

## INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego”

W związku z pytaniami przesłanymi przez Wykonawców, w imieniu Zamawiającego (Miasta Kalisz) na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, udzielam następujących odpowiedzi i zmieniam SIWZ w następującym zakresie:

### **Pytanie nr 1:**

„Dotyczy poz.1 (pkt.11) – Komputer PC

Czy Zamawiający uzna za równoważne, jeżeli zaoficerowany komputer będzie wyposażony w 2 szt. dodatkowych portów USB (poza wymaganymi 10-cioma) zamiast wymaganych portów PS/2 oraz zostanie zaoficerowana klawiatura i mysz ze złączami USB zamiast PS/2?

Pragniemy zauważyć, że porty PS/2 powoli wychodzą z użycia na rzecz bardziej funkcjonalnych portów USB, gdyż ilość urządzeń które można podłączyć do portów USB jest nieporównywalnie większa. Dla użytkownika końcowego nie ma żadnego znaczenia pod jaki port jest podpięta klawiatura czy mysz. Zamawiającemu pozostanie również wymagane 10 wolnych portów USB do podłączenia dalszych urządzeń.”

### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaoficerowanie komputerów PC bez wymaganych w SIWZ portów PS/2 i tym samym obniżenie ich funkcjonalności. Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami (m.in. posiada w magazynie zapas klawiatur i mysz ze złączami PS/2 i chciałby je sukcesywnie wykorzystać również do zamawianych komputerów PC).**

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2011

**Pytanie nr 2:**

„Dotyczy poz.2 (pkt. 9) – Notebook

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie notebooka z kartą WIFI w standardzie 802.11 b/g/n oraz zewnętrznym modemem HSDPA podłączonym do gniazda USB lub Express Card?

Pragniemy zauważyć, że wiodący producenci notebooków wycofali już ze swojej oferty produkty wyposażone w karty sieciowe o przestarzałym standardzie oraz wewnętrzne modemy HSDPA.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie notebooka z kartą WIFI w standardzie 802.11 b/g/n, natomiast nie wyraża zgody na zaoferowanie zewnętrznego modemu HSDPA. Patrz także zmiana opisu przedmiotu zamówienia dotycząca notebooka zawarta w załączniku do niniejszego pisma.**

**Pytanie nr 3:**

„Dotyczy poz.8 (pkt 13, 14) – Stacja graficzna

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie stacji graficznej nie posiadającej portów PS/2 ?

Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wymaga aby wraz ze stacją zostały dostarczone klawiatura i mysz z interfejsami USB, co sugeruje, iż porty PS/2 na płycie nie będą wykorzystywane.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie graficznej stacji roboczej bez portów PS/2.**

**Pytanie nr 4:**

„Odnosnie zad. 1. – czy Zamawiający dopuści komputery z zasilaczem o maksymalnej mocy 265W?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający, że nie wyraża zgody na zaoferowanie komputerów PC z zasilaczem o mocy 265 W. Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami i nie wyraża zgody na obniżenie jego funkcjonalności (Zamawiający przewiduje możliwość rozbudowy w przyszłości zamawianych komputerów PC o dodatkowe karty rozszerzeń np. zewnętrzną kartę graficzną, wówczas moc zasilacza, o którym mowa w pytaniu będzie niewystarczająca).**

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2011

**Pytanie nr 5:**

„Oдноśnie zad. 3. – czy Zamawiający dopuści monitory o technologii podświetlania WLED zamiast CCFL?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów technicznych w zakresie monitorów LCD 20". Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami i nie wyraża zgody na obniżenie jego funkcjonalności (gorsze parametry wyświetlania obrazu).**

**Pytanie nr 6:**

„Oдноśnie zad. 8. – czy Zamawiający dopuści obudowę bez opcji chłodzenia wodnego procesora na rzecz chłodzenia specjalnie skonstruowanymi tunelami powietrznymi, co gwarantuje wyjątkowo niską głośność zestawu?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie innego chłodzenia procesora graficznej stacji roboczej niż przewidziane w SIWZ. Z doświadczenia Zamawiającego wynika, iż zmiana technologii chłodzenia procesora na inną niż wodna spowoduje większą głośność zamawianej graficznej stacji roboczej, a w dłuższej perspektywie czasu także zmniejszenie skuteczności chłodzenia (np. zużycie wentylatorów, większa głośność), o którym mowa w pytaniu. Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami i nie wyraża zgody na obniżenie jego funkcjonalności.**

