



**Zespół Szkół nr 2  
im. Eugeniusza Kwiatkowskiego  
ul. Ignacego Lisa 2  
39-200 Dębica**

**Znak sprawy: ZSNr2D-49/2013**

Dębica dnia: 08.02.2013 r.

## **ZMIANA SIWZ**

*Szanowni Państwo,*

Uprzejmie informujemy, iż na podstawie art. 38 ust 4 pzp Zamawiający dokonuje zmiany zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz terminu składania ofert w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm.) w trybie **przetarg nieograniczony, na dostawę sprzętu komputerowego oraz licencji na użytkowanie oprogramowania specjalistycznego do obsługi warsztatu samochodowego w ramach realizacji projektu „Podkarpacie stawia na zawodowców”**

**Zmiana szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia na zadanie częściowe nr 1:**

**Opis przedmiotu zamówienia przedstawiony w Załączniku nr 2 do siwz w zadaniu częściowym nr 1 zastępuje się poniższym opisem:**

### **Zadanie częściowe nr 1**

**Dostawa sprzętu komputerowego dla Zespół Szkół im. Jana Pawła II  
w Brzostku**

**Uwaga**

**Zamawiający informuje, że zgodnie z Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z dnia 5 kwietnia 2004 r.) będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0% dla wybranych urządzeń zaznaczonych kolorem żółtym. Dla tych urządzeń należy przyjąć stawkę 0% podatku VAT (tj. kwota netto = kwocie brutto) - dotyczy Wykonawców polskich.**

**Szczegółowy opis techniczny.**

**Poz. 1 – Komputer stacjonarny 15 sztuk z monitorem**

**UWAGA - niespełnienie powoduje odrzucenie produktu**

**Nazwa pakietu.....**

**Producent.....**

L.p.	PARAMETRY WYMAGANE	SPEŁNIA TAK/NIE
1	<p><b>MONITOR:</b></p> <p>Kolor czarny</p> <p>Wielkość przekątna 58 cm (23")</p> <p>Typ IPS (z układem overdrive)</p> <p>Kąty widzenia (poziom, pion) 178°, 178°</p> <p>Jasność 250 cd/m<sup>2</sup> (typowa)</p> <p>Kontrast 1000:1 (5000:1 z funkcją Contrast Enhancer)</p> <p>Czas reakcji 3.4 ms (szary-do-szarego)</p> <p>Rozdzielczość naturalna 1920 × 1080</p> <p>Aktywna powierzchnia robocza 509.8 × 286.7 mm</p> <p>Widoczna powierzchnia ekranu przekątna: 584 mm</p> <p>Wielkość piksela 0,265 × 0,265 mm</p> <p>Paleta barw 16.77 milionów odcieni (z palety 1.06 miliarda odcieni)</p> <p>Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo) (sygnał analogowy) PC: 31 - 81 kHz, 55 - 76 Hz AV: -</p> <p>Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo) (sygnał cyfrowy) HDMI: 15 - 68 kHz, 49 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) DVI: 31 - 68 kHz, 59 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz)</p> <p>Złącza sygnałowe PC: D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (zgodność z HDCP) PC / AV: HDMI x 2</p> <p>Synchronizacja PC: Separate AV: -</p> <p>Wymagania energetyczne AC 100 – 120 V, 200 – 240 V; 50/60 Hz</p> <p>Zużycie energii 42 W (maksymalnie); 22 W (typowo)</p> <p>Tryb oszczędności energii mniej niż 0,4 W (przy wykorzystaniu D-Sub i gdy nie działają głośniki)</p> <p>Zarządzanie energią Power Save (VESA DPM i DVI DMPM), Off Timer</p> <p>Regulacja wysokości 60 mm</p> <p>Pochylenie / obrót / pivot 25° w górę, 0° w dół / 172° w lewo, 172° w prawo</p> <p>Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość) z podstawą: 545 × 390 – 450 × 200 mm bez podstawy: 545 × 348.5 × 54 mm</p> <p>Waga z podstawą: 5,4 kg bez podstawy: 4,2 kg</p> <p>Rozstaw otworów montażowych zgodnie ze standardem VESA (100 × 100 mm)</p>	

