Słownie:				
Deklarowany czas dostawy Przedmiotu Zamówienia do Zamawiającego w dniach:					

Załącznik nr 2
do Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia
z dnia 03.11.2014 r.
Załącznik nr 1 do umowy
z dnia2014 r.

Część B – Zakup notebooków wraz z akcesoriami

B1	Notebook ze stacją dokującą i ewentualną półką pod monitor	nie gorszy niż:	Ilość: 8 szt.	Proponowany model:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
			 Parametry proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego). Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów.		
1.	Wymagania, Wydajność i Zasady równoważności	Zamawiający posiada monitory, półki, stacje dokujące i dodatkowe zasilacze marki DELL (dla linii produktowej Latitude E6400 i E6500). Monitory posiadają demontowaną stopę ze złączem VESA.				

		<p>Zaproponowany notebook równoważny powinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ być kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego ww. akcesoriami do notebooków marki DELL lub w przypadku braku kompatybilności Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dostarczył do każdego zamawianego notebooka dodatkową półkę lub stand do monitora, stację dokującą (montowaną w półkę lub stand), oraz dodatkowy zasilacz, ▪ mieć taką samą funkcjonalność opisaną poniżej, ▪ mieć taką samą wydajność ocenianą na podstawie testu wydajności PassMark PreformanceTest. Wynik testu PassMark PreformanceTest (Rating) nie może być gorszy niż 1570. <p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy składaniu oferty podał dokładne informacje na temat poszczególnych podzespołów oferowanego komputera (<u>model, nazwa, numer produktu</u>), w szczególności dla procesora, chipsetu, karty graficznej, pamięci RAM i dysku twardego.</p> <p>Zamawiający nie wymaga przedstawienia wyników testu PassMark (dla całego komputera) wraz z ofertą, jednak zastrzega sobie możliwość zażądania przedstawienia wyników testu PassMark (dla komputera), gdy zaproponowane podzespoły budzić będą wątpliwości Zamawiającego co do wydajności całego zestawu.</p> <p>Dodatkowo, w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wydajności zaoferowanych konfiguracji poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowych egzemplarzy komputerów. Komputery testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 10 dni roboczych od dnia wezwania pod</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		rygorem odrzucenia oferty. Wszystkie podane w specyfikacji wyniki PassMark i SPEC.org są aktualne na dzień 24.10.2014 i wykonane przy pomocy PassMark Performance Test 7.0 (1029) WIN32, w systemie Windows 7 64bit Pro PL (zaktualizowanym).				
2.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architektura x86 64 bit; ▪ Wspierający wirtualizację; ▪ osiągający minimum 8600 punktów w teście PassMark (CPU Mark) – opublikowanym na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 				
3.	Matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wielkość matrycy: 15,6" ▪ ekran panoramiczny ▪ rozdzielczość natywna 1920x1080 ▪ technologia podświetlenia matrycy LED 				
4.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 16 GB DDR3 (2x8GB) lub równoważna osiągająca minimum 1500 punktów w teście PassMark (Memory Mark) 				
5.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w technologii SSD ▪ obsługa sprzętowego szyfrowania danych ▪ min. 250 GB (min. SATA III) lub równoważny osiągający minimum 2000 punktów w teście PassMark (Disk Mark) 				
6.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wewnętrzny DVD-RW min. 8x ▪ dostarczony z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym ▪ oprogramowanie dostarczone wraz z oryginalnymi nośnikami 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ modułowa budowa do ewentualnej wymiany na drugi dysk twardy 				
7.	Karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zintegrowana z płytą główną notebooka lub procesorem, zamawiający dopuszcza dedykowane karty graficzne; ▪ osiągająca minimum 700 punktów w teście PassMark (2D Graphics Mark), oraz minimum 260 punktów w teście PassMark (Graphics 3D – Medium); ▪ minimum 256 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową, z możliwością dynamicznego przydzielania do pamięci przez system Windows lub kartę graficzną; ▪ obsługa minimum: DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 4.1; ▪ obsługa pracy dwumonitorowej (minimum w trybie rozszerzonego pulpitu); ▪ wsparcie sprzętowe dla dekodowania obrazu w rozdzielczości HD; 				
8.	Moduły komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zintegrowana wewnętrzna karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbps; ▪ zintegrowana wewnętrzna karta sieciowa Intel WiFi 802.11 a/g/n 3X3 lub równoważna pod względem parametrów; ▪ obsługa technologii ; WoL (wake on lan), ASF 2.0, PXE, BootP ▪ umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie) ▪ możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS ▪ zintegrowany wewnętrzny modem min. HSDPA 7.2/HSUPA 2.0 i GPS lub równoważny pracujący w sieciach polskich dostawców GSM; ▪ zintegrowany wewnętrzny moduł Bluetooth minimum 3.0. 				