**Pytanie nr 7:**

„Oдноśnie zad. 9. –

- a) czy Zamawiający dopuści monitor o możliwości pochylenia panela od -4 do 21 stopni?
- b) czy Zamawiający dopuści monitor o czasie reakcji matrycy max do 8 ms?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmianę parametrów technicznych w zakresie monitora LCD 24". Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami i nie wyraża zgody na obniżenie jego funkcjonalności. Patrz także odpowiedź na pytanie 12.**

**Pytanie nr 8:**

„1. Punkt 4 Opis przedmiotu zamówienia podpunkt 1) Komputer PC 21 szt. w pozycji 12 i 13 podano klawiaturę i mysz podłączaną do portu PS/2 – biorąc pod uwagę, że w większości nowych komputerów obecnie brak jest portu PS/2 czy można uznać w/w wymóg jako minimalny a dostarczenie klawiatury i myszy podłączonych do portu USB zostanie uznane za dostarczenie sprzętu nowszego o lepszych parametrach?”

**Odpowiedź:**

**Patrz odpowiedź na pytanie nr 1.**

**Pytanie nr 9:**

„2. Punkt 4 Opis przedmiotu zamówienia podpunkt 2) Notebook – 7 szt. w pozycji 16 Bezpieczeństwo podpunkt 4. jest podana Autoryzacja za pomocą rozpoznawania rysów twarzy. Czym jest spowodowany taki wybór metody autoryzacji, ponieważ dyskwalifikuje on większość producentów notebooków faworyzując wyraźnie jednego?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie notebooka bez funkcji, o której mowa w pytaniu. Z uwagi na fakt, iż zamawiane notebooki wykorzystywane będą do pracy mobilnej (m.in. przez kadrę kierowniczą urzędu) oraz charakter przechowywanych i przetwarzanych na nich danych powyższy zapis w SIWZ jest uzasadniony. Określenie metod autoryzacji za pomocą rozpoznawania rysów twarzy w połączeniu z czytnikiem linii papilarnych, możliwością ustawienia hasła dostępu do BIOS i hasła „Power On”, wraz z wbudowaną technologią szyfrowania danych pozwoli Zamawiającemu zachować wysokie standardy bezpieczeństwa informatycznego na użytkowanym sprzęcie i w systemach informatycznych, programach.**

**Pytanie nr 10:**

„3. Punkt 4 Opis przedmiotu zamówienia podpunkt 8) Graficzna stacja robocza – 1 szt. W pozycji 6. Obudowa podane jest: Obudowa wyposażona w chłodzenie wodne procesora. Czy można zastosować inny rodzaj chłodzenia w markowych stacjach roboczych, gdyż to producent odpowiada za odpowiednie chłodzenie maszyny niezależnie od zastosowanego rozwiązania. Chłodzenie wodne stosowane jest w niewielkiej ilości maszyn na świecie co nie oznacza, że pozostałe maszyny są źle chłodzone.”

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2011

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie innego chłodzenia procesora graficznej stacji roboczej niż przewidziane w SIWZ. Patrz odpowiedź na pytanie nr 6.**

**Pytanie nr 11:**

„4. Punkt 4 Opis przedmiotu zamówienia podpunkt 8) Graficzna stacja robocza – 1 sztuka w pozycji 18. Zarządzanie podpunkt 2. Wbudowane w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania. Czy można zastosować monitorowanie konfiguracji komponentów komputera nie wbudowane w płytę główną lub rozwiązanie w inny sposób w wyniku którego zostaną spełnione warunki wymienione w podpunktach a-c?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmianę parametrów technicznych w zakresie graficznej stacji roboczej, o których mowa w pytaniu. Zamawiający określił przedmiot zamówienia zgodnie z własnymi potrzebami i nie wyraża zgody na obniżenie jego funkcjonalności (w tym zmianę monitorowania ze sprzętowego na programowe wymagające obecności systemu operacyjnego).**

**Pytanie nr 12:**

„5. Punkt 4 Opis przedmiotu zamówienia podpunkt 9) Monitor LCD 24” – 1 sztuka w pozycji 8  
Możliwość pochylenia panelu (tilt): Pochylenie: od -5 do 30 stopni. Czym jest spowodowany tak duży zakres pochylenia panela, przecież przy stanowiskach ergonomicznych nie ma potrzeby odchylać panela wystarczy postawić monitor na odpowiedniej wysokości? Czy można przedstawić w przetargu monitor spełniający wszystkie pozostałe warunki ale mający pochylenie np. do 21 stopni?”

