***Załącznik Nr 2 do SIWZ***

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

 *(pieczęć firmy) (miejscowość, data)*

**OŚWIADCZENIE**

**złożone do przetargu nieograniczonego na „Zakup sprzętu komputerowego dla pracowników zaangażowanych we wdrażanie
PO IiŚ” – Nr Sprawy 25/BAB/PN/2014**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

**oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące:**

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

2) posiadania wiedzy i doświadczenia,

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

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

( podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

***Załącznik nr 3 do SIWZ***

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

 *(pieczęć firmy) (miejscowość, data)*

**OŚWIADCZENIE**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**złożone do przetargu nieograniczonego na „Zakup sprzętu komputerowego dla pracowników zaangażowanych we wdrażanie
PO IiŚ” – Nr Sprawy 25/BAB/PN/2014**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

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

 (podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

***Załącznik nr 4 a do SIWZ***

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

 *(nazwa, pieczęć Wykonawcy)*

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. z 2007 Nr 50, poz. 331, z późn. zm)**

**złożona do przetargu nieograniczonego na „Zakup sprzętu komputerowego dla pracowników zaangażowanych we wdrażanie
PO IiŚ” – Nr Sprawy 25/BAB/PN/2014**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

NAZWA GRUPY KAPITAŁOWEJ …………………………………………………………………

* 1. ………………………………………………………………………………
	2. ………………………………………………………………………………
	3. ……………………………………………………………………………….
	4. ……………………………………………………………………………….
	5. ………………………………………………………………………………
	6. ………………………………………………………………………………
	7. ……………………………………………………………………………….
	8. ……………………………………………………………………………….

………………………….., dn. ………………………

/miejscowość/ /dzień, miesiąc, rok/

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

 (podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

 ***Załącznik Nr 4 b do SIWZ***

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

 *(nazwa, pieczęć Wykonawcy)*

***INFORMACJA WYKONAWCY, ŻE NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ***

**w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm)**

**złożona do przetargu nieograniczonego na „Zakup sprzętu komputerowego dla pracowników zaangażowanych we wdrażanie
PO IiŚ” – Nr Sprawy 25/BAB/PN/2014**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

***…………………………………………………………………………………………………..***

***……………………………………………………………………………………………………***

|  |
| --- |
| Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm) |

………………………….., dn. ………………………

/miejscowość/ /dzień, miesiąc, rok/

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

 podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

 ***Załącznik Nr 5 do SIWZ***

.................................. dnia .......................

**FORMULARZ OFERTOWY**

**dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego usługi „Zakup sprzętu komputerowego dla pracowników zaangażowanych we wdrażanie
PO IiŚ” – Nr Sprawy 25/BAB/PN/2014**

NAZWA FIRMY

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

………………………………………………………………………………………………………….

Zarejestrowany adres siedziby:……………………………………………………………………………….….

………………………………………………………………………………………………………

KRS ………………………………, NIP: ………………………………, REGON:………..……..

numer telefonu ………………………………………………

numer faksu: …………………………………………………...

adres e-mailowy ………………………………………………….

**Wartość oferty brutto: …………………………………………………….……………..……zł (słownie: …………………………………………….…… złotych),w tym podatek VAT.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Szt.** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto (poz. 2 x poz. 3)** | **Okres gwarancji w miesiącach** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** |
| Komputer PC | 19 |  |  |  |
| Monitor | 6 |  |  |
| Komputer PC | 6 |  |  |
| Laptop | 3 |  |  |
| **RAZEM** |  |

