

Rzeszów, 06.11.2015r.

Szanowni Państwo
Wszyscy Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu

O/RZ.D-3.2414.10.2015

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn:

Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na 2 Zadania:

Zadanie Nr 1: Dostawa 19 szt. komputerów stacjonarnych dla GDDKiA w Rzeszowie.

Zadanie Nr 2: Dostawa 7 szt. tabletów (2w1) dla GDDKiA w Rzeszowie

I. Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity, Dz. U. 2013, poz. 907 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz pkt 18.5 Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

W związku z wprowadzoną w dniu 4.11.2015 r. zmianą w SIWZ dotyczącą testu wydajności procesora, stwierdzamy fakt że została w ten sposób ograniczona liczba procesorów, które są stosowane m.in. w tabletach. Nie wszystkie procesory testowane i publikowane na stronie PassMark CPU mają swoje odpowiednie testy w SYSmark 2014.

Czy Zamawiający dopuści możliwość złożenia oferty również z testami z poprzedniej wersji SIWZ ?

Brak takiej możliwości może spowodować niemożność złożenia oferty przez niektórych oferentów, a więc ograniczenie konkurencyjności ofert.

Wyjaśnienie 1:

Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje zmiany treści SIWZ – **Zmiana SIWZ 6 i 7.**

II. Zamawiający, działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp oraz pkt 18.7. Instrukcji dla Wykonawców (IDW) SIWZ informuje o dokonaniu następującej zmiany treści SIWZ:

Zmiana SIWZ 6:

W SIWZ, Tom III, Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania nr 1, kolumna Wyszczególnienie, dokonuje się zmiany w pozycji „Procesor”:

Istniejący zapis:

Procesor

Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1500 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 oraz winien być załączony w formie wydruku do oferty.

Zastępuje się następującym zapisem:

Procesor

Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1500 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014

Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiającą osiągnięcie wyniku min. 7260 punktów w teście Passmark CPU dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Wyniki dla oferowanego modelu procesora powinny być dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php oraz potwierdzać spełnianie wymagań zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.

Zmiana SIWZ 7:

W SIWZ, Tom III, Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania nr 2, kolumna Wyszczególnienie, dokonuje się zmiany w pozycji „Procesor”:

Istniejący zapis:

Procesor

Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1425 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 oraz winien być załączony w formie wydruku do oferty.

Zastępuje się następującym zapisem:

Procesor

Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1425 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 oraz winien być załączony w formie wydruku do oferty.

Procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania min. 1.3 GHz, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 1110 punktów w teście Passmark CPU Mark dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Wyniki dla oferowanego modelu procesora powinny być dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php oraz potwierdzać spełnianie wymagań zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.

Zmiana SIWZ 8:

W SIWZ, Tom I, Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW), w pkt 9. **uchyla się** pkt. 9.5.2 i pkt. 9.5.3.

Zmiana SIWZ 9:

W SIWZ, Tom I, Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty, **usuwa się**:

Formularz 2.1.2 Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 1
Formularz 2.2.2. Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 2

Zmiana SIWZ 10:

W SIWZ, Tom I, Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW), w pkt 8., po pkt. 8.7. dodaje się pkt 8.8. **w brzmieniu:**

8.8. Na potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, należy złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:

8.8.1 Formularz oferowanego sprzętu (odpowiedni dla Zadania/Zadań na które składana jest Oferta)

8.8.2. Wydruk ze strony internetowej https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 lub http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z wynikiem wydajności procesora oferowanego sprzętu

8.8.3. Wydruk ze strony producenta oprogramowania – na potwierdzenie kompatybilności komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 8. – dotyczy Zadania nr 1

8.8.4. Wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej) – na potwierdzenie, że komputer spełnia wymogi normy Energy Star 5.0. – dotyczy Zadania nr 1.

8.8.5. Zamawiający wymaga, aby oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. 8.8.1.-8.8.4. zostały złożone w formie pisemnej, z tymże w przypadku dokumentów wymienionych w pkt. 8.8.2.-8.8.4 forma pisemna oznacza poświadczenie ich autentyczności poprzez złożenie przez Wykonawcę podpisu na każdej stronie każdego z dokumentów. Poświadczenie autentyczności powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zmiana SIWZ 11:

W SIWZ, Tom I, dodaje się Rozdział 4 **w brzmieniu:**

Rozdział 4 Formularze dotyczące potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego

Formularz 4.1.1. Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 1
Formularz 4.1.2. Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 2

Zmiana SIWZ 12:

W SIWZ, Tom III, Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania nr 1, kolumna Wyszczególnienie dokonuje się pozycji „Warunki gwarancji”:

Istniejący zapis:**Warunki gwarancji:**

- 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres :
- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia
- W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do umowy.
- Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dostarczenie przed podpisaniem umowy oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta

Zastępuje się następującym zapisem:**Warunki gwarancji:**

- 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres :
- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia
- W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.
- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do umowy.
- Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dostarczenie przed podpisaniem umowy oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta

Zmiana SIWZ 13:

W SIWZ, Tom III, Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania nr 1 dodaje się następujące pozycje:

WYMAGANIA DODATKOWE
Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional (64-bit), Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none">• min. 1 x RS232,• min. 1 x VGA,• min. 2 x PS/2,• min. 2 x DisplayPort v1.1a;• min. 10 portów USB wprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 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.• porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.• Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, 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);• Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w<ul style="list-style-type: none">• min 2 złącza PCI Express x16 Gen.3 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4, min. 1 slot PCI Express x16 wolny;• min. 1 wolne złącze PCI Express x 1,

strona 3/4

- min. 1 wolne złącze PCI 32bit, ;
- min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM,
- min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0;
- Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1
- Klawiatura USB w układzie polski programisty
- Mysz optyczna USB z min 2 klawiszami oraz rolką (scroll)
- Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt
- Dołączony nośnik ze sterownikami
- Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
- Dołączony do zestawu monitor o matrycy min. 23 cale z podświetleniem LED, rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli, Kąt widzenia 178/178 stopni; złącza – min: 1xDVI-D (z HDCP), 1x 15-stykowe D-Sub, DP lub HDMI Wbudowany zasilacz, wbudowany HUB USB min 3 xUSB 3.0
- możliwość zabezpieczenia (Kensington) posiadane certyfikaty: ENERGY STAR 6.0, EPEAT Gold, TCO.

Zakres prac po stronie Wykonawcy – Zadanie Nr 1:

1. Dostawa sprzętu komputerowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego w terminie 14-21 dni (w zależności od oferty Wykonawcy) od dnia podpisania umowy.
2. Wykazanie Zamawiającemu zgodności dostarczonego sprzętu komputerowego z wymaganiami opisanymi w przedmiocie zamówienia i SIWZ.
3. W ramach dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.
4. Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po podpisaniu bez uwag protokołu dostawy/odbioru sprzętu – Załącznik Nr 1 do umowy.

Zmiana SIWZ 14:

W SIWZ, Tom III, Opis Przedmiotu Zamówienia dla Zadania nr 2, dokonuje się zmiany w pozycji „Zakres prac po stronie Wykonawcy – Zadanie nr 2”, pkt. 1.

Istniejący zapis:

1. Dostawa sprzętu komputerowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego w terminie max do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Zastępuje się następującym zapisem:

2. Dostawa sprzętu komputerowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego w terminie 14-21 dni (w zależności od oferty Wykonawcy) od dnia podpisania umowy

III. Zamawiający informuje, iż termin składania i otwarcia ofert w w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przesuwa się **na dzień 13.11.2015r.**; godziny oraz miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

inż. Wiesław Sawa

Załączniki:

1. Formularz 4.1.1. Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 1
2. Formularz 4.1.2. Formularz oferowanego sprzętu – Zadanie nr 2

Sprawę prowadzi:

Jolanta Rożek
tel.: (017) 853 40 71..74 wew. 256
e-mail: jrozek@gddkia.gov.pl

Formularz oferowanego sprzętu

Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na 2 Zadania

Zadanie Nr 1:

Komputery stacjonarne – planowany zakup - **19 zestawów** (jednostka centralna, monitor, mysz, klawiatura)

Oferowany sprzęt pochodzi od tego samego producenta, jest fabrycznie nowy i spełnia niżej podane parametry techniczne (minimalne)

Wyszczególnienie		Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego
CHARAKTERYSTYKA		
Typ: Komputer stacjonarny		Model Producent (należy podać model, symbol oraz producenta, ewentualnie inne informacje, które umożliwią jednoznaczną identyfikację zaofertowanego sprzętu)
Zastosowanie: Komputer dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Procesor: Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1500 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 7260 punktów w teście Passmark CPU dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Wyniki dla oferowanego modelu procesora powinny być dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php oraz potwierdzać spełnianie wymagań zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Pamięć: Min. 8GB (2x4096MB) non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB, dwa sloty wolne		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Parametry pamięci masowej: Min. 500 GB SATA III, 7200 obr./min., wykonany w technologii Hybrid		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)