**Odpowiedź:**

**Monitor LCD 24” użytkowany będzie na stanowisku wyposażonym w graficzną stację roboczą, na której przetwarzane i wyświetlane będą m.in. mapy geodezyjne i zdjęcia terenów. Parametry monitora powinny umożliwiać m.in. pokazywanie danych geodezyjnych kilku osobom jednocześnie zachowując obowiązujące standardy ergonomii pracy, bez konieczności stawiania monitora na odpowiedniej wysokości. Z doświadczenia Zamawiającego wynika, iż parametr pochylenia panelu monitora, w wymaganym w SIWZ zakresie świadczy o dużej funkcjonalności zamawianego monitora, czego Zamawiający oczekuje.**

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2011

**Pytanie nr 13:**

„1/ Dotyczy poz.2 (pkt 13) – Notebook

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu operacyjnego Windows 7 Professional PL bez downgrade'u ?

Pragniemy zauważyć, że dostępne na rynku produkty o podanych przez Zamawiającego parametrach zawierają system operacyjny w wersji 64-bit, nie jest więc możliwy downgrade, ponieważ nie istnieje system Windows XP Professional 64-bit PL.”

**Odpowiedź:**

**Patrz zmiana opisu przedmiotu zamówienia dotycząca notebooka zawarta w załączniku do niniejszego pisma.**

**Pytanie nr 14:**

„2/ Dotyczy poz.8 (pkt 16) – Stacja graficzna

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu operacyjnego Windows 7 Professional PL 64-bit bez downgrade'u ?

Pragniemy zauważyć, że nie istnieje system Windows XP Professional 64-bit PL.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zmienia zapis w wierszu 16 tabeli odnoszącej się do „Graficznej stacji roboczej – 1 sztuka” – pkt 4.2 SIWZ (str. 15) w sposób następujący:**

**było: „Microsoft Windows 7 Professional 64-bit PL z opcją downgrade'u do Microsoft Windows XP Professional 64-bit PL”**

**winno być: „Microsoft Windows 7 Professional 64-bit z opcją downgrade'u do Microsoft Windows XP Professional 64-bit”.**

**Pytanie nr 15:**

„Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w komputerze PC (punkt 1) procesora, który w teście Passmark Performance Test 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) osiągnie wynik 3861 ?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i nie wyraża zgody na zaoferowanie komputera PC z procesorem, o którym mowa w pytaniu.**

**Jednocześnie Zamawiający informuje, że w załączniku do SIWZ zamieszczono wyniki testu Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) (stan na dzień 6 września 2011r.). Nie ma potrzeby bieżącego korzystania z tabeli umieszczonej na wyżej wymienionej stronie internetowej, gdyż dane tam zamieszczone są ciągle aktualizowane, zatem odbiegają od tych zawartych w tabeli załączonej do SIWZ. Jedynie w przypadku, gdy oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli należy postąpić w sposób przewidziany w pkt 1 tabeli odnoszącej się do „Komputera PC – 21 sztuk” – pkt 4.2 SIWZ (str. 3).**

**Pytanie nr 16:**

„Bardzo proszę o zmianę specyfikacji notebooka (punkt 2). Jedynym notebookiem spełniającym Państwa wymagania byłby HP 4720S. Notebook ten nie jest już produkowany. Żaden polski dystrybutor nie ma już tych notebooków w sprzedaży. Biorąc pod uwagę Państwa wymagania zawartą w SIWZ, iż wszystkie dostarczane urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła - od dystrybutora sprzętu na rynek polski, żaden z oferentów nie złoży oferty nie podlegającej odrzuceniu.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że według jego wiedzy nadal w sprzedaży oferowane są notebooki spełniające warunki, o których mowa w SIWZ i niniejszej informacji. Patrz także zmiana opisu przedmiotu zamówienia dotycząca notebooka zawarta w załączniku do niniejszego pisma.**

**Pytanie nr 17:**

„Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów LCD (punkt 3) o parametrach "Częstotliwość odchylenia poziomego" oraz "Częstotliwość odchylenia pionowego" innych niż określonych w SIWZ (np. częstotliwość pozioma: 58~75 KHz). Obecnie na stronach producentów monitorów (np. HP) nie są podawane tego typu parametry jako nieistotne z punktu widzenia użytkownika.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametrów technicznych w zakresie monitorów LCD 20”, o których mowa w pytaniu i obniżenie ich funkcjonalności.**

Oznaczenie sprawy: WO.271.01.0002.2011

**Pytanie nr 18:**

„Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w oferowanych UPS-ach (punkt 5) zamiast polskich - gniazd wyjściowych typu IEC320 C13 ?”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmianę parametrów technicznych w zakresie UPS, o których mowa w pytaniu.**

**Pytanie nr 19:**

„Zamawiający w punkcie 2 SIWZ opisał parametry techniczne notebooka, które spełnia model np. HP 4270S, który obecnie jest trudno dostępny w Polsce. Czy z racji dostępności sprzętu możliwe jest wydłużenie czasu dostawy sprzętu o 20 dni.”