9.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zintegrowana z płytą główną komputera; ▪ zgodna z HD; ▪ wbudowane głośniki; 				
10.	Porty wejścia-wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ złącze dokowania (możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB), ▪ 4x USB (w tym co najmniej 2x USB 3.0), ▪ 1x VGA; ▪ 1x HDMI lub DisplayPort lub MiniDP, w przypadku MiniDP Wykonawca dostarczy przejściówkę na DisplayPort; ▪ 1x RJ-45; ▪ złącze słuchawkowe/głośnikowe; ▪ złącze mikrofonowe (możliwe współdzielenie ze złączem słuchawkowym); 				
11.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ciemna kolorystyka: czarna/ciemno grafitowa ▪ obudowa wzmacniana; ▪ szkielet obudowy wykonany ze wzmacnianego metalu; ▪ konstrukcja absorbująca wstrząsy; ▪ w obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka; ▪ waga notebooka łącznie z baterią nie może przekroczyć 2,8 kg; ▪ gniazda na stalowe linki (Kensington) zabezpieczenia przed kradzieżą, ▪ podwójne urządzenia wskazujące: touchpad (ze strefą przewijania w pionie i poziomie) oraz trackpoint; ▪ klawiatura podświetlana w standardzie US-QWERTY (minimum 84 klawisze); ▪ wbudowana w obudowę kamera internetowa VGA minimum 2 Mpix lub 720p ▪ wbudowane minimum 2 głośniki stereofoniczne 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ wbudowany minimum jeden mikrofon z funkcjami redukcji szumów i poprawy mowy. 				
12.	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wbudowany czytnik kart Smart Card ▪ wbudowany czytnik biometryczny (linii papilarnych) ▪ wbudowane zabezpieczenie TPM lub równoważny 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. ▪ oprogramowanie do zarządzania poszczególnymi modułami zabezpieczeń ▪ BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, skonfigurowany w trybie Legacy BIOS, partycje na dysku skonfigurowane z wykorzystaniem MFT 				
13.	Zdalne Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notebook obsługujący technologię vPro lub równoważną pod względem funkcjonalności, ▪ oprogramowanie do zarządzania i monitorowania stanu komputera (w oparciu o technologię vPro lub równoważną) 				
14.	Gwarancja (wymagane pisemne oświadczenie do oferty)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 lata (48 miesięcy), na miejscu u klienta, naprawa w następnym dniu roboczym, ▪ Gwarancja obejmuje wszystkie części w tym również matrycę (tj. bad piksele). ▪ Gwarancja pisemna (w postaci oświadczenia producenta), ▪ Naprawa będzie wykonywana w siedzibie Zamawiającego, w następnym dniu roboczym. ▪ W przypadku naprawy dysku twardego Zamawiający zatrzymuje dysk twardy, ▪ Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 15 minut, 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji (wymagane oświadczenie producenta) ▪ możliwość weryfikacji statusu zgłoszenia gwarancyjnego i naprawy za pośrednictwem co najmniej jednej z poniższych dróg komunikacji: e-mail lub witryny internetowej lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) ▪ możliwość weryfikacji gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony lub e-mail lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) ▪ Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta 				
15.	Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym (w przypadku zaproponowania modelu odmiennego od referencyjnego)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) 2. Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) 3. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymienionymi w specyfikacji systemami operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL lub aplikacji Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta) 4. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD (wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej potwierdzony podpisem); 				