**Opis oferowanego sprzętu:**

**Komputer PC – sztuk 19**

**Nazwa producenta i typ urządzenia:**

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

| **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Parametry oferowanego urządzenia** **(podać rzeczywiste parametry techniczne i charaktersytyki ofertowanego urządzenia)** |
| --- | --- |
| 1 | Złącza płyty głównej | * 2 złącze PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jako PCIe x4
* 1 złącze PCI Express x1 (Gen. 2)
* 4 złączy SATA w tym 2 sztuki SATA 3.0
* 4 złącza DIMM z obsługą do nie mniej niż 32 GB pamięci RAM
* zintegrowany kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0/1
 | *Podać nazwę producenta, typ i model* |
| 2 | Procesor | procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik mi. 6500 punktów wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net )  | *Podać nazwę producenta, typ i model procesora, ilość punktów w teście PassMark CPU MARK* |
| 3 | Pamięć operacyjna  | Zainstalowane nie mniejszej niż 8 GB pamięci z możliwością rozbudowy do 32 GB, pamięć pracująca z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwaną przez płytę główną, zainstalowana w jednym lub dwóch slotach, pozostałe sloty nieobsadzone. | *Podać nazwę producenta, typ i model pamięci oraz ilość.* |
| 4 | Pamięć masowa | Dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 128 GB  | *Podać nazwę producenta, typ i model oraz wielkość* |
| 5 | Karta graficzna | Karta obsługującą 2 monitory.Karta musi posiada wyjście VGA oraz dwa wyjścia cyfrowe: 2 x Display Port lub 1x Display Port i 1 x HDMI. | *Podać nazwę producenta, typ i model* |
| 6 | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy. |  |
| 7 | Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca Remote Wake Up i PXE. |  |
| 8 | Porty | * 2 x PS/2;
* 2 x DisplayPort
* 1 x wejście audio/mikrofon
* 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym nie mniej niż 4 porty USB 3.0; nie mniej niż 4 porty z przodu obudowy w tym nie mniej niż 2 porty USB 3.0 wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;
* port słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy
 | *Podać ilość, typ i miejsce poszczególnych portów.* |
| 9 | Napęd optyczny | Wewnętrzny napęd DVD-/+RW z możliwością zapisywania na nośnikach dwuwarstwowych wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym. |  |
| 10 | Czytnik kart | Czytnik kart multimedialnych. |  |
| 11 | Klawiatura | Klawiatura USB w układzie US-QWERTY (układ polski programisty), pełnowymiarowa z wydzielona częścią numeryczną  | *Podać nazwę producenta, typ i model* |
| 12 | Mysz | Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi | *Podać nazwę producenta, typ i model* |
| 13 | Obudowa i zasilanie | * Obudowa typu MiniTower lub MidiTower,
* Wnęki na napędy: 1x 5.25” zewnętrzna, 1 x 3.5” wewnętrzne,
* waga maksymalna 12 kg
* Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:

uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej, uszkodzenie kontrolera Video, uszkodzenie dysku twardego, awarię BIOS’u, awarię procesora, oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać slotów dostępnych gniazd rozszerzeń.* Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 275W ale nie więcej niż 320W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności nie mniejszej niż 87%
* Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki.
 | *Podać nazwę producenta, typ i model obudowy oraz moc zasilacza.*  |
| 14 | Wymagania dodatkowe | 1. 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).
2. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego
3. 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
4. Działanie wszystkich podzespołów oferowanego urządzenia w zakresie parametrów nominalnych określonych przez producenta danego podzespołu, wykluczenie przetaktowywania (ang. overclocking).
5. Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
6. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
7. sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji
 |  |
| 15 | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 7 Pro PL 64-bit lub równoważny.*Parametry równoważności :** Pełna integracja z domeną Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2008 R2
* Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) poprzez Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu
* Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik, Enova
* Pełna obsługa ActiveX
* Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit
 | *Podać nazwę systemu operacyjnego.* |
| 16 | Wsparcie techniczne | Najnowsze sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego typu jednostki centralnej dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego lub modelu jednostki centralnej – do oferty należy załączyć link do strony.Płyta CD/DVD zawierająca niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera jako całości. | *Podać bezpośredni link do strony.* |
| 17 | Warunki gwarancji | Okres gwarancji: nie mniejszej niż 3 lata w miejscu instalacji jednostki centralnej. Sprzęt w okresie gwarancji musi być objęty gwarancją producenta.Czas naprawy – do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o usterce.W przypadku kiedy nie jest możliwe usunięcie usterki na miejscu, Zamawiający otrzyma na czas naprawy urządzenie o identycznych parametrach jak sprzęt naprawiany.W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.W przypadku konieczności wymiany lub naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki centralnej. |  |
| 18 | Zgodność z normami i standardami | Oferowany sprzęt powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.Jednostka centralna musi spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0 oraz EPEAT na poziomie Gold.Oferowana jednostka centralna musi poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows 7 i 8 64 bit.Oferowany model komputera musi spełniać kryteria środowiskowe RoHs UE. |  |
| 19 | Głośność jednostki | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779:2010 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 3744:2011 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 28 dB. Pomiar musi być wykonany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub równoważną znajdującą się na terenie UE.  | *Podać głośność jednostki* |
| 20 | Funkcje BIOS  | 1. Funkcja wskazania szybkiego uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na zachowanie kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika (przy konieczności uruchomienia przez LAN)
2. Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS
3. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne
4. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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
5. Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB.
6. Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego
7. Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS
 |  |

