



Wg rozdzielnika

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

WYDZIAŁ
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

ul. Ligonia 46
40-037 Katowice

TELEFON +48 32 77 40 025
FAX +48 32 77 40 030

wydzial.zn@slaskie.pl
slaskie.pl
powstania.slaskie.pl

Dotyczy wyjaśnienia i modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu nr ZN-ZP.272.1.71.2019.AMS

- I. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) przekazuje treść pytań Wykonawcy do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami w postępowaniu pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego”

Pytanie 1:

Pytanie dotyczy zakresu V - Monitor komputerowy min. 42,5" (Ilość – 4 sztuki).

Czy Zamawiający umożliwi zaoferowania monitora obsługującego DisplayPort w standardzie 1.2, spełniającego jednocześnie wszystkie pozostałe wymagania OPZ.

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora wyposażonego w złącze DisplayPort w standardzie 1.2, spełniającego jednocześnie wszystkie pozostałe wymagania OPZ.

Pytanie 2:

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ): Zakres I – komputer przenośny typ 1, zakres II – komputer przenośny typ 2, zakres III – komputer przenośny typ 3.

Zamawiający dla elementu konfiguracji „BIOS” wymaga, aby była możliwość założenia hasła na dysk. Chcielibyśmy zauważyć, że funkcjonalność hasła na dysk jest realizowana przez listę komend SATA tzw. ACS-3. Ponieważ Zamawiający wymaga i dodatkowo punktuje dyski NVMe, które nie wspierają ani standardu SATA ani tym samym listy powyższych komend, nie będą one realizowały wymogu posiadania hasła.

Chcielibyśmy również zauważyć, że w związku z ostatnimi odkryciami dotyczącymi niedostatecznych zabezpieczeń w dyskach, w tym zwłaszcza tzw. dyskach samoszyfrujących, firma Microsoft w poprawce do Windows 10

o oznaczeniu KB4516071 z dnia 24 września wyłączyła domyślne ustawienie szyfrowania dysków za pomocą wbudowanych w nich sprzętowych rozwiązań na rzecz software'owego szyfrowania oraz szyfrowania przy wsparciu TPM przy pomocy BitLockera.

Czy w związku z powyższym Zamawiający uzna możliwość szyfrowania dysku przy pomocy BitLockera i układu TPM za rozwiązanie równoważne do możliwości założenia hasła na dysk?

Odpowiedź 2:

Zamawiający dla Zakresu I i II wymaga w komputerach przenośnych typ 1 i 2 wyłącznie szyfrowania dysku przy pomocy BitLockera i układu TPM i nie wymaga założenia hasła na dysk.

Pytanie 3:

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ): zakres II – komputer przenośny typ 2, Zamawiający dla elementu konfiguracji „MATRYCA” wymaga kątów widzenia pion/poziom 186/186 stopni. Chcielibyśmy zauważyć, że ten parametr jest fizycznie niemożliwy do spełnienia, a ogólnie przyjętym standardem dla matryc wykonanych w innej technologii niż TN jest kąt widzenia 178 stopni.

W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi OPZ komputer przenośny wyposażony w matrycę z kątami widzenia pion/poziom 178/178 stopni?

Odpowiedź 3:

Zamawiający uzna za spełniający wymogi Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia w zakresie II komputer przenośny wyposażony w matrycę z kątami widzenia pion/poziom 176/176 stopni.

Pytanie 4:

Zgodnie z dyspozycją art 38 ust 1 ustawy pzp zwracam się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie dotyczące treści SIWZ:

Pytanie dotyczy zakresu VI - zasilacz awaryjny UPS - 35 szt_

Czy Zamawiający umożliwi zaoferowanie zasilacza nie wyposażonego w panel LCD lub posiadającego na panelu przednim przycisk włącz/wyłącz oraz diodę LED sygnalizującą pracę urządzenia?

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie dopuszcza zasilaczy awaryjnych UPS nie wyposażonych w panel LCD na panelu przednim. Zamawiający podtrzymuje zapisy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia dotyczące zakresu VI.

Pytanie 5:

W zakresie I dla komputera przenośnego został wskazany wymóg możliwości wyłączenia/włączenia w BIOS dla następujących modułów : Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery.

