

Załącznik nr 2

Do Specyfikacji Istotnych

Warunków Zamówienia

z dnia 18.06.2014 r.

Załącznik nr 1 do umowy

z dnia

FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY**Część A – Zakup zestawów komputerowych**

A1	Komputer podstawowy (stanowiący zestaw z monitorem z punktu A3)	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość: 45 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	Wydajność i definicja równoważności	Komputer równoważny powinien mieć taką samą funkcjonalność i wydajność ocenianą na podstawie testu wydajności PassMark PreformanceTest. Wynik testu				

		<p>PassMark PreformanceTest (Rating) nie może być gorszy niż 1470.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy składaniu oferty podał dokładne informacje na temat poszczególnych podzespołów oferowanego komputera (model, nazwa, numer produktu), w szczególności dla procesora, chipsetu, kary 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 rygorem odrzucenia oferty.</p> <p>Wszystkie podane w specyfikacji wyniki PassMark i SPEC.org są aktualne na dzień 16.06.2014 i wykonane przy pomocy PassMark Performance Test 7.0 (1029) WIN32, w systemie Windows 7 64bit Pro PL (zaktualizowanym).</p>				
2	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architektura x86 64 bit; ▪ osiągający minimum 6500 punkty w teście PassMark (CPU Mark) – opublikowanym na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ▪ LUB osiągający minimum 45 punkty w teście SPECint2006 Base – opublikowanym na stronie: 				

		http://www.spec.org/				
3	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);▪ obsługa procesorów czterordzeniowych;▪ zintegrowany kontroler min. 2 x SATA II wspierający sprzętowo macierze RAID 0 i RAID 1, w tym co najmniej 1x SATA III,▪ złącza: min 1x PCI Express o szybkości x16; min. 1x PCI Express o szybkości min. x1; min. 1x PCI 32bit lub dodatkowy PCI Express x1;▪ 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 wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,○ pojemności zainstalowanego dysku twardego,○ rodzajach napędów optycznych,○ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej,				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 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; ▪ 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, portu szeregowego 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. 				
4	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 GB DDR3 (2x2GB) lub równoważna osiągająca minimum 1500 punktów w teście PassMark (Memory 				

		<p>Mark), możliwość rozbudowy do 16 GB;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci; 			
5	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w technologii SSD ▪ obsługa sprzętowego szyfrowania danych ▪ min. 128 GB (min. SATA III) lub równoważny osiągający minimum 2000 punktów w teście PassMark (Disk Mark) 			
6	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DVD-RW SATA ▪ dostarczony z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym ▪ dostarczony z oprogramowaniem do odtwarzania płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym ▪ oprogramowanie dostarczone wraz z oryginalnymi nośnikami ▪ kolor napędu i klapka maskująca pod kolor obudowy 			
7	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; ▪ obsługa minimum: DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 4.1; ▪ co najmniej dwa wyjścia cyfrowe (obsługiwane przez monitor z punktu A3, w taki sposób aby można było podłączyć dwa monitory z punktu A3 przez wyjścia-wejścia cyfrowe) – Zamawiający nie dopuszcza przejściówek z wejść/wyjść analogowych na cyfrowe; ▪ obsługa pracy dwumonitorowej (minimum w trybie 			

		rozszerzonego pulpitu); ■ wsparcie sprzętowe dla dekodowania obrazu w rozdzielczości HD;			
8	Karta sieciowa	■ 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			
9	Karta dźwiękowa	■ zintegrowana z płytą główną komputera ■ zgodna ze standardem High Definition ■ możliwość dezaktywacji karty z poziomu BIOS ■ współpracująca z w pełni funkcjonalnym głośnikiem min. 1,5W (zintegrowanym wewnątrz obudowy)			
10	Kontrola dostępu	■ Czytnik kart procesorowych zintegrowany w obudowie jednostki centralnej lub zintegrowany w klawiaturze (karta montowana z boku klawiatury) wraz z oprogramowaniem wspierającym Windows 7 Professional oraz Windows 8 Professional ■ Zamawiający nie dopuszcza odrębnych czytników zewnętrznych			
11	Porty wejścia-wyjścia	■ min. 10 portów USB: <ul style="list-style-type: none"> o w tym co najmniej 4 x USB 3.0; o w tym co najmniej 2 na panelu przednim, o w tym co najmniej 6 na panelu tylnym o wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie konwerterów, przejściówek, dodatkowych kart itp. 			

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ nie dopuszcza się możliwości zasłonięcia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimikolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia – np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złączy na panelu przednim obudowy komputera ▪ min. 2 porty cyfrowe wyjścia obrazu; ▪ min. 1x RS-232; ▪ złącza audio (na przednim i tylnym panelu); ▪ 2x złącze PS/2; ▪ Min. 1 x RJ45. 				
12	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ typ minitower 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), ▪ wbudowany czujnik otwarcia obudowy ▪ wbudowany zamek obudowy ▪ wbudowany wewnętrzny głośnik (sygnalizujący błędy systemowe oraz odtwarzający muzykę z karty dźwiękowej) ▪ montaż kart rozszerzeń bez użycia narzędzi ▪ otwieranie obudowy bez konieczności użycia narzędzi, ▪ demontaż kart rozszerzeń oraz napędów bez konieczności użycia narzędzi, ▪ możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego (wyjęcia z obudowy komputera) bez konieczności użycia narzędzi; ▪ obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb nie wpływa na zmianę warunków gwarancji; ▪ minimum dwie zewnętrzne zatoki 5.25 cala; ▪ minimum jedna zatoka wewnętrzna 3,5 cala; ▪ złącze Kensington (gniazdo blokady obudowy chroniące przed kradzieżą oraz przed otwarciem obudowy). 				

13	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wbudowany wewnątrz obudowy ▪ o mocy nie większej niż 320 W ▪ efektywność co najmniej 87% ▪ praca w sieci 230V 50/60Hz ▪ wyposażony w aktywny układ PFC ▪ kabel zasilający 				
14	Napęd FDD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ brak napędu FDD ▪ klapka maskująca pod kolor obudowy 				
15	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 i monitora z punktu A2 				
16	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. ▪ 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, ▪ 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 				

		<p>internetowej lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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) 				
17	Zarządzanie zdalne	<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> <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</p>				

		<p>(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 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> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password). 				
18	Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) 2. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 i Windows 8 (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony Microsoft 				

	<p>że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym</p> <p>(Dokumenty dołączyć do oferty)</p>	<p>WHCL)</p> <p>3. Deklaracja zgodności CE</p> <p>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</p> <p>5. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p>				
19	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</p>				

		<p>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.</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 ▪ stworzona na dysku twardym partycja typu Rescue 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, 				
20	Dodatkowe oprogramowanie	<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 twardej. - 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. 				
--	--	---	--	--	--	--