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu dostawy zamawianego sprzętu komputerowego. Patrz także zmiana opisu przedmiotu zamówienia dotycząca notebooka zawarta w załączniku do niniejszego pisma.**

Jednocześnie Zamawiający informuje, że tabela zawierająca opis przedmiotu zamówienia odnoszący się do „Notebooka – 7 sztuk” (ppkt 2 pkt 4.2 SIWZ) otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszego pisma.

PREZYDENT

Miasta Kalisza

/---/

dr inż. Janusz Pęcherz



**2) Notebook – 7 sztuk**

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Ekran	Matryca 17.3" HD+ matowa (AntiGlare) z podświetleniem LED, obudowa wyświetlacza o podniesionej wytrzymałości, metalowa, ze stalowymi zawiasami, Rozdzielczość minimum 1600x900 pikseli.
2.	Kamera	Zintegrowana z obudową kamera cyfrowa o rozdzielczości minimum 2.0 mln pikseli lub minimum 720p HD wraz z dedykowanym oprogramowaniem.
3.	Procesor	<p>Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>2324 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Patrz także załączona do SIWZ tabela z wynikami testu.</p> <p><i>Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do SIWZ tabeli, do oferty należy załączyć wydruk rzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest 7.0 Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora.</i></p> <p>Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.</p>
4.	Pamięć RAM	minimum 3 GB z możliwością rozbudowy do 8 GB.
5.	Dysk twardy	Minimum 320 GB SATA, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku poprzez parkowanie głowicy dysku w sytuacjach zagrożenia oraz system tłumienia (absorbowania) drgań.
6.	Karta graficzna	Karta grafiki z minimum 512MB wydzielonej / własnej pamięci wideo, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1.
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa High Definition zgodna z AC97. Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
8.	Porty/złącza	Zintegrowane: 1 x ExpressCard/34 slot, 1 x VGA, 1 x HDMI, 3 x USB 2.0, 1 x RJ-11, 1 x RJ-45, 1 x audio in, 1 x audio out, zintegrowany czytnik kart (SD, MMC, Memory Stick, xD); złącze typu Kensington Slot.

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

9.	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, WiFi (802.11 a/b/g/n) lub WiFi (802.11 b/g/n), Bluetooth v2.1 lub Bluetooth v3.0, Modem HSDPA z wbudowanym odbiornikiem GPS.
10.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie – układ US – QWERTY z klawiaturą numeryczną. Touchpad z wydzielonym scrollem.
11.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW Dual Layer.
12.	Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 6 godziny, zasilacz zewnętrzny 110-240 V.
13.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional z opcją downgrade'u do Windows XP Professional.
14.	Oprogramowanie dodatkowe	1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego oraz danych użytkownika na dysk twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM, oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji; 2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.
15.	Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u.
16.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOSU (administratora), – zablokowania portów USB, – wyłączenia w BIOS-ie portów USB; – kontrola sekwencji – start systemu z urządzenia USB – zawierać nieulotną informację z numerem produktu, numerem seryjnym komputera oraz MAC adresem karty sieciowej. 2. Wbudowany czytnik linii papilarnych. 3. Bezpieczeństwo danych dzięki technologii szyfrowania danych na dysku. 4. Autoryzacja za pomocą rozpoznawania rysów twarzy. 5. Wbudowana w BIOS komputera funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego. 6. Możliwość zapięcia linki typu Kensington.
17.	Certyfikaty i standardy	Potwierdzające przyznane certyfikaty: Microsoft Windows, znak bezpieczeństwa „CE”, ISO 9001: 2000 producenta, EnergyStar
18.	Gwarancja	12 miesięcy na notebooka i na baterię. Serwis świadczony przez producenta sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela na warunkach przewidzianych w projekcie umowy.
19.	Waga	Nie większa niż 3.1 kg.