

Wałbrzych dnia 17 lutego 2017

## WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy postępowania przetargowego na zadanie „Dostawa sprzętu komputerowego”

Na podstawie art. 38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych uprzejmie informujemy, że na ręce Zamawiającego w dniu 17.02.2017 r. wpłynęły zapytania o następującej treści:

„Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do przetargu nr DA.2161.1.2017 Dostawa sprzętu komputerowego proszę o odpowiedź na następujące pytania:

W odpowiedziach na pytania z dnia 16 lutego, nr DA.2161.1.2017, które dotyczą postępowania przetargowego na zadanie "Dostawa sprzętu komputerowego", Zamawiający odpowiedział **na pytanie nr 1 dotyczące możliwości zaoferowania systemu operacyjnego w licencjonowaniu dla edukacji, że nie istnieją ograniczenia** dla sprzętu na którym możliwa jest instalacja systemu Windows 10 Pro PL Education 64 bit OEM, poza minimalnymi wymaganiami dla poprawności działania systemu.

Pragniemy zauważyć, że zgodnie z zasadami dotyczącymi licencjonowania systemów operacyjnych, Zamawiającemu faktycznie przysługuje prawo do zakupu systemu operacyjnego Windows 10Pro na preferencyjnych warunkach, **ale nie ma możliwości zaoferowania systemu MS WINDOWS 10 PRO National Academic (potocznie zwanego Education), dla konfiguracji jakiej wymaga Zamawiający.**

Konfiguracje możliwe do zaoferowania z systemem 10 PRO National Academic określa program **Shape The Future firmy Microsoft** i są to co najwyżej **procesor Pentium, 4 GB pamięci RAM, jeden dysk 500 GB, grafika zintegrowana.** Ograniczenia te są licencyjne, nie ograniczają oczywiście poprawnego działania systemu operacyjnego Windows 10 PRO na wyspecyfikowanym sprzęcie.

Niemniej jednak zgodnie z regułami programu Shape The Future firmy Microsoft, **Zamawiającemu nie przysługuje możliwość zastosowania licencji MS WINDOWS 10 PRO National Academic na sprzęcie który wyspecyfikował.**

W związku z tym czy Zamawiający skoryguje swoją odpowiedź na pytanie nr 1 i jednocześnie albo zmieni parametry komputera poprzez ich obniżenie do wymagań licencyjnych firmy Microsoft, albo zmieni zapis i będzie wymagał komercyjnej licencji Microsoft Windows Professional 64bit PL OEM?”

## ODPOWIADAMY

Zamawiający postanowił skorygować wymagania dotyczące systemu operacyjnego. W związku z powyższym uprzejmie informujemy, że na podstawie art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zmienia zapisy dotyczące wymagań związanych z systemem operacyjnym, zawarte

w załączniku nr 5.1 stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1 w tabeli dotyczącej minimalnych wymaganych parametrów technicznych dla zestawu komputerowego, poprzez wykreślenie z opisu wyrazów „wersja Education”.

W związku z powyższym opis wymagań związanych z systemem operacyjnym po zmianach wygląda w sposób następujący:

„System operacyjny WINDOWS 10 Pro PL 64 bit w wersji OEM. lub system równoważny. Zamawiający wymagane potwierdzenia oryginalności oprogramowania, wersja systemu najnowsza dostępna na rynku. Przez równoważność rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje w/w system operacyjny w szczególności system obsługujący wszystkie zasoby usługi sieciowej Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania oraz dający możliwość uruchomienia następujących programów posiadanych przez Zamawiającego pracujących w środowisku Windows: ArchiCad 20, Autocad 2014, Microsoft Office 2016, Artlantis Studio, Lumion. Uruchomienie powyższych programów nie może odbywać się za pomocą emulatorów, wirtualnych maszyn lub innych tego typu programów.”

W związku z dokonanymi zmianami zmienia się treść załącznika nr 5.1 do SIWZ, który stanowi załącznik do niniejszej odpowiedzi.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w związku z dokonaną zmianą zmienia się termin składania ofert. Zamawiający wyznacza:

- nowy termin składania ofert na dzień 23.02.2017r na godz. 10.00.
- nowy termin otwarcia ofert na dzień 23.02.2017 na godz. 10:30.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Dokonana zmiana prowadzi do zmiany ogłoszenia o zamówieniu.