A2	Komputer zaawansowany (stanowiący zestaw z monitorem z punktu A4)	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość: 3 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	Wydajność i definicja równoważności	<p>Komputer równoważny powinien mieć taką samą funkcjonalność i wydajność ocenianą na podstawie testu wydajności PassMark PreformanceTest. Wynik testu PassMark PreformanceTest (Rating) nie może być gorszy niż 1570.</p> <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 rygorem odrzucenia oferty.</p> <p>Wszystkie podane w specyfikacji wyniki PassMark i SPEC.org są aktualne na dzień 16.06.2014 i wykonane przy pomocy PassMark Performance Test 7.0 (1029) WIN32, w systemie Windows 7 64bit Pro PL (zaktualizowanym).</p>				
2	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Architektura x86 64 bit; ▪ osiągający minimum 8000 punkty w teście PassMark 				

		<p>(CPU Mark) – opublikowanym na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>▪ LUB osiągający minimum 50 punktów w teście SPECint2006 Base – opublikowanym na stronie: http://www.spec.org/</p>				
3	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); ▪ obsługa procesorów czterordzeniowych; ▪ zintegrowany kontroler min. 2 x SATA II wspierający sprzętowo macierze RAID 0 i RAID 1, w tym co najmniej 1x SATA III, ▪ złącza: min 1x PCI Express o szybkości x16; min. 1x PCI Express o szybkości min. x1; min. 1x PCI 32bit lub dodatkowy PCI Express x1; ▪ 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 wraz z informacją o ilości rdzeni, 				

		<p>wielkości pamięci cache L2 i L3,</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ pojemności zainstalowanego dysku twardego, ○ rodzajach napędów optycznych, ○ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 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; ▪ 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, portu szeregowego 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 				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne;</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość wyłączenia wszystkich portów USB. 				
4	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> 16 GB DDR3 (2x8GB) lub równoważna osiągająca minimum 1500 punktów w teście PassMark (Memory Mark), minimum 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci; 				
5	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> w technologii SSD obsługa sprzętowego szyfrowania danych min. 128 GB (min. SATA III) lub równoważny osiągający minimum 2000 punktów w teście PassMark (Disk Mark) 				
6	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> DVD-RW SATA dostarczony z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym dostarczony z oprogramowaniem do odtwarzania płyt DVD – Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania systemowego Windows 7 (lub nowszego) lub równoważnego pod względem funkcjonalnym oprogramowanie dostarczone wraz z oryginalnymi nośnikami kolor napędu i klapka maskująca pod kolor obudowy 				
7	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; 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ obsługa minimum: DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 4.1; ▪ co najmniej dwa wyjścia cyfrowe (obsługiwane przez monitor z punktu A4, w taki sposób aby można było podłączyć dwa monitory z punktu A4 przez wyjścia-wyjścia cyfrowe) – Zamawiający nie dopuszcza przejściówek z wejść/wyjść analogowych na cyfrowe; ▪ obsługa pracy dwumonitorowej (minimum w trybie rozszerzonego pulpitu); ▪ wsparcie sprzętowe dla dekodowania obrazu w rozdzielczości HD; 			
8	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 			
9	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 głośnikiem min. 1,5W (zintegrowanym wewnątrz obudowy) 			
10	Kontrola dostępu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Czytnik kart procesorowych zintegrowany w obudowie jednostki centralnej lub zintegrowany w klawiaturze wraz z oprogramowaniem wspierającym Windows 7 Professional oraz Windows 8 Professional ▪ Zamawiający nie dopuszcza odrębnych czytników zewnętrznych 			
11	Porty wejścia-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ min. 10 portów USB: 			

	wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> ○ w tym co najmniej 4 x USB 3.0; ○ w tym co najmniej 2 na panelu przednim, ○ w tym co najmniej 6 na panelu tylnym ○ wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie konwerterów, przejściówek, dodatkowych kart itp. ▪ nie dopuszcza się możliwości zasłonięcia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimkolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia – np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złączy na panelu przednim obudowy komputera ▪ min. 2 porty cyfrowe wyjścia obrazu; ▪ min. 1x RS-232; ▪ złącza audio (na przednim i tylnym panelu); ▪ 2x złącze PS/2; ▪ Min. 1 x RJ45. 				
12	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ typ minitower 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), ▪ wbudowany czujnik otwarcia obudowy ▪ wbudowany zamek obudowy ▪ wbudowany wewnętrzny głośnik (sygnalizujący błędy systemowe oraz odtwarzający muzykę z karty dźwiękowej) ▪ montaż kart rozszerzeń bez użycia narzędzi ▪ otwieranie obudowy bez konieczności użycia narzędzi, ▪ demontaż kart rozszerzeń oraz napędów bez konieczności użycia narzędzi, ▪ możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego (wyjęcia z obudowy komputera) bez konieczności użycia narzędzi; 				

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ obudowy pozbawione plomb lub zerwanie plomb nie wpływa na zmianę warunków gwarancji; ▪ minimum dwie zewnętrzne zatoki 5.25 cala; ▪ minimum jedna zatoka wewnętrzna 3,5 cala; ▪ złącze Kensington (gniazdo blokady obudowy chroniące przed kradzieżą oraz przed otwarciem obudowy). 				
13	Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wbudowany wewnątrz obudowy ▪ o mocy nie większej niż 320 W ▪ efektywność co najmniej 87% ▪ praca w sieci 230V 50/60Hz ▪ wyposażony w aktywny układ PFC ▪ kabel zasilający 				
14	Napęd FDD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ brak napędu FDD ▪ klapka maskująca pod kolor obudowy 				
15	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 i monitora z punktu A2 				
16	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. ▪ 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 				

		<p>przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 15 minut,</p> <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) 				
17	Zarządzanie zdalne	<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"> a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację ustawień BIOS, c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; 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 				

		<p>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 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> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, 				
--	--	---	--	--	--	--

		pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password).				
18	Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym (Dokumenty dołączyć do oferty)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) 2. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 i Windows 8 (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony Microsoft WHCL) 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 5. Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej 				
19	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 				

		<p>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 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 ▪ stworzona na dysku twardym partycja typu Rescue 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,				
20	Dodatkowe oprogramowanie	<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. 				

A3	Monitor LCD podstawowy (stanowiący zestaw z komputerami z punktu A1)	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość: 45 szt.	Proponowany model: Parametry	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
-----------	--	-------------------------------	-------------------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------------

				<p>proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego).</p> <p>Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów</p>		
1	Typ	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą z podświetleniem LED				
2	Przekątna ekranu, rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 19 cali, ▪ rozdzielczość natywna minimum 1280x1024 pikseli, ▪ nie dopuszcza się ekranów panoramicznych ▪ matryca z powierzchnią przeciwoodblaskową 				
3	Parametry obrazu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, ▪ kontrast typowy min. 1000:1, ▪ jasność min. 250 cd/m² ▪ czas reakcji matrycy max. 8ms (od czerni do bieli), ▪ kąty widzenia minimum 160/160 stopni ▪ częstotliwość pozioma musi zawierać zakres 30.0-81.0 kHz, ▪ częstotliwość pionowa musi zawierać zakres 56-76 Hz 				
4	Wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 2 wejścia cyfrowe (obsługiwane przez komputer w punkcie A1), 				
5	Obudowa i regulacja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja do pozycji portretowej (pivot), 				

	monitora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, ▪ pochylenie ekranu w musi zawierać zakres min. od - 4° do 21°, ▪ obrót względem osi pionowej w zakresie min.+/- 45°, ▪ zintegrowany zasilacz, ▪ złącze Kensington Lock, ▪ usuwalna podstawa montażowa VESA 100 (100 mm), 				
6	Kable	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kabel cyfrowy o długości minimum 1,8m – do podłączenia z komputerem z punktu A1 ▪ kabel zasilający 				
7	Gwarancja (wymagane pisemne oświadczenie)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gwarancja 5 lat (60 miesięcy) na błąd piksele oraz elektronikę, w systemie door-to-door, ▪ reakcja serwisu w następnym dniu roboczym (uwzględniająca dostarczenie monitora zastępczego), ▪ Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 15 minut, ▪ wykonawca dostarcza na czas naprawy urządzenie zastępcze spełniającą podobną funkcję w zakresie działania i funkcjonalności ▪ czas dokonania naprawy: 10 dni roboczych ▪ możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony lub e-mail lub infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) ▪ Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. 				