<p>Wydajność grafiki:</p> <p>Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB ;</p> <p>obsługująca rozdzielczości :</p> <p>3840x2160 @ 60Hz (cyfrowo)</p> <p>2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo)</p> <p>4096x2304 @ 24Hz (cyfrowo)</p> <p>1920x1200 @ 60Hz (analogowo i cyfrowo)</p> <p>Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 500 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>Wypożyczenie multimedialne:</p> <p>Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.</p> <p>Obudowa:</p> <p>Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt. 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów (nie dopuszcza się wnek typu slim) i 2 szt 3,5" wewnętrzne.</p> <p>Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5"</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złącza PCI i PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS'u - awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>Monitor:</p> <p>Dołączony do zestawu monitor o matrycy min. 23 cale z podświetleniem LED, rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli, Kąt widzenia 178/178 stopni; złącza – min: 1xDVI-D (z HDCP), 1x 15-stykowe D-Sub, DP lub HDMI Wbudowany zasilacz, wbudowany HUB USB min 3 xUSB 3.0 możliwość zabezpieczenia (Kensington) posiadane certyfikaty: ENERGY STAR 6.0, EPEAT Gold, TCO.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>

Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami: Potwierdzenie kompatybilności komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 8 (wydruk ze strony producenta oprogramowania)	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
<p>Bezpieczeństwo:</p> <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, - test procesora [min. cache] - test pamięci, - test wentylatora dla procesora - test wentylatora dodatkowego - test napędu - test portów USB - test dysku twardego - test podłączonych kabli. <p>Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p>	TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)

<p>Zdalne zarządzanie:</p> <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 siecią w oparciu o protokoły IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS, - zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/) - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego - sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora komputera, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP – One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>Wirtualizacja:</p> <p>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).</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>

BIOS:

- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:
 - wersji BIOS,
 - nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,
 - 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
 - kontrolerze audio
- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odfakowania wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT'owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
- Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.
- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.
- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, 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 boot'ujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
- Możliwość wyłączenia portów USB w tym:
 - wszystkich portów USB 2.0 i 3.0,
 - tylko portów USB 2.0 znajdujących się na przodzie obudowy, porty USB 3.0 na panelu przednim aktywne,
 - wszystkich portów znajdujących się na panelu przednim, z zachowaniem min. 4 portów aktywnych na panelu tylnym,
 - tylko tylnych portów USB 2.0, porty USB 3.0 na panelu tylnym aktywne,
 - wszystkich portów znajdujących się na panelu tylnym z zachowaniem min. 2 aktywnych na panelu przednim.
 - tylko dwa porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne
 - tylko cztery porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne
 - tylko porty USB 2.0 aktywne, porty USB 3.0 nieaktywne
 - tylko porty USB 3.0 aktywne, porty USB 2.0 nieaktywne

TAK/NIE*
(zaznaczyć właściwe)

<p>Certyfikaty i standardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram • Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 <p>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>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>Ergonomia:</p> <p>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 22 dB (załączyć oświadczenie)</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>GWARANCJA</p>	
<p>Warunki gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres : - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia - W przypadku awarii dysków twardych dysk zostaje u Zamawiającego. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do umowy. <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dostarczenie przed podpisaniem umowy oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
<p>WYMAGANIA DODATKOWE</p>	

<p>Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional (64-bit),</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 x RS232, • min. 1 x VGA, • min. 2 x PS/2, • min. 2 x DisplayPort v1.1a; • min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 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. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca usługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprężetowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie); • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 2 złącza PCI Express x16 Gen.3 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4, min. 1 slot PCI Express x16 wolny; • min. 1 wolne złącze PCI Express x 1, • min. 1 wolne złącze PCI 32bit, ; • min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, • min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0; • Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1 • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz optyczna USB z min 2 klawiszami oraz rolką (scroll) • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik ze sterownikami • Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. <p>Dołączony do zestawu monitor o matrycy min. 23 cale z podświetleniem LED, rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli, Kąt widzenia 178/178 stopni; złącza – min: 1xDVI-D (z HDCP), 1x 15-stykowe D-Sub, DP lub HDMI Wbudowany zasilacz, wbudowany HUB USB min 3 xUSB 3.0 możliwość zabezpieczenia (Kensington) posiadane certyfikaty: ENERGY STAR 6.0, EPEAT Gold, TCO.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
---	---

* Udzielenie odpowiedzi „NIE” na którekolwiek w wymienionych wyżej wymagań będzie oznaczało, że zaofertowany sprzęt nie spełnia wymagań Zamawiającego, czego skutkiem będzie odrzucenie oferty.

