



Warszawa, 07 listopada 2017 r.

Wydział Zamówień Publicznych  
Komendy Stołecznej Policji

WZP - 6263 18/4651/18

### wg rozdzielnika

Dotyczy: postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy zestawów komputerowych”, WZP-4651/18/204/Ł

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), uprzejmie informuje o zmianach w treści SIWZ w poniższym zakresie:

#### 1. Załącznik nr 2a do SIWZ

Porty/złącza otrzymuje brzmienie:

Porty/złącza	Wbudowane porty z przodu obudowy: 2 x USB 3.0 1 z czego jeden umożliwiający szybkie ładowanie podłączonego urządzenia nawet przy wyłączonym komputerze 1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub port mikrofonowy lub port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy: - 1 x DP, - 2 x USB 3.0 - 2 x USB 2.0 - 1 x port sieciowy RJ-45, - 1 x VGA - 1 x Serial Port Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zasilacz otrzymuje brzmienie:

Zasilacz	Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 260W oraz sprawności na poziomie min. 85%. wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m, kolor czarny
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIOS otrzymuje brzmienie:

BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - napędach lub dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) Możliwość z poziomu Bios: - wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy - wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, wbudowanego głośnika, PXE - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera</li> <li>- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień Bios</li> <li>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy</li> <li>- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zintegrowany System Diagnostyczny otrzymuje brzmienie:

Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>test dysku twardego</li> <li>test portów USB</li> </ul> <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PC: Producent, model</li> <li>BIOS: Wersja</li> <li>Procesor : Nazwa, taktowanie</li> <li>Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</li> <li>Dysk twardego: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność</li> </ul> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym otrzymuje brzmienie:

Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym.	<p>Waga urządzenia max. 8kg</p> <p>Suma wymiarów nie może przekraczać: 900mm</p>
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Oprogramowanie otrzymuje brzmienie:

Oprogramowanie	<p>Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS.</p> <p>Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca.</p>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Monitor:

Częstotliwość odświeżania poziomego otrzymuje brzmienie:

Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 80 kHz
-------------------------------------	-------------

Częstotliwość odświeżania pionowego otrzymuje brzmienie:

Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 60 Hz
-------------------------------------	------------

Zużycie energii otrzymuje brzmienie:

Zużycie energii	Normalne działanie 22W (typowe), 43W(maksymalne), tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,3W
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Bezpieczeństwo otrzymuje brzmienie:

Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Lock - gniazdo
----------------	--------------------------------------------------------------

	zabezpieczenia przed kradzieżą.
--	---------------------------------

Waga bez podstawy otrzymuje brzmienie:

Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,30kg
-------------------	--------------------

Waga z podstawą + kable otrzymuje brzmienie:

Waga z podstawą + kable	Maksymalnie 5,70kg
-------------------------	--------------------

Wymiary z podstawą otrzymuje brzmienie:

Wymiary z podstawą	Wysokość : max. 430 mm Szerokość : max. 570 mm Głębokość : max. 205 mm
--------------------	------------------------------------------------------------------------------

Głośniki otrzymuje brzmienie:

Głośniki	Wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora, głośniki doczepiane lub jako listwa dźwiękowa o parametrach nie gorszych niż : Całkowita moc: 2,5 W Pasmo przenoszenia: od 140 Hz do 20 KHz
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Załącznik nr 2b do SIWZ

Obudowa otrzymuje brzmienie:

Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Obudowa wyposażona w min. 4 kieszenie musi umożliwiać (oprócz napędu DVD) montaż urządzeń w min.: - 1x 5,25" i 1x5,25" typu slim zewnętrzne (do wykorzystania przez zamawiającego) - 2 x 3,5" wewnętrzne (np. do montażu czytnika kart ) Obudowa musi umożliwiać beznarzędziowe otwarcie, demontaż dysków twardych (3,5"), napędu optycznego oraz kart rozszerzeń. Wyklucza się użycie jakichkolwiek śrub. Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy oraz zamek . Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem konfiguracji oraz numerem seryjnym.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Porty/złącza otrzymuje brzmienie:

Porty/złącza	- 8 x USB w tym: 1x USB3.0 z przodu obudowy i 6 z tyłu obudowy (z czego min. 3 x USB 3.0); - port sieciowy RJ-45, - port szeregowy RS-232 - porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim lub tylnym panelu obudowy (z tyłu Line-out) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zasilacz otrzymuje brzmienie:

Zasilacz	Zasilacz o mocy maksymalnej min. 400W o sprawności min. 90% , wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m, kolor czarny
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Częstotliwość odświeżania pionowego ma w SIWZ następujące brzmienie:

Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz
-------------------------------------	------------

BIOS otrzymuje brzmienie:

BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość odczytania z Bios informacji o: - modelu komputera, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA1-SATA6</li> </ul> <p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA</li> <li>- zdefiniowania tygodniowej agendy automatycznego włączania komputera</li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,</li> <li>- zmiany trybu pracy kontrolera SATA pomiędzy AHCI, RAID</li> <li>- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego,</li> <li>- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera</li> <li>- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii</li> <li>- zablokowania możliwości aktualizacji bios przez użytkownika</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień Bios</li> <li>- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy</li> <li>- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zintegrowany System Diagnostyczny otrzymuje brzmienie:

Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Graficzny interfejs oprogramowania diagnostycznego. Narzędzie działające bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- producencie komputera, modelu, numerze seryjnym,</li> <li>- zainstalowanym procesorze, taktowaniu</li> <li>- ilości zainstalowanej pamięci RAM, zainstalowanych kościach pamięci ram wraz jej numerem seryjnym, prędkości oraz wielkości</li> <li>- zainstalowanym dysku twardym: model, numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, pojemność,</li> </ul> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej,</li> <li>- wykonanie testu dysku twardego,</li> </ul>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Waga/rozmiary urządzenia otrzymuje brzmienie:

Waga/rozmiary urządzenia	Suma wymiarów nie może przekroczyć: 1060mm Waga maks. 13 kg.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------

### 3. Zmianie terminu składania i otwarcia ofert na następujący:

**Termin składania ofert – 23.11.2018, godz. 12:00.**

**Termin otwarcia ofert – 23.11.2018, godz. 13:00.**

**Zmiany SIWZ należy traktować wiążąco dla Stron.**

**Biorąc powyższe pod uwagę proszę o uwzględnienie zmian przy składaniu ofert**

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Zamówień Publicznych  
Komendy Stołecznej Policji  
*Łukasz WEREDA*

Sporządził. Piotr Szymański - tel. 22 60 37672

Komenda Stołeczna Policji  
Wydział Zamówień Publicznych  
00-150 Warszawa, ul Nowolipie 2, tel. 22 6038608, faks. 22 6037642