8	Menu OSD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja parametrów monitora z menu OSD ▪ w języku polskim 				
9	Zarządzanie zdalne i obsługa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Możliwość odczytu modelu i numeru seryjnego monitora za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania LANDesk Management Suite lub Wykonawca dostarczy aplikację dla monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalającą na odczyt modelu i producenta monitora, oraz numeru seryjnego ▪ Instrukcja obsługi monitora w języku polskim – Zamawiający dopuszcza instrukcję w wersji elektronicznej na nośniku lub do pobrania na stronie internetowej, 				
10	Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TCO 03 lub TCO Display 5.0 ▪ EPEAT Gold lub Energy Star 6.0 				

A4	Monitor LCD zaawansowany (stanowiący zestaw z komputerami z punktu	nie gorszy niż o parametrach:	Ilość: 5 szt.	Proponowany model:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
-----------	--	-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

	A2)			<p>.....</p> <p>Parametry proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego).</p> <p>Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów</p>		
1	Typ	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą z podświetleniem LED				
2	Przekątna ekranu, rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 23 cale, ▪ rozdzielczość natywna 1920x1080 pikseli, ▪ zamawiający dopuszcza ekrany panoramiczne ▪ matryca z powierzchnią przeciwoodblaskową 				
3	Parametry obrazu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, ▪ kontrast typowy min. 1000:1, ▪ jasność min. 300 cd/m² ▪ czas reakcji matrycy max. 8ms (od czerni do bieli), ▪ kąty widzenia minimum 160/160 stopni ▪ częstotliwość pozioma musi zawierać zakres 30.0-81.0 kHz, ▪ częstotliwość pionowa musi zawierać zakres 56-76 Hz 				

4	Wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 2 wejścia cyfrowe (obsługiwane przez komputer w punkcie A2), ▪ wejścia muszą być tak dobrane, aby jeden komputer z punktu A2 miał podłączone dwa monitory 				
5	Obudowa i regulacja monitora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja do pozycji portretowej (pivot), ▪ regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, ▪ pochylenie ekranu w musi zawierać zakres min. od - 4° do 21°, ▪ obrót względem osi pionowej w zakresie min.+/- 45°, ▪ zintegrowany zasilacz, ▪ złącze Kensington Lock, ▪ usuwalna podstawa montażowa VESA 100 (100 mm), 				
6	Kable	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dwa kable cyfrowe o długości minimum 1,8m – do podłączenia z komputerem z punktu A2, ▪ kabel zasilający 				
7	Gwarancja (wymagane pisemne oświadczenie)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ gwarancja 5 lat (60 miesięcy) na błąd piksele oraz elektronikę, w systemie door-to-door, ▪ reakcja serwisu w następnym dniu roboczym (uwzględniająca dostarczenie monitora zastępczego), ▪ Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 15 minut, ▪ wykonawca dostarcza na czas naprawy urządzenie zastępcze spełniającą podobną funkcję w zakresie działania i funkcjonalności ▪ czas dokonania naprawy: 10 dni roboczych ▪ możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony lub e-mail lub infolinii 				

		<p>producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. 				
8	Menu OSD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja parametrów monitora z menu OSD ▪ w języku polskim 				
9	Zarządzanie zdalne i obsługa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Możliwość odczytu modelu i numeru seryjnego monitora za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania LANDesk Management Suite lub Wykonawca dostarczy aplikację dla monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalającą na odczyt modelu i producenta monitora, oraz numeru seryjnego ▪ Instrukcja obsługi monitora w języku polskim – Zamawiający dopuszcza instrukcję w wersji elektronicznej na nośniku lub do pobrania na stronie internetowej, 				
10	Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TCO 03 lub TCO Display 5.0 ▪ EPEAT Gold lub Energy Star 6.0 				

<p>Łączna cena brutto części A zamówienia</p>	<p>..... Słownie.....</p>
--	---------------------------------------

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

Część B – Zakup urządzeń wielofunkcyjnych wraz z umową całkowitej opieki serwisowej

B1	Urządzenie wielofunkcyjne	Przykładowy model nie gorszy niż:	Ilość: 3 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	Opis urządzenia równoważnego	Urządzenie równoważne powinno posiadać co najmniej taką samą wydajność oraz posiadać takie same funkcjonalności. W przypadku dostarczenia urządzenia równoważnego należy dołączyć do oferty szczegółową specyfikację techniczną zawierającą opis i sposób realizacji wymaganych funkcjonalności, wraz z podaniem dokładnych informacji dotyczących poszczególnych podzespołów (model, nazwa, numer produktu). Dodatkowo, w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wydajności i funkcjonalności zaoferowanych urządzeń i oprogramowania poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowych egzemplarzy urządzeń.				

		Wstępnie skonfigurowane (do skonfigurowania powinna pozostać jedynie sieć LAN) urządzenia testowe należy dostarczyć w ciągu 5 dni roboczych od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.				
2	Technologia wydruku	cyfrowa, kolorowy druk laserowy				
3	Format papieru	min. od A6 do A3				
4	Pamięć RAM	min. 1,5 GB				
5	Dysk Twardy	min. 160 GB				
6	Interfejsy	min. 1x port RJ45 (10/100/1000 Ethernet) min. 1x USB				
7	Obsługiwane protokoły	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PCL 5c, ▪ PCL 6, ▪ PDF lub PostScript 3 				
8	Łączna pojemność wbudowanych podajników (szuflad) papieru	Min. 1500 arkuszy (o gramaturze 80 g/m), w co najmniej 3 niezależnych szufladach. Urządzenie wolnostojące o wysokości zapewniającej ergonomię użytkownika, tzn. w przypadku kiedy urządzenie będzie zbyt niskie Wykonawca dostarczy dodatkowe podajniki lub szafkę pod urządzenie.				
9	Podajnik boczny	Pojemność minimum 100 arkuszy (o gramaturze 80 g/m2). Podajnik powinien obsługiwać koperty w formacie C6 – C4. Podajnik powinien obsługiwać gramaturę papieru do min. 300 g/m2				