Zakres prac po stronie Wykonawcy – Zadanie Nr 1:

1. Dostawa sprzętu komputerowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego w terminie 14-21 dni (w zależności od Oferty Wykonawcy) od dnia podpisania umowy.
2. Wykazanie Zamawiającemu zgodności dostarczonego sprzętu komputerowego z wymaganiami opisanymi w przedmiocie zamówienia i SWIZ.
3. W ramach dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.
4. Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po podpisaniu bez uwag protokołu dostawy/odbioru sprzętu – Załącznik Nr 1 do umowy.

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pehnomocnika)

Formularz oferowanego sprzętu

Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na 2 Zadania

Zadanie Nr 2:

Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy i spełnia niżej podane parametry techniczne (minimalne)

Tablety – planowany zakup – **7 sztuk**

Wyszczególnienie		Potwierdzenie spełniania wymagań Zamawiającego
CHARAKTERYSTYKA		
Typ: Tablet (2w1)		Model Producent (należy podać model, symbol oraz producenta, ewentualnie inne informacje, które umożliwią jednoznaczną identyfikację zaoferowanego sprzętu)
Zastosowanie: Urządzenie mobilne dla potrzeb wyjazdów służbowych i koniecznej pracy poza biurem, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Procesor: Komputer powinien osiągnąć w teście wydajności SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min.1425 pkt. Wynik dla danego procesora musi znajdować się na stronie: https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014 oraz winien być załączony w formie wydruku do oferty. Procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania min. 1.3 GHz, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 1110 punktów w teście Passmark CPU Mark dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wyniki dla oferowanego modelu procesora powinny być dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php oraz potwierdzać spełnianie wymagań zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Pamięć: - pamięć RAM min. 8 GB		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Dysk HDD: - 250 GB SSD (Flash)		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)
Karta graficzna: Oferowana karta graficzna zintegrowana współdzielona z pamięcią RAM		TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)

Wyświetlacz: <ul style="list-style-type: none"> - wielkość min. 13" – max 14,5" - podświetlenie IPS wyświetlacza - ekran wielodotkowy dotykowy, 10 punktowy IPS - rozdzielczość min. 3200x1800 dpi - powłoka zabezpieczająca przed zarysowaniem 	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
Wypożyczenie multimedialne: <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana kamera do wideokonferencji z przodu obudowy - wbudowany mikrofon - wbudowane głośniki stereo - wbudowane porty: wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, wyjście microHDMI - wbudowana karta WiFi IEEE 802.11n - wbudowany Bluetooth 	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
Oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> - system operacyjny Windows 8.1 - dodatkowe oprogramowanie umożliwiające przeglądanie co najmniej następujących typów dokumentów, stanowiących załączniki do poczty e-mail: *.jpg, *.tif, *.gif, *.html, *.pdf, *.txt, *.rtf, *.vcf 	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
Waga: Max. 1.3 kg z baterią	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
Wymagania dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> - oryginalnie dopasowany futerał producenta oferowanego urządzenia - oryginalny zasilacz sieciowy - aluminiowa obudowa konstrukcji - czytnik kart SD - port USB 2.0, 2x3.0 	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>
Warunki gwarancji: <ul style="list-style-type: none"> - Min. 3 lata gwarancji w systemie „door-to-door” od daty podpisania protokołu dostawy/odbioru sprzętu komputerowego - Czas reakcji gwarancyjnej max. do końca następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00 telefonicznie, faksem, e-mail). - W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p>	<p>TAK/NIE* (zaznaczyć właściwe)</p>

* Udzielenie odpowiedzi „NIE” na którekolwiek w wymienionych wyżej wymagań będzie oznaczało, że zaofertowany sprzęt nie spełnia wymagań Zamawiającego, czego skutkiem będzie odrzucenie oferty.

Zakres prac po stronie Wykonawcy – Zadanie Nr 2:

1. Dostawa sprzętu komputerowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego w terminie 14-21 dni (w zależności od Oferty Wykonawcy) od dnia podpisania umowy.
2. Wykazanie Zamawiającemu zgodności dostarczonego sprzętu komputerowego z wymaganiami opisanymi w przedmiocie zamówienia i SWiZ.

3. W ramach dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.
4. Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po podpisaniu bez uwag protokołu dostawy/odbioru sprzętu – Załącznik Nr 1 do umowy.

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)