		<p>5. Certyfikat Energy Star 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org;</p> <p>6. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>7. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta komputera.</p>				
16.	System operacyjny	<p>▪ Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64bit lub Windows 8 Pro PL (z możliwością bezpłatnego upgrade do Windows 8.1) lub równoważny; z wykonanym downgrade'm do Microsoft Windows 7 Pro PL 64bit lub równoważnym. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt opisany powyżej (wg parametrów katalogowych), tzn.: system operacyjny powinien obsługiwać natywnie następujące technologie i oprogramowanie konieczne do pracy w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Toruniu, m.in.: integracja z Active Directory (wraz z możliwością instalacji przystawki MMC do zarządzania), dostęp do zasobów sieciowych z obsługą uprawnień AD, NetBIOS, DNS, klient DHCP, Internet Explorer (wraz z technologią Active X), PEFS2007, PO KL Generator Wniosków Aplikacyjnych i Płatniczych, Netasq Administration Suite, konsola vmware 4.1 vSphere (wraz z pluginami), Livechat, GG Pro, Unizeto proCertum CardManager oraz SmartSign, Cobian Backup, Microsoft Office 2007/2013, Multicash, WUP Viator, Landesk Management Suite, IBM SPSS, IBM SPSS PASW Data Collection, COIG KSAT2000, KSI-SIMIK, Trend Micro Officescan, Oddk Okresowa ocena kwalifikacyjna pracownika samorządowego, Total Commander, BlockMaster Safestick. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i</p>				

		<p>dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia, oraz oświadczenia producentów powyższego oprogramowania o wsparciu serwisowym ich oprogramowania świadczonym na zaoferowanym równoważnym systemie operacyjnym. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dostarczony nośnik (trwale opisany) ze sterownikami do systemów Windows 7 oraz Windows 8/8.1 lub równoważnych ▪ zainstalowany system niewymagający aktywacji, wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon ▪ zainstalowany system nie może zawierać crapware tj. musi być bez m.in. wersji trial oprogramowania firm trzecich, ▪ stworzona na dysku twardym partycja typu Rescue/Recovery do odtworzenia systemu Windows 8/8.1 Pro PL lub dostarczony nośnik do odzyskiwania Windows 8/8.1 Pro PL lub równoważnego ▪ partycja Rescue/Recovery oraz dostarczony dysk Rescue/Recovery powinien odtwarzać system dokładnie do stanu w jakim został dostarczony, tj. m.in. tablica partycji MFT, system bez crapware, ▪ możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, 				
17.	Stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dostarczona wraz z notebookiem ▪ stanowiąca komplet z podstawą/standem pod monitor 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ z własnym zasilaczem (AC Adapter), ▪ minimum 4 porty cyfrowe, w tym co najmniej DVI lub DisplayPort (do podłączenia cyfrowego dwóch posiadanych przez Zamawiającego monitorów DELL 2408WFP i DELL 2208WFP) ▪ min. 1xVGA, ▪ min. 1xport szeregowy, ▪ min. 4xUSB, ▪ min. 2xPS/2 lub 2 dodatkowe porty USB oprócz podanych powyżej, ▪ min. 1x RJ45, ▪ min. 2x audio lub combo audio, w przypadku combo audio Wykonawca dostarczy przejściówkę na 2x audio (mic+out), ▪ gniazdo blokady; ▪ wsparcie co najmniej dwóch monitorów LCD z natywną rozdzielczością min. 2560x1600; 				
18.	Podstawa pod monitor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w przypadku zaoferowania stacji dokującej i notebooka kompatybilnego z posiadaną przez Zamawiającego półką, Wykonawca nie musi dostarczać półki/standu ▪ Jeżeli Wykonawca oferuje notebooka lub stację dokującą niekompatybilną z półką powinien dostarczyć półkę równoważną o parametrach jak poniżej, ▪ półka typu E-Series pod monitor z płaskim ekranem lub równoważna pod względem parametrów, ▪ stanowiąca komplet z stacją dokującą, ▪ obudowa dopasowana do umieszczenia w niej stacji dokującej ▪ przycisk uruchamiania komputera, ▪ przycisk do oddokowania notebooka. 				
19.	Dodatki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ plecak czarny wodoodporny z komorą zabezpieczającą notebooka, typu Slim specjalnie dopasowany dokładnie dla zaoferowanego modelu notebooka z wielkością matrycy 15,6" (producenta notebooka) lub równoważny 				