10	Możliwe obciążenie miesięczne urządzenia	min. 65 000 str.				
11	Automatycznych podajnik dokumentów (oryginałów)	automatyczny dwustronny podajnik dokumentów/oryginałów o pojemności min. 50 arkuszy A5-A3, pod warunkiem że urządzenie posiada funkcjonalność skanowania do pamięci co najmniej 150 arkuszy (a następnie kopiowania zgodnie z kolejnością), w innym wypadku urządzenie powinno posiadać podajnik o pojemności min. 100 arkuszy. Podajnik powinien obsługiwać gramaturę papieru od 50 g/m2 do 120 g/m2.				
12	Zabezpieczenie urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Autoryzacja na urządzenia powinna być z wykorzystaniem oprogramowania SafeQ. Urządzenie musi integrować się z posiadanym przez WUP Toruń oprogramowaniem SafeQ; • Autoryzacja na urządzeniu powinna się odbywać za pomocą wszystkich podanych poniżej mechanizmów: <ul style="list-style-type: none"> ○ pinu lub loginu i hasła ○ karty RFID w standardzie Mifare • Powinna być możliwość stosowania różnych metod uwierzytelniania dla tego samego użytkownika (np. zarówno pin jak i karta RFID) • Powinna być możliwość korzystania z różnych metod autoryzacji dla różnych użytkowników • Uwierzytelnienie z pomocą LDAP. • Szyfrowanie dysku twardego 				
13	Drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi obsługiwać: Automatyczne drukowanie dwustronne, drukowanie poufne, drukowanie próbne, drukowanie opóźnione, drukowanie kopert • Drukowanie kopert formatu C6 – C4 				

		<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość rzeczywista druku: minimum 1200x600 dpi • Szybkość drukowania cz.b./kolor A4: minimum 35/35 kopii na minutę • Szybkość drukowania cz.b./kolor A3 : minimum 17/17 kopii na minutę • Czas oczekiwania na pierwszą stronę wydruku (przy rozgrzanym urządzeniu) cz.b/kolor: maksymalnie 11/13 sekund. • Czas nagrzewania urządzenia do 195 sekund (od podłączenia urządzenia do prądu) 				
14	Kopiowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi obsługiwać: Automatyczne kopiowanie dwustronne, automatyczne tworzenie broszury, kopiowanie książki, kopiowanie dowodu tożsamości, eliminacja tła • Szybkość kopiowania cz.b./kolor A4: minimum 35/35 kopii na minutę • Szybkość kopiowania cz.b./kolor A3 : minimum 17/17 kopii na minutę 				
15	Skanowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Skaner duplex, z podajnikiem dokumentów, • Skanowanie do: e-mail, FTP, zasobu sieciowego SMB, do skrzynek lub plików chronionych hasłem na urządzeniu, pamięci USB • Możliwość wysyłania zeskanowanego dokumentu w kilka miejsc jednocześnie • Formaty skanowanych plików, co najmniej: PDF, PDF przeszukiwalny, JPG, • Rozdzielczość skanowania, co najmniej: 600x600 dpi • Szybkość skanowania, co najmniej: 50 stron na minutę 				

		Urządzenie powinno pozwolić na ustawienie wszystkich funkcji skanowania bezpośrednio przy urządzeniu (na panelu urządzenia). Niedopuszczalne jest wspomaganie funkcji skanera przez aplikacje zainstalowane na komputerach użytkowników.				
16	Zdalny dostęp i zarządzanie	<p>Urządzenia zostaną dostarczone z oprogramowaniem do centralnego zarządzania wszystkimi urządzeniami na raz, m.in. konfiguracji integracji z Active Directory, odczytywanie stanów liczników, zarządzanie użytkownikami, zarządzanie zabezpieczeniami (obsługa autoryzacji) – przypisywania pinów i kart RFID użytkownikom, tworzenia książek adresowych do wysyłki, konfiguracje sieci, czasu, itp.</p> <p>Urządzenia powinny udostępniać możliwość zdalnego dostępu za pomocą strony www z przeglądarki internetowej, udostępniając podstawowe funkcje konfiguracyjne i diagnostyczne, jak: odczytywanie stanu liczników, konfiguracja sieci itp.</p>				
17	Oprogramowanie	<p>Dołączone oprogramowanie producenta w języku polskim do obsługi wydruków i wszystkich funkcji urządzenia pod systemami Windows XP (32 bit), Windows 7 (32bit i 64bit) oraz Windows 8/8.1 (64bit).</p> <p>Sterowniki urządzeń muszą wspierać instalację na serwerze wydruków w systemie Windows Server 2008 R2 i 2012.</p> <p>Urządzenie musi być wyposażone w licencje dla posiadanego przez WUP Toruń systemu SafeQ. Wykonawca rozszerzy posiadaną przez WUP Toruń</p>				

		<p>licencję na to oprogramowanie do obsługi zamawianych urządzeń oraz o możliwości ich wykorzystania w 3 Oddziałach Zamiejscowych. Oprogramowanie powinno pracować w strukturze drzewa (gdzie instancja SafeQ w siedzibie WUP Toruń powinna być instancją główną, a instancje w trzech Oddziałach Zamiejscowych powinny być instancjami podrzędnymi).</p>				
18	Dodatkowe konieczne funkcjonalności	<p>automatyczne rozpoznawanie formatu papieru; ekran dotykowy z obsługą języka polskiego z graficznym interfejsem; odbiornik z offsetową tacą odbiorczą (układanie kompletami z przesunięciem); zmniejszenie/powiększenie: min. zoom 25-400%; urządzenie wielofunkcyjne powinno odpowiednio wcześniej powiadamiać o wymianie materiałów eksploatacyjnych, a także informować za pomocą kodów serwisowych o awariach, wszelkie informacje powinny być wyświetlane na panelu urządzenia wielofunkcyjnego;</p>				
19	Akcesoria	<p>1x przewód zasilający, długość minimum 1,8 m</p> <p>1x przewód Ethernet kat. 6, długość minimum 5 m</p>				
20	Gwarancja	<p>3 lata na urządzenie i akcesoria, na miejscu u klienta, reakcja serwisu w następnym dniu roboczym, czas dokonania naprawy do 3 dni roboczych.</p> <p>Gwarancja wystawiona przez producenta.</p> <p>Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>				