**Monitor – sztuk 6**

**Nazwa producenta i typ urządzenia:**

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

| **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Parametry oferowanego urządzenia** **(podać rzeczywiste parametry techniczne i charaktersytyki ofertowanego urządzenia)** |
| --- | --- |
| 1.  | Typ wyświetlacza | LCD z podświetlaniem typu LED | *Podać typ wyświetlacza i typ podświetlania.* |
| 2. | Matryca | IPS | *Podać typ matrycy* |
| 3. | Obszar aktywny | 21” – 23” | *Podać wymiar przekątnej obszaru aktywnego.* |
| 4. | Rozdzielczość podstawowa | nie mniejsza niż. 1920x1080 pikseli | *Podać rozdzielczość monitora.* |
| 5. | Rozmiar plamki | nie większy niż. 0,28 mm | *Podać rozmiar plamki.* |
| 6. | Kontrast | nie mniejszej niż. 1000:1 | *Podać wartość kontrastu.* |
| 7. | Jasność | nie mniejsza niż. 250 cd/m2 | *Podać wartość jasności.* |
| 8. | Czas reakcji matrycy | nie większy niż. 8 ms | *Podać wartość czasu reakcji matrycy.* |
| 9. | Kąt widzenia pion | nie mniejszej niż. 178º | *Podać wartość parametru w pionie.* |
| 10.  | Kąt widzenia poziom | nie mniejszej niż. 178º | *Podać wartość parametru w poziomie.* |
| 11. | Złącza | 1 x 15-stykowe złącze D-Sub, 1. x Display Port lub 1x HDMI
 | *Podać liczbę i typ odpowiednich złącz.* |
| 12. | Wymagania dodatkowe | 1. Głośniki 1W x 2 Stereo RMS - dopuszcza się podłączenie do obudowy dedykowane głośniki producenta monitora
2. Możliwość regulacji monitora.
3. Komplet kabli potrzebnych do uruchomienia i podłączenia oferowanego monitora do jednostki centralnej (w tym: kabel do transmisji cyfrowej video, oraz kabel zasilający).
4. musi być wyposażony w gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą
5. Zużycie Energii podczas pracy nie większe niż 35W
6. Data produkcji sprzętu nie wcześniejsza niż 2013 rok
7. Funkcja PIVOT
8. Wbudowane 2 porty USB
 | *Podać przedział regulacji monitora oraz datę produkcji* |
| 13. | Wsparcie techniczne | Najnowsze sterowniki oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego monitora dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego lub modelu monitora – do oferty należy załączyć link do strony. | *Podać bezpośredni link do strony.* |
| 14. | Warunki gwarancji | nie mniejszej niż 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |  |
| 15. | Zgodność z normami i standardami | Oferowany monitor powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.Oferowany monitor musi spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.Oferowany monitor musi spełniać wymagania normy CE, RoHS, ErP, RoHs, Windows 7 WHQL.Oferowany monitor musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: **2006/95/WE** (bezpieczeństwo elektryczne), **2004/108/WE** (kompatybilność elektromagnetyczna) i **2009/125/WE** (zużycie energii). |  |