	<p>Tryby wyświetlania Fine Contrast (ECO, User 1, User 2, sRGB, Paper, Game, Cinema) Auto Fine Contrast</p> <p>Inne ustawienia Smart Insight, Smart Resolution, Smart Detection, informacje o produkcie (model, numer seryjny, rozdzielczość, licznik czasu pracy), ustawienia menu OSD, przestrzeń kolorów HDMI, blokada regulacji parametrów obrazu, wybór języka menu OSD (angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, uproszczony i tradycyjny chiński, hiszpański, szwedzki) kontrolka zasilania, Auto Fine Contrast, Off Timer, reset</p> <p>Certyfikaty i standardy CB, TUV/GS, CE, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TUV/S, VCCI-B, TUV/Ergonomics, C-tick, GOST-R, RoHS, WEEE, EPEAT Silver(US)</p> <p>Dostarczane akcesoria kable: zasilający, sygnałowy (DVI-D - DVI-D), audio; EIZO LCD Utility Disk (instrukcja instalacji, ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI), EIZO ScreenSlicer), 4 śruby montażowe, kolorowe paski do naklejenia na monitorze (czerwony, niebieski i szary), pilot z baterią, karta gwarancyjna</p> <p>Gwarancja 5 lat</p>	
<b>Atrybut</b>	<b>Wymagania</b>	
Typ	Komputer stacjonarny	
Procesor	<p>A) Procesor klasy x86 wykonujący instrukcje 64bit, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych.</p> <p>B) Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście BAPCo Sysmark2007 Preview ver. 1.06.1109 wyniki nie mniejsze niż:  Sysmark2007 Preview Rating – 175 pkt  Sysmark2007 Preview - E-Learning – 155 pkt  Sysmark2007 Preview - Video Creation – 195 pkt</p> <p>C) Test przeprowadzony przy ustawieniu „1. Only make changes that are REQUIRED In order for the benchmark to run” w programie konfiguracyjnym – Auto-Configuration Script.</p> <p>D) Test przeprowadzany dla jednokrotnego przebiegu (No. of Iterations=1) oraz z włączoną opcją „Perform Conditioning Run”,</p> <p>E) Test przeprowadzany na oferowanym zestawie komputerowym przy ustawionej rozdzielczości ekranu - 1280x1024@60Hz i jakości kolorów - najwyższa (32 bity).</p> <p>F) Wszystkie podzespoły oferowanego zestawu muszą pracować w zakresie parametrów ustawionych przez producenta danego podzespołu. Niedozwolony jest tzw. overclocking tj. podwyższenie częstotliwości taktowania procesora, karty graficznej, szyny systemowej lub jakiegokolwiek innego podzespołu ponad wartości ustawione przez jego producenta.</p> <p>G) Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany będzie przy dostawie sprzętu przedstawić wydruk z wynikiem testów oferowanej konfiguracji. Test musi być potwierdzony przez producenta sprzętu lub jego przedstawiciela.</p> <p>H) Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca może być wezwany do dostarczenia Zamawiającemu licencjonowanego oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu w celu ich</p>	