		Gwarancja obowiązuje niezależnie od umowy całkowitej opieki serwisowej opisanej w punkcie B2.				
21	Szkolenie z obsługi urządzenia	zorganizowane przez producenta lub Wykonawcę, w trzech lokalizacjach (Bydgoszcz, Toruń, Włocławek), w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. W każdej lokalizacji szkolenie dla użytkowników powinno trwać nie mniej niż 1 godzinę, poruszające tematykę drukowania i skanowania, m.in. skan na maila, opcje panelu drukowania w urządzeniu, autoryzacja w urządzeniu)				
22	Wdrożenie i Zabezpieczenie fizyczne	<p>Wykonawca wdroży urządzenia, tzn. : dostarczy na miejsce użytkowania 3 lokalizacjach Zamawiającego (Bydgoszcz, Toruń, Włocławek), zainstaluje w wyznaczonych przez Zamawiającego miejscach (Zamawiający nie wymaga wykonania okablowania sieciowego ani elektrycznego), skonfiguruje urządzenia, w tym w szczególności zainstaluje i skonfiguruje dostarczone oprogramowanie (skonfiguruje sterownik na serwerze wydruków) – czynności należy wykonać w trzech lokalizacjach, przeprowadzi integrację oprogramowania SafeQ, wykona integrację z Active Directory oraz przeprowadzi konfigurację mechanizmu autoryzacji i przypisze karty RFID do użytkowników).</p> <p>Wdrożenie nastąpi na przygotowanych przez Zamawiającego maszynach wirtualnych vmware o parametrach: 1 procesor wirtualny, 2 GB RAM, max. 100 GB dysk, Windows Server 2008 R2 Ent (lub niższy), oraz przy takiej konfiguracji powinno pracować stabilnie i płynnie.</p> <p>Wykonawca zabezpieczy zainstalowane w określonych miejscach urządzenia przed kradzieżą np. za pomocą</p>				

		linek Kensingtona.				
23	Zużycie energii	Maksymalne zużycie energii podczas drukowania - 1900W				
24	Certyfikaty	Wykonawca przedstawi oświadczenia i certyfikaty producenta urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ CE ▪ ISO14001 				

B2	Całkowita opieka serwisowa	Całkowita opieka serwisowa dla urządzeń z punktu B1	Ilość: 3	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Opis	<p>Wykonawca, Producent lub serwis Producenta będzie świadczył przez okres 3 lat całkowitą opiekę serwisową polegającą na nieodpłatnym dostarczaniu wszelkich koniecznych do działania urządzenia materiałów eksploatacyjnych za wyjątkiem papieru, oraz nieodpłatnym przeprowadzaniu wszelkich napraw i koniecznej do prawidłowego działania diagnostyki urządzeń.</p> <p>Zamawiający za usługę całkowitej opieki serwisowej będzie płacił w zależności od ilości wydrukowanych stron, z rozróżnieniem kosztów ze względu na format i wykorzystanie koloru. Przy czym koszt wydruku formatu A3 jest dwukrotnością kosztów wydruku A4 (odpowiednio dla koloru i mono).</p> <p>Wykonawca zobowiązuje się do realizacji całkowitej opieki serwisowej zgodnie z poniższą specyfikacją.</p>			

2	Czas reakcji serwisu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 godziny ▪ reakcja serwisu – przyjazd i diagnostyka urządzenia, dobranie odpowiednich części i procedury naprawczej, jeżeli Wykonawca posiada części lub naprawa nie wymaga wymiany części, Wykonawca zrealizuje naprawę 			
3	Czas naprawy urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w ciągu 2 dni roboczych ▪ jeżeli zgłoszenie zostanie zarejestrowane do godz. 12 to dwa dni robocze liczone są od następnego dnia ▪ jeżeli zgłoszenie zostanie zarejestrowane po godz. 12 to dwa dni robocze liczone są od dnia kolejnego po następnym 			
4	Urządzenie zastępcze	Jeżeli Wykonawca nie jest w stanie naprawić urządzenia wielofunkcyjnego zgodnie z podanym czasem naprawy, zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie zepsute w terminie dwóch dni roboczych, w przeciwnym razie naliczone zostaną kary umowne, które zostaną odliczone przy uregulowaniu miesięcznych faktur.			
5	Czas trwania	Całkowita opieka serwisowa obowiązuje przez okres 3 lat od daty podpisania protokołów odbioru urządzenia, z możliwością przedłużenia na kolejne lata.			
6	Dostawa materiałów eksploatacyjnych	<p>Wykonawca, Producent lub serwis Producenta dostarczy wszelkie konieczne materiały eksploatacyjne do prawidłowej pracy urządzenia, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od zawiadomienia przez Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca dostarczy materiały eksploatacyjne na własny koszt i ryzyko.</p>			

7	Postępowanie ze zużytymi materiałami	Zużyte materiały eksploatacyjne odbiera Wykonawca na własny koszt i ryzyko.			
8	Koszty	<p>Producent lub serwis Producenta koszty umowy rozliczać będą miesięcznie w oparciu o faktycznie wydrukowane ilości stron na urządzeniach objętych umową.</p> <p>Koszt pojedynczej strony jest niezależny od procentowego pokrycia strony tonerem.</p> <p>W cenie za wydruk jednej strony wliczone są koszty za kompletną obsługę serwisową wraz z dostawami niezbędnych materiałów eksploatacyjnych.</p> <p>Koszty całkowitej opieki serwisowej nie mogą zmienić się w trakcie trwania umowy.</p> <p>Wykonawca, Producent lub serwis Producenta nie mogą żądać dodatkowych opłat za usługi serwisowe np. asystę przy przenoszeniu urządzeń wielofunkcyjnych między budynkami czy pomieszczeniami.</p>			
9	Formaty arkuszy	<p>Umowa o całkowitej opiece serwisowej obejmować będzie następujące formaty papieru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A4 czarno-biały (lub mniejszy np. koperta, papier A5) ▪ A4 kolor (lub mniejszy np. koperta, papier A5) ▪ A3 czarno-biały (lub mniejszy, jednak większy niż A4) ▪ A3 kolor (lub mniejszy, jednak większy niż A4) <p>Koszt wydruku stron A3 jest dwukrotnością kosztu wydruku A4 (odpowiednio dla koloru i mono).</p>			

10	Faktury	<p>Producent lub serwis Producenta wystawi jedną fakturę VAT na koniec każdego miesiąca zawierającą rozliczenie poszczególnych liczników wydruku stron oraz ich kosztów, z rozbiciem na poszczególne formaty papieru opisane w punkcie 9.</p> <p>Zapłata za fakturę będzie regulowana przelewem na konto podane na fakturze, w terminie nie krótszym niż 14 dni od daty dostarczenia faktury.</p>			
11	Minimalny plan wydruków	Zamawiający nie definiuje minimalnego planu wydruków, co oznacza że podane w specyfikacji ilości wydruków są jedynie poglądowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość drukowania mniejszej lub większej ilości wydruków niż ilości szacunkowe.			
12	Zdalne monitorowanie i diagnostyka urządzeń na potrzeby Wykonawcy lub Producenta	<p>Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia sieciowego do monitorowania i diagnostyki urządzeń wielofunkcyjnych zaoferowanych w punkcie B1, pod warunkiem że urządzenie zostanie wykorzystane wyłącznie do realizacji umowy serwisowej i nie będzie przesyłało danych osobowych, ani innych danych poza danymi służącymi do diagnostyki urządzeń. Urządzenie nie może posiadać funkcji odczytu danych z buforu wydruku w urządzeniu wielofunkcyjnym oraz na dysku twardym urządzenia wielofunkcyjnego. Urządzenie nie może posiadać funkcji odczytu danych podczas skanowania i drukowania. Zamawiający dopuszcza jedynie rozwiązanie sprzętowe do monitorowania, tzn. w pełni skonfigurowane przez Wykonawcę urządzenie sieciowe wpinane do sieci Ethernet w której pracują urządzenia wielofunkcyjne i wysyłające dane do serwisu lub producenta pod określony adres IP.</p> <p>Urządzenie do monitorowania zostanie dostarczone na</p>			