		<p>pod względem rozmiarów, materiałów wykonania i wyposażenia;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dodatkowy zasilacz z kablem zasilającym ▪ bateria min. 6-komorowa (LI-ION), (nie wystająca poza obrys laptopa) ▪ klawiatura USB, układ klawiszy US (US/Int), standardowej wielkości ▪ Mysz optyczna (producenta notebooka) min. 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a dwukierunkowego, standardowej wielkości (nie mała – laptopowa) ▪ mysz i klawiatura przewodowe ▪ kolor myszy i klawiatury dobrany do komputera ▪ podkładka pod mysz. 				
20.	<p>Dodatkowe oprogramowanie (Wymagane oświadczenie Producenta lub Wykonawcy)</p>	<p>Komputer powinien być zgodny ze standardami obsługiwanymi przy inwentaryzacji sprzętu w posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu LANDesk Management Suite lub Wykonawca powinien dostarczyć oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy 				

		wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym.				
Łączna cena brutto części A zamówienia	 Słownie:				
Deklarowany czas dostawy Przedmiotu Zamówienia do Zamawiającego w dniach:					

Załącznik nr 2
do Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia
z dnia 03.11.2014 r.
Załącznik nr 1 do umowy
z dnia2014 r.

Część C – Zakup przełączników sieciowych (switchy)

				Proponowany model: Parametry proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego). Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów.	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
C1	Switch 48port + 4 porty	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość			
1.	Opis	Przełącznik Gigabit Ethernet 48+4 portowy, stackowalny, przeznaczony do pracy w stosie zbudowanym z co najmniej 8 takich przełączników, w mieszanym środowisku (serwerów, stacji roboczych i drukarek), umożliwiający płynną, bezawaryjną i bezproblemową pracę z pełną prędkością co najmniej 200 urządzeń sieciowych podłączonych do stosu podzielonych na logiczne podsieci VLAN.	6 szt.			

		<p>Wymagane aby zaproponowane przełączniki były kompatybilne (tzn. mogły być statkowane oraz mogły być tworzone port grupy dla uplinków) z posiadanym przez Zamawiającego modelem Brocade ICX6450-48.</p> <p>W formularzu cenowym należy podać dokładne informacje dotyczące przełącznika tzn. <u>model, nazwę, numer produktu</u>. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wydajności zaoferowanych konfiguracji poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowych egzemplarzy przełączników. Przełączniki testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 10 dni roboczych od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p>				
2.	Architektura sieci LAN	Gigabit Ethernet				
3.	Ilość portów SFP+	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimum 2 (w pełni aktywne) ▪ Zamawiający wymaga, aby jeden z zamawianych switchy posiadał co najmniej 3 w pełni aktywne porty SFP+ (10Gigabit Ethernet), w przypadku tego switcha Zamawiający nie wymaga posiadania dwóch wolnych portów statkujących – zgodnie z punktem 6 ▪ Zamawiający wymaga, aby do jednego z zamawianych switchy 				