KANCLERZ

z upgr *Mał. Babinska*  
*Zwierko*

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawów komputerowych zgodnie z podanym niżej zestawieniem. Podane w zestawieniu parametry stanowią parametry minimalne jakie musi posiadać sprzęt. Zamawiający uzna oferowany przez Wykonawcę sprzęt za spełniający wymagania Zamawiającego jeżeli parametry techniczne będą równe lub wyższe od podanych poniżej. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do instalacji zestawów komputerowych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz ich uruchomienia. UWAGA: Przy doborze podzespołów Wykonawcy zobowiązani są odnieść się do wyników testów podzespołów stanowiących załącznik nr 7 do SIWZ

### 1. ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY – 25 SZTUK

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy zgodny z architekturą x86, o wydajności Passmark CPU Mark ocenianej, na co najmniej 7152 pkt. według testów opublikowanych na stronie internetowej: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> z dnia 08.02.2017r. stanowiących załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ
Pamięć operacyjna	8GB, możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny
Parametry pamięci masowej	Pojemność dysku min. 1000 GB Dysk twardy musi osiągać w teście wydajności PassMark Disk Rating wynik co najmniej 1150 pkt. według testów opublikowanych na stronie internetowej: <a href="http://www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php">http://www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php</a> z dnia 08.02.2017r. stanowiących załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ
Wydajność grafiki	Grafika osiągająca w teście wydajności Passmark G3D Mark wynik co najmniej 5070 pkt. według testów opublikowanych na stronie internetowej: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> z dnia 08.02.2017r. stanowiących załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ Grafika dedykowana do pracy z ArchiCAD 20, AutoCAD 2014
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Tower, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, zasilacz o mocy min. 500W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego

<b>Napęd optyczny</b>	DVDR
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wbudowane porty: 1 x VGA, 1x DVI-D, min. 2 xUSB 3.0, min. 4x USB 2.0 (w tym min. 2 porty USB na panelu przednim) port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>2. Karta sieciowa 1Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</li> <li>3. Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>4. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</li> <li>5. Niezbędne okablowanie- przewód zasilający, przewód DVI do połączenia z monitorem</li> <li>6. vPro. Technology lub równoważne. Przez równoważność rozumie się zdalne zarządzanie komputerów, które działa na poziomie sprzętowym, zapewniając dostęp zdalny nawet w przypadku całkowitej awarii systemu lub braku zainstalowanego systemu operacyjnego.</li> </ol>
<b>System operacyjny</b>	<p>System operacyjny WINDOWS 10 Pro PL 64 bit w wersji OEM. lub system równoważny. Zamawiający wymagane potwierdzenia oryginalności oprogramowania, wersja systemu najnowsza dostępna na rynku.</p> <p>Przez równoważność rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje w/w system operacyjny w szczególności system obsługujący wszystkie zasoby usługi sieciowej Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania oraz dający możliwość uruchomienia następujących programów posiadanych przez Zamawiającego pracujących w środowisku Windows: ArchiCad 20, Autocad 2014, Microsoft Office 2016, Artlantis Studio, Lumion. Uruchomienie powyższych programów nie może odbywać się za pomocą emulatorów, wirtualnych maszyn lub innych tego typu programów.</p>

## 2. MONITOR – 25 SZTUK

Parametr	Minimalne wymagane parametry
<b>Przekątna ekranu</b>	24"
<b>Panel</b>	TN LED

<b>Rozmiar plamki</b>	0,277 mm
<b>Jasność</b>	250 cd/m2
<b>Kontrast</b>	1000:1
<b>Kąty widzenia (pion/poziom)</b>	170/160 stopni
<b>Czas reakcji matrycy</b>	max 2 ms
<b>Rozdzielczość</b>	1920x1080 Full HD
<b>Format obrazu</b>	16:9
<b>Złącze</b>	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI,HDMI Mini-jack 3,5mm
<b>Głośniki</b>	2 x 1 W
<b>Certyfikaty</b>	TCO, CE
<b>kabel zasilający, kabel DVI-D, kabel audio, stopka.</b>	