		<p>koszt i ryzyko Wykonawcy.</p> <p>Urządzenie do monitorowania zostanie dostarczone bez dodatkowych kosztów. Korzystanie z urządzenia nie będzie generowało dodatkowych kosztów.</p> <p>Wykonawca zapewni dostęp wyznaczonych administratorów Zamawiającego do panelu urządzenia, pozwalający na bieżące sprawdzanie zbieranych danych oraz dostęp do raportów dotyczących wydruków.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zdalnego monitorowania i diagnostyki urządzeń realizowanej dla Wykonawcy lub Producenta przez sterowniki urządzeń na stacjach czy serwerze wydruku, przez urządzenia GSM, czy samo urządzenie wielofunkcyjne.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z wykorzystywania urządzeń do monitorowania w dowolnym momencie realizacji umowy o całkowitej opiece serwisowej.</p> <p>Wykonawca, Producent i Serwis Producenta przedstawia oświadczenie, o rodzaju danych przesyłanych przez urządzenie do monitorowania, w szczególności o tym że urządzenie monitorujące nie przesyła danych osobowych.</p>			
13	Wydruki serwisowe	Wydruki serwisowe powinny być odliczane na fakturach od wykonanych ilości wydruków przez Zamawiającego.			
14	Punkt zgłoszeń	Producent lub serwis producenta udostępnia Zamawiającemu możliwość zgłaszania usterek, stanu liczników lub zamawiania materiałów eksploatacyjnych			

		<p>za pomocą następujących dróg komunikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Telefoniczne (Infolinii) lub Faksem ▪ Poczta e-mail lub za pomocą strony internetowej 			
15	Wypowiedzenie Umowy	<p>Zamawiający i Wykonawca mają prawo wypowiedzieć Umowę całkowitej opieki serwisowej z 3 miesięcznym okresem wypowiedzenia.</p> <p>Wypowiedzenie umowy nie ma wpływu na udzieloną gwarancję na urządzenia w punkcie B1 podpunkt 20. Gwarancja na urządzenia obowiązuje w sytuacji, gdy zerwana zostanie umowa całkowitej opieki serwisowej.</p>			
16	Kary umowne	<p>Wykonawca zobowiązuje się zapłacić w ciągu 10 dni roboczych od wezwania kary umowne, w przypadku niewywiązywania się lub niewłaściwego wywiązania się z wypełniania warunków umowy całkowitej opieki serwisowej.</p> <p>Kary umowne naliczane będą za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ niedotrzymanie terminów reakcji serwisu -0,1% kosztów urządzenia za 1 godzinę zwłoki ▪ niedotrzymanie terminów naprawy urządzenia – 0,5% kosztów urządzenia za 1 dzień roboczy zwłoki ▪ niedotrzymanie dostawy materiałów eksploatacyjnych – 0,5% kosztów urządzenia za 1 dzień roboczy zwłoki <p>Wykonawca przedstawi oświadczenie Producenta urządzenia, że w przypadku gdy Wykonawca lub serwis Producenta będzie uchylał się od zapłaty kar umownych, Producent zapłaci te kary w ciągu 10 dni roboczych od wezwania.</p>			

Łączna cena brutto części B zamówienia:	 Słownie			

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Część C – Zakup licencji oprogramowania biurowego i graficznego

			Proponowany model:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
				
C1	Pakiet oprogramowania biurowego	Ilość:	<p>Parametry proponowane przez Wykonawcę (Uwaga: propozycje nie mogą być mniej korzystne niż minimalne wymagania określone przez Zamawiającego).</p> <p>Poniżej proszę podać nazwy i modele podzespołów</p>		
1.	Nie gorsze niż – Microsoft Office 2013 Standard lub równoważne	13 szt.			
2.	<p>Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego przedmiotu zamówienia. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt określony w poniższej specyfikacji (wg parametrów katalogowych). W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia. 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 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p>				

	<p>Równoważność produktu oznacza: natywną obsługę formatów Microsoft m.in. csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, (m.in.: tworzenie, edycja, komentowanie, śledzenia postępów/zmian, porównywanie, wykazywanie różnic, zatwierdzanie, łączenie, wyszukiwanie, eksportowanie, udostępnianie online, zabezpieczanie hasłem, szyfrowanie, porównanie (z podświetleniem różnic), eksport danych z/do pdf, z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel). Możliwość współpracy z Microsoft Sharepoint (integracja na poziomie publikacji bezpośrednio z aplikacji). Obsługa zasad grupy (Group Policy). Możliwość aktywacji zbiorczej. Wsparcie dla uruchamiania jako usług terminalowych. Przygotowanie dokumentów pakietu biurowego do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości (do sieci Internet - HTML i PDF). Możliwość wklejania dźwięku, plików wideo oraz ich odtwarzanie bezpośrednio z aplikacji. Wsparcie tworzenia dokumentów dla osób niepełnosprawnych (sprawdzanie i dostosowywanie dostępności dokumentów, m.in. poprawianie czytelności dokumentu, kontrast, wielkość liter, rodzaj czcionek). Tworzenie i edycja interaktywnych formularzy. Możliwość wykonywania wielu zautomatyzowanych działań i operacji (obsługa języka skryptowego). Obsługa makr i skryptów VBA napisanych dla aplikacji Word i Excel z pakietów Microsoft Office 2000-2007. Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych. Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w poprzednich wersjach oprogramowania Microsoft Office 2000-2007 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie i edycja wszelkich typów treści). Równoważny pakiet biurowy musi dostarczać funkcjonalność oferowaną przez oprogramowanie pakietu MS Office 2013 Standard: Outlook, OneNote, Publisher, Excel, Word, PowerPoint. Równoważny pakiet biurowy powinien być wspierany przez producentów (wymagane oświadczenia w przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego) następujących aplikacji i w pełni z nim współpracować: IBM SPSS, IBM PASW Data Collection, COIG KSAT2000, COIG KSAT2000i, PEFS2007, SOWA, KSI-SIMIK.</p>				
--	---	--	--	--	--

3.	<p>Licencja SELECT (zakup w ramach umowy ramowej z MSWiA nr 80S60033). W przypadku zaoferowania licencji Select, Wykonawca wykonujący zamówienie musi posiadać tytuł upoważniający do sprzedaży licencji Microsoft w ramach Umowy Select. Zamawiający dopuszcza dostawę licencji w ramach programu licencjonowania MOLP Government lub BOX.</p> <p>Licencja dożywotnia, na czas nieokreślony. Licencja obejmująca możliwość downgrade-u. Oprogramowanie współpracujące z systemami operacyjnymi: Microsoft Windows XP (dopuszczalnie z wykorzystaniem downgrade-u), Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8. Oprogramowanie w języku polskim.</p>				
----	--	--	--	--	--