	<p>sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
Płyta główna/ Gniazda rozszerzeń	<p>A) Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera  B) 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI Express x1, dopuszcza się typu Low Profile  C) Chipset płyty głównej: Intel H61 lub równoważny</p>
Pamięć RAM	<p>A) min 4GB 1600MHz  B) możliwość rozbudowy do min. 8GB, Dual Channel Memory  C) min. 1 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci,</p>
Dysk twarde	500GB SATAIII 7200 obrotów
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW S-ATA 5,25" (nie dopuszcza się napędów typu Slim) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt. Napęd przystosowany do pracy w pozycji poziomej i pionowej.
Czytnik kart	Wbudowany w jednostkę centralną w panelu przednim nie zajmujący wnęki 5,25" ani 3,5": czytnik kart pamięci multimedialnych.
Karta dźwiękowa	<p>A) Zintegrowana, gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni i tylny panel obudowy  B) Zamontowany fabrycznie wewnętrzny głośnik umożliwiający odtwarzanie plików multimedialnych.</p>
Karta sieciowa	Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowany z płytą główną. Wbudowana karta Wi-Fi.
Karta graficzna	Zestaw powinien umożliwiać pracę trzy-monitorową o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo), wspierać technologię DirectX w wersji 11, OpenGL w wersji 3.0 i Shader 5.0.
Porty I/O	<p>A) 1x port sieciowy RJ 45  B) min. 8 portów USB (min. 2 porty wyprowadzone na panelu przednim obudowy). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.  C) 1x port DVI-D  D) 1x port VGA  E) 2x port PS2  F) 1x port LPT  G) 1x Serial port (COM1)</p>
Obudowa/ Zasilacz	<p>A) Umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express typu Low Profile, wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzna, 1 szt 3,5" wewnętrzna.  B) Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysków 3,5" lub 2,5".  C) Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 77 cm.  D) Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi.  E) Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.  F) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p>
	Zasilacz o mocy max 220W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%.

Klawiatura	Klawiaturę USB w układzie QWERTY obsługującą standard polski programisty.
Mysz	Mysz optyczną USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
System operacyjny	<p>Wymagany system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium PL (wersja 64-bitowa) albo nowszy lub równoważny</p> <p><u>Minimalne wymagania dotyczące systemu operacyjnego:</u>  System operacyjny posiadający funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udostępnianie plików i drukarek w sieci domowej</li> <li>- szybki dostęp do ulubionych plików, witryn www i dokumentów</li> <li>- szybka wyszukiwarka plików</li> <li>- pełna obsługa architektury 64 – bitowej</li> <li>- rozbudowane narzędzia administracyjne</li> <li>- możliwość tworzenia kont użytkowników</li> <li>- możliwość personalizacji wyglądu systemu za pomocą kompozycji oraz gadżetów</li> <li>- wbudowana ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym i innym złośliwym oprogramowaniem</li> <li>- nawiązywanie bezpiecznego połączenia z sieciami firmowymi,</li> <li>- narzędzie do uruchamiania aplikacji niekompatybilnych z bieżącym systemem operacyjnym</li> <li>- współpraca w domenie</li> <li>- rozbudowane opcje automatycznych kopii zapasowych</li> </ul> <p>Sterowniki do systemu Windows 7 lub równoważnego (kompatybilny z zaoferowanym systemem spełniającym minimalne wymagania j.w.)</p>
Oprogramowanie dodatkowe	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zmiane ustawień BIOS w tym kolejności bootowania, a także import oraz export tych ustawień</li> <li>- Szyfrowanie folderów oraz plików</li> <li>- Bezpieczne, permanentne usuwanie danych z dysku twardego</li> <li>- Bezpieczny, pojedynczy punkt logowania do różnych stron internetowych</li> </ul> <p>W ofercie należy podać producenta oraz nazwę oprogramowania. Oprogramowanie musi być w pełni kompatybilne z oferowanym sprzętem.</p>
Bezpieczeństwo	<p>A) 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.</p> <p>B) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
Gwarancja	<p>Gwarancja min 36 miesięcy door to door – gwarancja producenta</p> <p>Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.</p>
Certyfikaty i normy	<p>A) Deklaracja zgodności CE</p> <p>B) 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</p>

	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. b) Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0.
Inne	Musi być zapewniona 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 – Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą przy dostawie wskaże link strony.