W związku z faktem, że wskazany model komputera nie posiada w wymaganiach modułu WWAN, niezasadny jest wymóg OPCJI w BIOS o możliwości wyłączenia- włączenia modułu WWAN ponieważ modułu fizycznie nie będzie w opisywanej konfiguracji komputera przenośnego.

Odpowiedź 5:

Zamawiający uwzględniając wniosek Wykonawcy, modyfikuje Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie I poz. 22 poprzez wykreślenie możliwości włączenia /wyłączenia WWAN.

II. Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 3 do SIWZ / załącznik nr 1 do umowy (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), w następujący sposób:

- **w zakresie V, poz. 1, Monitor - zmienia się i otrzymuje brzmienie:**

- wyświetlacz wykonany w technologii IPS/VA/MVA/P-VA/IGZO lub równoważnej,
- rozdzielczość matrycy LCD nie mniej i nie więcej niż 3840 x 2160,
- częstotliwość odświeżania ekranu minimum: 60 Hz,
- powłoka ekranu przeciwoodblaskowa,
- filtr światła niebieskiego z opcją włączenia lub wyłączenia w menu.
- wejścia sygnału (4K/60Hz): min. 1 x HDMI 2.0, min. 1 x Display Port 1.4,
- kontrast statyczny minimum 1000:1
- kąty widzenia obrazu minimum: 176 pionowo / 176 poziomo,
- jasność: min 350 cd/m² (nit),
- czas reakcji: maksymalnie 5ms (gray to gray),
- monitor musi być wyposażony w minimum dwa głośniki (stereo) lub w zestawie z monitorem muszą być dostarczone dedykowane głośniki lub Soundbar (do konkretnego modelu monitora). Głośniki o mocy min 2x5 W,
- maksymalne typowe zużycie energii: 135W,
- kable na wyposażeniu: kabel HDMI 2.0 (4K/60Hz) (min. 1,7m), **kabel Display Port 1.2** (4K/60Hz) (min. 1,7m), zasilający.
- na wyposażeniu podstawa umożliwiająca zmianę pochylecia w zakresie minimalnym od -0 do 10 stopni.

Gwarancja (według oferty – minimum 24 miesiące).

W ofercie należy podać nazwę producenta i model oferowanego sprzętu umożliwiając jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji.”.

- **w zakresie I, poz. 22, BIOS - zmienia się i otrzymuje brzmienie:**

Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:

- wersji BIOS,
- nr seryjny, model notebooka,
- ilości pamięci RAM,
- typie procesora,
- informacje o zainstalowanym dysku twardym,
- MAC Adres karty sieciowej.

Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności:

- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS),
- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,
- Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB,
- Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, kart pamięci, kamery,

Możliwość ustawienia kolejności bootowania.

- **w zakresie II, poz. 22, BIOS - zmienia się i otrzymuje brzmienie:**

Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:

- *wersji BIOS,*
- *nr seryjny, model notebooka,*
- *ilości pamięci RAM,*
- *typie procesora,*
- *informacje o zainstalowanym dysku twardym,*
- *MAC Adres karty sieciowej WLAN.*

Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności:

- *Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS),*
- *Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,*
- *Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB,*
- *Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, kart pamięci, kamery,*

Możliwość ustawienia kolejności bootowania.

- **w zakresie II, poz. 3, Matryca - zmienia się i otrzymuje brzmienie:**

Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 15,6" w technologii IPS/IGZO/OLED lub równoważnej;

Rozdzielczość nie mniej niż FullHD: 1920 x 1080;

Kontrast statyczny minimum: 1500 : 1;

Kąty widzenia pion/poziom minimum : 176 / 176 stopni;

Gama barw minimum 65% sRGB.

Wymagana jest matowa powłoka antyrefleksyjna.

Proszę o niezwłoczne odesłanie drogą elektroniczną na adres e-mail: zamowienia@slaskie.pl potwierdzenia otrzymania niniejszego pisma.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

/ - / Rafał Kamiński

Otrzymują: wszyscy Wykonawcy w postępowaniu,
 BIP
 kopia a/a.