C2	Pakiet oprogramowania biurowego	Ilość:	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.	Nie gorsze niż – Microsoft Office 2013 Pro lub równoważne			
2.	<p>Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego przedmiotu zamówienia. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt określony w poniższej specyfikacji (wg parametrów katalogowych). W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia. 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 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p> <p>Równoważność produktu oznacza: natywną obsługę formatów Microsoft m.in. csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, accdb, mdb (m.in.: tworzenie, edycja, komentowanie, śledzenia postępów/zmian, porównywanie, wykazywanie różnic, zatwierdzanie, łączenie, wyszukiwanie, eksportowanie, udostępnianie online, zabezpieczanie hasłem, szyfrowanie, porównanie (z podświetleniem różnic), eksport danych z/do pdf, z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel). Wygodny interfejs użytkownika. Łatwe definiowanie zaawansowanych kwerend dla baz danych. Natywna obsługa baz danych z pakietów MS Office 2000-2007. Możliwość współpracy z Microsoft Sharepoint (integracja na poziomie publikacji bezpośrednio z aplikacją). Obsługa zasad grupy (Group Policy). Możliwość aktywacji zbiorczej. Wsparcie dla uruchamiania jako usług terminalowych. Przygotowanie dokumentów pakietu biurowego do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości (do sieci Internet - HTML i PDF). Możliwość wklejania dźwięku, plików wideo oraz ich odtwarzanie bezpośrednio z aplikacji. Wsparcie tworzenia dokumentów dla osób niepełnosprawnych (sprawdzanie i dostosowywanie dostępności dokumentów, m.in. poprawianie czytelności dokumentu, kontrast, wielkość liter, rodzaj czcionek). Tworzenie i edycja interaktywnych formularzy. Możliwość wykonywania wielu zautomatyzowanych działań i operacji (obsługa języka skryptowego). Obsługa makr i skryptów VBA napisanych dla aplikacji</p>	3 szt.		

	<p>Word, Excel i Access z pakietów Microsoft Office 2000-2007. Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych. Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w poprzednich wersjach oprogramowania Microsoft Office 2000-2007 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie i edycja wszelkich typów treści). Równoważny pakiet biurowy musi dostarczać funkcjonalność oferowaną przez oprogramowanie pakietu MS Office 2013 Pro: Outlook, OneNote, Publisher, Excel, Word, PowerPoint, Access, Infopath. Równoważny pakiet biurowy powinien być wspierany przez producentów (wymagane oświadczenia w przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego) następujących aplikacji i w pełni z nim współpracować: IBM SPSS, IBM PASW Data Collection, COIG KSAT2000, PEFS2007, SOWA, KSI-SIMIK.</p>				
3.	<p>Licencja SELECT (zakup w ramach umowy ramowej z MSWiA nr 80S60033). W przypadku zaoferowania licencji Select, Wykonawca wykonujący zamówienie musi posiadać tytuł upoważniający do sprzedaży licencji Microsoft w ramach Umowy Select. Zamawiający dopuszcza dostawę licencji w ramach programu licencjonowania MOLP Government lub BOX.</p> <p>Licencja dożywotnia, na czas nieokreślony. Licencja obejmująca możliwość downgrade-u. Oprogramowanie współpracujące z systemami operacyjnymi: Microsoft Windows XP (dopuszczalnie z wykorzystaniem downgrade-u), Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8. Oprogramowanie w języku polskim.</p>				

			Proponowany model: 	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
C3	Oprogramowanie - do edycji plików graficznych	Ilość: 1 szt.	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.	Nie gorsze niż - Adobe Photoshop PL lub równoważne				
2.	<p>Za równoważne Zamawiający uważa oprogramowanie posiadające tę samą funkcjonalność, w szczególności spełniające poniższą specyfikację:</p> <p>natywna obsługa formatów plików Adobe Photoshop (m.in.: tworzenie, edycja, pełna obsługa pracy na warstwach, obsługa smart obiektów, wsparcie CMYK, wsparcie dla edycji obiektów 3D, efekty 3D, wsparcie dla publikacji WEB, komentowanie, śledzenie zmian, wsparcie dla automatyzacji zadań np. skrypty, operacje warunkowe itp., zatwierdzanie, łączenie, eksportowanie, udostępnianie online). Integracja z technologią Flash, PDF oraz obsługa formatu DICOM. Przygotowanie plików do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości.</p> <p>Oprogramowanie w języku polskim, z nośnikami i minimum rocznym wsparciem technicznym producenta.</p>				

Łączna cena brutto części C zamówienia Słownie.....
---	------------------------------

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Część D – Przedłużenie licencji oprogramowania antywirusowego

D1	Przedłużenie licencji Trend Micro OfficeScan		Ilość:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Nazwa programu	Enterprise Security for Endpoints Light wraz z TM Control Manager Advanced Edition . Oprogramowanie w wersji polskiej. Ochrona klientów Windows (w wersji co najmniej XP,7,8 i 8.1), serwerów Linux (co najmniej CentOS w wersji 6), serwerów Windows (w wersji co najmniej 2003,2008). Przedłużenie licencji powinno zawierać wsparcie producenta na poziomie podstawowym.	dla 285 użytkowników		
2	Data wygaśnięcia obecnej licencji	26.11.2014 r.			
3	Czas trwania zamówionego przedłużenia	od 27.11.2014 r. do 26.11.2015 r.			
Łączna cena brutto części D zamówienia	 Słownie.....			

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

Część E – Przedłużenie wsparcia dla oprogramowania LANDesk

E1	Przedłużenie wsparcia technicznego oprogramowania LANDesk		Ilość:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Nazwa	Wsparcie techniczne dla pakietu oprogramowania: LANDesk Management Suite . Wsparcie umożliwiające dostęp do najnowszych wersji oprogramowania i wsparcia producenta na poziomie podstawowym.	dla 285 użytkowników		
2	Data wygaśnięcia obecnej licencji	25.12.2014 r.			
3	Czas trwania zamówionego przedłużenia	od 26.12.2014 r. do 25.12.2015 r.			
Łączna cena brutto części E zamówienia	 Słownie.....			

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

Część F – Przedłużenie wsparcia technicznego dla platformy wirtualizacyjnej vmware vSphere

F1	Przedłużenie wsparcia technicznego dla platformy wirtualizacyjnej vmware vSphere		Ilość:	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Opis	Podstawowe wsparcie techniczne dla posiadanej przez Zamawiającego platform vmware vSphere wraz z subskrypcją aktualizacji dla vmware vSphere na 1 rok (Basic Support/Subscription for VMware vSphere Enterprise). Subskrypcja powinna pozwalać Zamawiającemu na możliwość instalacji najnowszych dostępnych wersji vmware vSphere i wsparcie producenta na poziomie podstawowym.	1 szt.		
2	Posiadana wersja oprogramowania	vmware vSphere 5 Enterprise (dla 13 procesorów) oraz vCenter Server 5 Standard (dla 1 instancji),			
3	Posiadane kontrakty	41449722 oraz 48489469			
4	Data zakończenia bieżącego wsparcia	4.12.2014			
5	Termin obowiązywania wsparcia vmware	od 5.12.2014 do 8.12.2015 (<u>dla obu kontraktów</u>)			

Łączna cena brutto części F zamówienia	<div>.....</div> Słownie
---	---------------------------------------

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

Część G – Przedłużenie wsparcia technicznego i aktualizacji dla urządzeń Netasq UTM