**Komputer PC – sztuk 6**

**Nazwa producenta i typ urządzenia:**

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

| **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Parametry oferowanego urządzenia** **(podać rzeczywiste parametry techniczne i charaktersytyki ofertowanego urządzenia)** |
| --- | --- |
| 1. | Złącza płyty głównej | * 2 złącze PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jako PCIe x4
* 1 złącze PCI Express x1 (Gen. 2)
* 4 złączy SATA w tym 2 sztuki SATA 3.0
* 4 złącza DIMM z obsługą do nie mniej niż 32 GB pamięci RAM
* zintegrowany kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0/1
 | *Podać nazwę producenta, typ i model płyty* |
| 2. | Procesor | procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 6500 punktów wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net )  | *Podać nazwę producenta, typ i model procesora, ilość punktów w teście PassMark CPU MARK* |
| 3. | Pamięć operacyjna  | Zainstalowane nie mniej niż. 16 GB pamięci z możliwością rozbudowy do 32 GB, pamięć pracująca z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwaną przez płytę główną, zainstalowana w dwóch slotach, pozostałe sloty nieobsadzone. | *Podać nazwę producenta, typ i model pamięci oraz ilość.* |
| 4. | Pamięć masowa | Dysk twardy SSD o pojemności nie mniejszej niż 128 GB  | *Podać nazwę producenta, typ i model dysku oraz wielkość* |
| 5. | Karta graficzna | Karta obsługującą 2 monitory.Karta musi posiada wyjście VGA oraz dwa wyjścia cyfrowe: 2 x Display Port lub 1x Display Port i 1 x HDMI. | *Podać nazwę producenta, typ i model karty.* |
| 6. | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy. |  |
| 7. | Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 wspierająca Remote Wake Up i PXE. |  |
| 8. | Porty | * 2 x PS/2;
* 2 x DisplayPort
* 1 x wejście audio/mikrofon
* 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym nie mniej niż 4 porty USB 3.0; nie mniej niż 4 porty z przodu obudowy w tym nie mniej niż 2 porty USB 3.0 wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;
* port słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy
 | *Podać ilość, typ i miejsce poszczególnych portów.*  |
| 9.  | Napęd optyczny | Wewnętrzny napęd DVD-/+RW z możliwością zapisywania na nośnikach dwuwarstwowych wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod zaoferowanym systemem operacyjnym. |  |
| 10. | Czytnik kart | Czytnik kart multimedialnych. |  |
| 11. | Klawiatura | Klawiatura USB w układzie US-QWERTY (układ polski programisty), pełnowymiarowa z wydzielona częścią numeryczną  |  |
| 12. | Mysz | Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi |  |
| 13. | Obudowa i zasilanie | * Obudowa typu MiniTower lub MidiTower,
* Wnęki na napędy: 1x 5.25” zewnętrzna, 1 x 3.5” wewnętrzne,
* waga maksymalna 12 kg
* Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:

uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej, uszkodzenie kontrolera Video, uszkodzenie dysku twardego, awarię BIOS’u, awarię procesora, oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać slotów dostępnych gniazd rozszerzeń.* Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 315W ale nie więcej niż 400W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności nie mniejszej niż 90%
* Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki.
 | *Podać nazwę producenta, typ i model obudowy oraz moc zasilacza.* |
| 14. | Wymagania dodatkowe | 1. 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).
2. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego
3. 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
4. Działanie wszystkich podzespołów oferowanego urządzenia w zakresie parametrów nominalnych określonych przez producenta danego podzespołu, wykluczenie przetaktowywania (ang. overclocking).
5. Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
6. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego
7. sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji
 |  |
| 15. | System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 7 Pro PL 64-bit lub równoważny.*Parametry równoważności :** Pełna integracja z domeną Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2008 R2
* Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) poprzez Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu
* Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik, Enova
* Pełna obsługa ActiveX
* Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit
 | *Podać nazwę systemu operacyjnego.* |
| 16. | Wsparcie techniczne | Najnowsze sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego typu jednostki centralnej dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego lub modelu jednostki centralnej – do oferty należy załączyć link do strony.Płyta CD/DVD zawierająca niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera jako całości. | *Podać bezpośredni link do strony.* |
| 17. | Warunki gwarancji | Okres gwarancji: nie mniejszej niż 3 lata w miejscu instalacji jednostki centralnej. Sprzęt w okresie gwarancji musi być objęty gwarancją producenta.Czas naprawy – do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o usterce.W przypadku kiedy nie jest możliwe usunięcie usterki na miejscu, Zamawiający otrzyma na czas naprawy urządzenie o identycznych parametrach jak sprzęt naprawiany.W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.W przypadku konieczności wymiany lub naprawy sprzętu poza siedzibą Zamawiającego dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki centralnej. |  |
| 18 | Zgodność z normami i standardami | Oferowany sprzęt powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.Jednostka centralna musi spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0 oraz EPEAT na poziomie Gold.Oferowana jednostka centralna musi poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows 7 i 8 64 bit.Oferowany model komputera musi spełniać kryteria środowiskowe RoHs UE. |  |
| 19 | Głośność jednostki | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779:2010 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 3744:2011 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 35 dB. Pomiar musi być wykonany przez jednostkę akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub równoważną znajdującą się na terenie UE.  | *Podać głośność jednostki* |
| 20 | Funkcje BIOS  | 1. Funkcja wskazania szybkiego uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na zachowanie kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika (przy konieczności uruchomienia przez LAN)
2. Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS
3. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne
4. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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
5. Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB.
6. Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego
7. Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS
 |  |