Poz. 2 – oprogramowanie biurowe 15 sztuk

<b>UWAGA - niespełnienie powoduje odrzucenie produktu</b>		
<b>Nazwa pakietu.....</b>		
<b>Producent.....</b>		
L.p.	PARAMETRY WYMAGANE	SPEŁNIA TAK/NIE
1	<p>Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych współpracujący z posiadanym przez zamawiającego MS Office 2010 Zamawiający wymaga pakietu biurowego w najnowszej dostępnej na rynku wersji. Pakiet musi zawierać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- edytor tekstów</li> <li>- arkusz kalkulacyjny</li> <li>- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li> <li>- narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</li> </ul> <p>Zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu Wymagana jest pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim. Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Wymagana jest dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim Wymagana jest dostępność telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego o prefixie 0-801 xxx (cena połączenia jak za jeden impuls) świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-20 . Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa w co najmniej na 5 lat od daty zakupu. Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0). Pakiet aplikacji biurowych powinien obsługiwać formaty dokumentów</p>	

	wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności. Pakiet aplikacji biurowych powinien dodatkowo prawidłowo współpracować z aplikacjami w modelu chmury obliczeniowej, w szczególności do pracy grupowej i synchronizacji danych.	
--	---	--

Poz. 3 – usunięta

Poz. 4 – biurko komputerowe 15 sztuk

<b>UWAGA - niespełnienie powoduje odrzucenie produktu</b>		
<b>Oznaczenie modelu .....</b>		
<b>Producent .....</b>		
L.p	PARAMETRY WYMAGANE	SPEŁNIA TAK/NIE
1	Biurko 1-os. o wymiarach: 850x600x760; wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Pod blatem wysuwana półka na klawiaturę. Po prawej stronie od wewnątrz półka na komputer.	

Poz. 5 – repeater, bezprzewodowy wzmacniacz sygnału Wi-Fi 3 sztuki

<b>UWAGA - niespełnienie powoduje odrzucenie produktu</b>		
<b>Oznaczenie modelu .....</b>		
<b>Producent .....</b>		
L.p	PARAMETRY WYMAGANE	SPEŁNIA TAK/NIE
1	repeater, bezprzewodowy wzmacniacz sygnału Wi-Fi łączący się z już zainstalowanym routerem oraz z dostarczonymi repeater – ami bezprzewodowo.	

## UWAGA

Należy wypełnić powyższe tabele (poz. 1-5) podając informacje o nazwie producenta, nazwie modelu i numerze katalogowym producenta dla oferowanych urządzeń i oprogramowań i mebli. W przypadku, gdy producent nie nadaje urządzeniom nazw ani numeru katalogowego dla produkowanych urządzeń i oprogramowań, wówczas wykonawca dołączy oświadczenie, iż producent nie nadaje urządzeniom tych nazw.

Ponadto należy potwierdzić spełnianie przez oferowane dostawy wszystkich wymagań stawianych przez Zamawiającego

Do oferty należy również dołączyć szczegółową wycenę, tj. ceny jednostkowe netto i brutto dla poszczególnych elementów składających się na całość przedmiotu zamówienia.

W ramach dostawy powyżej opisanych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowego wynagrodzenia do instalacji, uruchomienia i przeszkolenia użytkowników z obsługi dostarczonego sprzętu.

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania częściowego nr 2 pozostaje bez zmian.

W związku ze zmianą specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający na podstawie art. 12 a pzp przedłuża termin składania ofert tj.:

**Oferty należy składać** w siedzibie Zamawiającego, ul. Ignacego Lisa 2, 39-200 Dębica (Sekretariat), do dnia **18.02.2013 r. do godz. 08:40.**

**Otwarcie ofert** nastąpi w dniu: **18.02.2013r. o godz. 08:45**, w siedzibie Zamawiającego, ul. Ignacego Lisa 2, 39-200 Dębica.



DYREKTOR  
mgr Joanna Dymitrowska