G1	Przedłużenie wsparcia technicznego dla 2 urządzeń UTM Netasq U250 pracujących w klastrze HA		Ilość	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Modele urządzeń	Netasq UTM U250 (2 szt.) – klaster HA	2 szt.		
2	Data wygaśnięcia obecnej licencji	10.12.2014 r.			
3	Okres przedłużenia wsparcia technicznego	12 miesięcy			
4	Moduły podlegające odnowieniu	<p>W ramach wsparcia serwisowego, w okresie opisanym w punkcie 3 Zamawiającemu przysługuje prawo do aktualizacji następujących modułów i aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Firmware Netasq UTM Sygnatury IPS (Contextual Protection Signatures) Filtrowanie URL (Netasq/Dagma URL Database) Antywirus ClamAV AntySPAM (DNS Blacklists RBL, Vaderetro Heuristic Engine) 			

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audyt Podatności ▪ Zarządzanie urządzeniami (Netsq Administration Suite) ▪ Zarządzanie logami (Netsq Activity Reports, Event Reporter Light, Netsq Event Analyzer) <p>Powyższe aktualizacje nie mogą być dodatkowo płatne.</p>			
5	Opis wsparcia technicznego	<p>Wykonawca zapewni naprawę lub wymianę urządzenia w następnym dniu roboczym (Next Business Day).</p> <p>Wykonawca zapewnia wsparcie techniczne poprzez stronę WWW, e-mail lub fax. Czas reakcji na zgłoszony błąd/problem przez e-mail lub fax nie może być dłuższy niż jeden dzień roboczy.</p> <p>W przypadku błędów oprogramowania urządzeń Netsq UTM, naprawa lub zaproponowanie rozwiązania zastępczego nie może zająć dłużej niż:</p> <p>a) 1 dzień roboczy – dla błędów krytycznych tzn. brak możliwości przetwarzania charakteryzujący się całkowitym brakiem możliwości uzyskania efektów jego pracy, odpowiadających ustalonym założeniom funkcjonalnym w postaci rejestracji zdarzeń, wyszukiwania i edycji danych,</p>			

		<p>filtrowania ruchu sieciowego, generowania zestawień i raportów, itp.;</p> <p>b) 20 dni roboczych – dla błędów wysokich tzn. ograniczona możliwość przetwarzania, w którym uzyskanie efektów jego pracy, odpowiadających ustalonym założeniom funkcjonalnym w postaci rejestracji zdarzeń, wyszukiwania i edycji danych, filtrowania ruchu, generowania zestawień i raportów itp. jest możliwe dopiero po zastosowaniu odpowiednich procedur wskazanych przez Wykonawcę;</p> <p>c) 60 dni roboczych – dla błędów średnich tzn. nie występuje ograniczenie możliwości realizacji zakładanych funkcjonalności występuje jednak obniżenie jakości warunków pracy.</p>			
--	--	--	--	--	--

G2	Szkolenie Administrator Netasq		Ilość	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Opis	<p>Szkolenie: Netasq Expert .</p> <p>Szkolenie z wersji 9 oprogramowania Netasq.</p> <p>Szkolenia organizowane przez autoryzowany ośrodek szkoleniowy firmy Netasq. Wykonawca przedstawi na życzenie Zamawiającego certyfikat potwierdzający autoryzację.</p> <p>Szkolenia prowadzone będą przez</p>	2 szt.		

		<p>certyfikowanych szkoleniowców. Wykonawca przedstawi na życzenie Zamawiającego certyfikaty potwierdzające umiejętności szkoleniowców.</p> <p>Szkolenia odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający udostępni Wykonawcy salę i projektor, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>Zamawiający dopuszcza organizację szkoleń poza siedzibą Zamawiającego, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. W tym przypadku Zamawiający pokrywa koszty dojazdu, natomiast Wykonawca zapewni podczas trwania szkolenia zakwaterowanie (w pokojach maksymalnie dwuosobowych) i pełne całodienne wyżywienie dla uczestników ze strony Zamawiającego (tzn. śniadanie, obiad i kolację). Przy czym warunki, miejsce i termin szkolenia muszą być ustalone z Zamawiającym.</p> <p>Na zakończenie szkolenia Wykonawca przeprowadzi egzamin i wystawi uczestnikom certyfikaty potwierdzające uczestnictwo i ukończenie szkolenia. Certyfikaty muszą być podpisane i pieczętowane przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe Netasq w Polsce.</p>			
--	--	---	--	--	--

Łączna cena brutto części G zamówienia	<div>.....</div> Słownie.....
---	--------------------------------------

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Część H – Przedłużenie wsparcia technicznego dla 2 serwerów HP ProLiant DL380G6

H1	Przedłużenie wsparcia technicznego dla serwera HP ProLiant DL380G6		Ilość	Cena jednostkowa brutto PLN	Całkowita wartość brutto PLN
1	Nazwa	Wsparcie techniczne dla serwerów HP ProLiant DL380G6 na okres 1 roku . Numery seryjne posiadanych serwerów: GB8949BBRB oraz GB8949BBRF Serwis będzie świadczony w standardzie: naprawa w następnym dniu roboczym (NBD), czas reakcji serwisu 4 godziny.	2 szt.		
2	Data wygaśnięcia obecnego wsparcia	7.01.2015 r.			
3	Czas trwania zamówionego przedłużenia wsparcia technicznego	od 8.01.2015 r. do 7.01.2016 r.			
Łączna cena brutto części H zamówienia	 Słownie.....			

.....

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

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.	Punkt specyfikacji	Nazwa	Spełnia (TAK/NIE)
1	A1-1	Dokładne nazwy podzespołów: procesor, chipset, pamięć RAM, dysk twardy	
2	A1-16	Oświadczenie producenta dot. dostępu do części zamiennych	
3	A1-16	Pisemna gwarancja	
4	A1-18	Certyfikat ISO9001	
5	A1-18	Microsoft WHCL Windows 7 i 8	
6	A1-18	Deklaracja zgodności CE	
7	A1-18	Certyfikat Energy Star	
8	A1-18	Certyfikat EPEAT GOLD	
9	A2-1	Dokładne nazwy podzespołów: procesor, chipset, pamięć RAM, dysk twardy	
10	A2-16	Oświadczenie producenta dot. dostępu do części zamiennych	
11	A2-16	Pisemna gwarancja	
12	A2-18	Certyfikat ISO9001	
13	A2-18	Microsoft WHCL Windows 7 i 8	
14	A2-18	Deklaracja zgodności CE	
15	A2-18	Certyfikat Energy Star	
16	A2-18	Certyfikat EPEAT GOLD	
17	A3-7	Oświadczenie producenta dot. naprawy	
18	A3-10	TCO 03/TCO Display 5.0	
19	A3-10	EPEAT Gold/Energy Star 6.0	
20	A4-7	Oświadczenie producenta dot. naprawy	

21	A4-10	TCO 03/TCO Display 5.0	
22	A4-10	EPEAT Gold/Energy Star 6.0	
23	B1-20	Oświadczenie producenta dot. naprawy	
24	B1-24	Deklaracja zgodności CE	
25	B1-24	Certyfikat ISO14001	
26	A-H	Podpisy osób uprawnionych pod każdą częścią złożonej oferty	