		<p>Wykonawca dostarczył dodatkowo 2 wkładki GBIC MM (Multimodowe)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamawiający wymaga dostawy 4 wkładek GBIC 1Gbit LC SM do każdego zamawianego przełącznika, z których 2 będą przeznaczone do przełączników Brocade ICX6450-48 posiadanych przez Zamawiającego natomiast kolejne 2 GBIC powinny być dostosowane do zaproponowanego przez Wykonawcę przełącznika i zapewniać, aby komunikacja była kompatybilna z posiadаныmi przez Zamawiającego switchami Brocade ICX6450-48. Dostarczone wkładki GBIC powinny być w pełni kompatybilne z posiadаныmi przez Zamawiającego jednomodowymi połączeniami światłowodowymi SM opartymi o: „Kabel optyczny EmiteNet J/A-DQ(ZN)H WBF 4E 9/125 G.652D AE02 LSZH”, oraz patchcordami: „Patchcord LC/APC-LC/UPC G652D” 				
4.	Ilość portów Gigabit Ethernet	Minimum 48 (w pełni aktywnych)				
5.	Ilość portów serial console port	Minimum 1 (w pełni aktywny)				
6.	Ilość portów 10Gigabit Ethernet	Minimum 2 wolne gniazda 10Gigabit Ethernet (w każdym switchu, w pełni aktywne, które można wykorzystać jako 1Gigabit Ethernet).				

		<p>Zamawiający dopuszcza statkowanie przy pomocy portów 10Gigabit Ethernet przy czym nie powinno to wpłynąć na wymienioną powyżej liczbę wolnych gniazd 10Gigabit Ethernet. Zamawiający nie wymaga dostawy wkładek GBIC 10Gigabit.</p> <p>W przypadku jednego switcha dostarczonego z 3 w pełni aktywnymi portami SFP+ (zgodnie z zapisem w punkcie 3) Zamawiający dopuszcza aby trzeci port SFP+ był zrealizowany poprzez wykorzystanie portu przeznaczonego do stack-owania.</p>				
7.	Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u				
8.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> - Podstawowa konfiguracja poprzez WWW - SSH command-line interface - serial console port - command-line interface - SNMPv1 - SNMPv2 - SNMPv3 - Syslog - RMON - TFTP - DHCP/Bootp relay 				

		- MIB				
9.	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1D - IEEE 802.1w - IEEE 802.3x - Jumbo frame support - IEEE 802.1p - IEEE 802.1Q - IEEE 802.3ad - IEEE 802.3ae - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.1x - Voice VLAN - IGMP - DHCP - BOOTP - GVRP 				

		<ul style="list-style-type: none"> - Auto MDI/MDI-X - Broadcast Storm Control 				
10.	Wydajność i funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> - Prędkość magistrali wewnętrznej powinna wynosić nie mniej niż 176 Gb/s - Wydajność przełączania dla pakietów 64B powinna wynosić nie mniej niż 130 Mp/s - Przepustowość magistrali stosu powinna wynosić co najmniej 40 Gb/s - Rozmiar tablicy adresów MAC co najmniej 16000 - Urządzenie musi posiadać architekturę nieblokującą (zapewniać przełączanie wire-speed - z pełną prędkością na wszystkich portach w maksymalnej konfiguracji przełącznika). - Algorytm przełączania store-and-forward - Urządzenie powinno umożliwiać uwierzytelnianie przyłączonych użytkowników za pomocą protokołu 802.1X współpracującego z funkcjonalnością umożliwiającą przyznanie dostępu do ograniczonych zasobów w przypadku, gdy użytkownik nie jest uwierzytelniony. - Funkcjonalność 802.1X musi umożliwiać niezależne uwierzytelnianie wielu użytkowników znajdujących się na pojedynczym porcie fizycznym przełącznika 				

		<p>(co najmniej 128 użytkowników na każdym porcie).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bufor pamięci nie powinien być mniejszy niż 2 MB - Warstwa przełączania 2 i 3 - Możliwość łączenia w stos w topologii ring - Wykonawca skonfiguruje połączenie w stos przełączników, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. - Maksymalna liczba sieci wirtualnych VLAN 802.1Q co najmniej 2048 				
11.	Charakterystyka i akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> - oferowany sprzęt sieciowy oznaczony znakiem zgodności CE – oświadczenie lub certyfikat załączyć do oferty, - oferowany sprzęt sieciowy został wyprodukowany zgodnie z normami ISO9001 oraz ISO14001 - oświadczenie lub certyfikat załączyć do oferty. - Maksymalny pobór mocy 150 Wat - Typ obudowy rack 19" - Dostarczone śruby, uchwyty lub szyny umożliwiające montaż w szafie rack - Kabel zasilający - Kable i gniazda do połączenia w stos (statkowania) przełączników w topologii ring – 				