**Laptop – sztuk 3**

**Nazwa producenta i typ urządzenia:**

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

| **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Parametry oferowanego urządzenia** **(podać rzeczywiste parametry techniczne i charaktersytyki ofertowanego urządzenia)** |
| --- | --- |
| 1. | Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 3200 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: http://www.passmark.com/products/pt.htm | *Podać nazwę producenta, typ i model procesora, ilość punktów w teście PassMark CPU MARK* |
| 2. | Pamięć operacyjna | pamięć ram nie mniej niż 8GB | *Podać nazwę producenta, typ i model pamięci oraz ilość* |
| 3. | Wyświetlacz | Wielkość :13’’ – 14”podświetlenie LED, jasność nie mniejsza niż 200 nit, kontrast nie mniejszy niż. 300:1, rozmiar plamki : nie większy niż. 0,22mm. Powłoka dotykowa | *Podać wymiar przekątnej obszaru aktywnego.* |
| 4. | Karta graficzna | Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Testco najmniej wynik 530 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php- maksymalna rozdzielczość nie mniejsza niż 1366x768 | *Podać nazwę producenta, typ i model karty* |
|  | Pamięć masowa | Dysk twardy SSD o pojemności nie mniejszej niż 128 GB  | *Podać nazwę producenta, typ i model dysku twardego.* |
|  | Komunikacja | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 RJ 45 zintegrowana z płytą główną.Wbudowana karta sieci bezprzewodowej z obsługą standardu 802.11 a/b/g/n.Wbudowany moduł Bluetooth w wersji 4.0 – wyklucza się rozwiązanie zewnętrznej karty lub portu USB. |  |
| 7. | Złącza i porty | - 1x miniDP- 1x HDMI- 1x RJ-45 (10/100/1000) - 2x USB 3.0 w tym jeden port z funkcją PowerShare- moduł bluetooth 4.0- touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów- Modem 3G | *Podać ilość, typ*  |
| 8.  | Czytnik kart | Wbudowany czytnik kart pamięci wspierający karty SD 4.0 |  |
| 9. | Wymaganiadotyczące zasilania | minimalny czas pracy na baterii nie mniejszy niż 4 godziny | *Podać maksymalną ilość godzin pracy na baterii* |
| 10.  | Wymagania dodatkowe | wbudowana kamera o rozdzielczości nie mniej niż 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy,Wbudowane głośniki stereo i mikrofon.Wbudowane urządzenie wskazujące z dwoma przyciskami.Torba podróżna na laptop dopasowane do wymiarów oferowanego sprzętu.waga z baterią, dyskiem i pamięcią ram nie więcej niż 2,2kgKlawiatura z powłoką antybakteryjna, (układ US -QWERTY), min 82 klawiszy,Kolor obudowy: czarny, szary, srebrny.Firma serwisująca musi spełniać wymagania normy ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta oferowanego laptopa. | *Podać wagę* |
| 11.  | System operacyjny | System operacyjny Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64bit lub rozwiązanie równoważne\*. Parametry równoważności :* Pełna integracja z domeną Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2008 R2
* Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) poprzez Active Dirctory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu
* Pełna integracja z systemami VideoTel, Płatnik, Enova
* Pełna obsługa ActiveX
* Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji
 | *Podać nazwę systemu operacyjnego.* |
| 12. | Wsparcie techniczne | Najnowsze sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego laptopa dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego lub modelu oferowanego laptopa – do oferty należy załączyć link do strony.Płyta CD/DVD zawierająca niezbędne oprogramowanie wymagane do zgodnego z przeznaczeniem prawidłowego działania wszelkich zainstalowanych urządzeń laptopa jako całości. | *Podać bezpośredni link do strony.* |
| 13. | Warunki gwarancji | Okres gwarancji: 3 lata w miejscu instalacji laptopa. Sprzęt w okresie gwarancji musi być objęty gwarancją producenta.Czas naprawy – do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania zawiadomienia o usterce.W przypadku kiedy nie jest możliwe usunięcie usterki na miejscu, Zamawiający otrzyma na czas naprawy urządzenie o identycznych parametrach jak sprzęt naprawiany.W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.W przypadku konieczności wymiany lub naprawy sprzętu dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy laptopa.  |  |
| 14.  | Zgodność z normami i standardami | Oferowany laptop powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.Oferowany laptop musi spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.Oferowany laptop musi poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows 8.1 64 bit. |  |
| 15.  | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 16dB  | *Podać głośność jednostki* |

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania nazwy producenta i typu urządzenia oraz wypełnienia powyższej tabeli przez uzupełnienie kolumny „Parametry oferowanego urządzenia” poprzez odniesienie się do parametrów i charakterystyk określonych w kolumnie „Konfiguracja minimalna Zamawiającego”.

Wszelkie zapisy „Konfiguracji minimalnej Zamawiającego” należy traktować jako parametry minimalne.

W przypadku oferowania urządzeń komputerowych równoważnych urządzeniom wyspecyfikowanym przez Zamawiającego, urządzenia równoważne muszą charakteryzować się nie gorszymi parametrami technicznymi niż urządzenia wyspecyfikowane przez Zamawiającego.

**Termin realizacji zamówienia: do dnia 1 grudnia 2014 roku.**

1. Oświadczamy, że zobowiązujemy się zrealizować zamówienie zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zgodnie z złożoną przez nas ofertą.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, akceptujemy go bez zastrzeżeń
i w wypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach
w nim określonych, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że nasza oferta składa się z …......... stron.
5. Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ za cenę i w terminie podanymi w niniejszym formularzu ofertowym.
6. Oświadczamy, że następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć do realizacji przez podwykonawców \*:

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Opis części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę (zamawiający nie wymaga aby podawać dane identyfikujące podwykonawcę) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

w razie potrzeby wykonawca może dodać do powyższej tabeli kolejne wiersze

Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

1. …………………………………………

2) …………………………………………

3) …………………………………………

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

 podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy

\* - o ile dotyczy