		komplet.				
12.	Gwarancja (pisemna)	<p>Dożywotnia gwarancja producenta, tzn. gwarancja producenta przez cały okres trwania życia produktu oraz dodatkowo przez 5 lat po zakończeniu produkcji, zapewniająca wymianę uszkodzonego urządzenia w następnym dniu roboczym. Oznaczająca co najmniej 5 lat gwarancji, naprawa/wymiana na miejscu klienta, w następnym dniu roboczym.</p> <p>Wymagane oświadczenie producenta sprzętu lub oficjalnego przedstawiciela producenta w Polsce, że oferowany w niniejszym postępowaniu sprzęt sieciowy jest nowy i nieużywany, oraz że zostanie objęty pełnym wsparciem techniczno-serwisowym w lokalizacjach WUP Toruń wskazanych w Umowie, oraz iż w przypadku niewywiązania się z zapisów serwisowych Wykonawcy – producent przejmie zobowiązanie serwisowe.</p> <p>Do urządzenia powinny być dostępne bezpłatne aktualizacje oprogramowania.</p>				
13.	Przeszkolenie i wdrożenie	<p>Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego z konfiguracji i dostępnych funkcjonalności w zaoferowanym przełączniku. Zamawiający dopuszcza szkolenie zdalne. Szkolenie nie powinno być krótsze niż 6 godzin lekcyjnych.</p> <p>Zamawiający wdroży i skonfiguruje przełączniki zgodnie z wytycznymi</p>				

		<p>Zamawiającego (m.in. konfiguracja port grup, Uplinków, VLAN-ów, zabezpieczeń). W szczególności Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym uruchomi na urządzeniach autoryzację 802.1x.</p> <p>Zamawiający dopuszcza konfigurację zdalną, jednak w taki sposób, aby czynności przygotowania sprzętu/środowiska przez Zamawiającego do pracy zdalnej przez Wykonawcę, nie wymagały poświęcenia łącznie więcej niż 45 minut. W innym przypadku wymagane jest osobista wizyta konfiguracyjna w siedzibie Zamawiającego.</p>				
Łączna cena brutto części C zamówienia		<p>.....</p> <p>Słownie:.....</p>				
Deklarowany czas dostawy Przedmiotu Zamówienia do Zamawiającego w dniach:		<p>.....</p>				

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom stawianym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda przedłożenia zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym – w postaci certyfikatów i deklaracji opisanych poniżej:

Lp.	Część SIWZ	Nazwa	Spełnia (TAK/NIE)
1	A	Gwarancja – pisemne oświadczenie producenta lub wykonawcy	
2		Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	
3		Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu	
4		Certyfikat Microsoft WHCL (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony Microsoft WHCL lub wydruk z aplikacji Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta)	
5		Deklaracja zgodności CE	
6		Energy Star 5.0 - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov –	

		dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, LUB Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej	
7		Oświadczenie o zgodności z systemem LANDesk Management Suite	
9	B	Gwarancja – pisemne oświadczenie producenta lub wykonawcy	
10		Dostępność oryginalnych części – pisemne oświadczenie producenta lub wykonawcy	
11		Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	
12		Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu	
13		Certyfikat Microsoft WHCL (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony Microsoft WHCL lub wydruk z aplikacji Microsoft WHCL lub oświadczenie	

		producenta)	
14		Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej	
15		Energy Star 5.0 - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej,	
16		Deklaracja zgodności CE	
17		Oświadczenie RoHS	
18		Oświadczenie o zgodności z systemem LANDesk Management Suite	
19	C	Gwarancja – pisemne oświadczenie producenta lub oficjalnego przedstawiciela producenta	

20		Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	
21		Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu	
22		Deklaracja zgodności CE	