



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający – Liceum Ogólnokształcącego Nr XV; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław – działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.– dalej „ustawa Pzp”) zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pn.: „Modernizacja i wyposażenie w sprzęt i środki dydaktyczne pracowni szkolnych” i dokonaną zmianę treści SIWZ udostępnia na stronie internetowej. Zmiana treści SIWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Miejsce dostaw:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1-7

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny RPO WD 2014-2020; Oś priorytetowa 7 Infrastruktura edukacyjna Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową Poddziałanie 2 - 7.2.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – ZIT WrOF

ZMIANA TREŚCI SIWZ

1. W Specyfikacji istotnych warunków zamówienia – CZĘŚĆ I – Instrukcja dla wykonawców – wprowadza się następujące zmiany:

1) W Rozdziale V ust. 1 pkt 13.1.2 jest:

13.2.1) Wymagane parametry interaktywnego 65” (1 szt.):

- Panel 65" LED
- Rozdzielczość panelu 1920 x 1080
- Jasność 360 cd/m²
- Kontrast 4000:1
- Czas reakcji 8 ms
- Format obrazu 16:9
- Wyświetlane kolory 1.07 mld
- Kąt widzenia 178o;
- Typ podświetlenia Edge LED
- Wejścia: video Component (YPbPr), Composite HDMI (2x), S-Video VGA (2x),
- Wyjścia wideo: Composite
- Wejścia audio 2 x mini jack 3.5 mm, 2 x RCA (L/R),
- Wyjście audio 2 x RCA (L/R) SPDIF
- Połączenie z komputerem USB (A i B)

- Głośniki 2 x 15 W
- Zużycie prądu: max. 250 W
- Zużycie prądu (Stand-by) < 0.5 W
- Żywotność panelu: min. 30 000 h
- Orientacyjne wymiary monitora: 1591 x 110 x 961 mm
- Waga do 70 kg
- Rozstaw otworów montażowych 400 x 400
- Technologia: Podczerwień, 6 punktowa
- Narzędzie obsługi: Palec lub dowolny wskaźnik
- Dokładność 1 mm
- Rozdzielczość dotyku 4096 x 4096 punktów
- Czas reakcji dotyku < 4 ms
- Interfejs Kompatybilny z USB 1.1, 2.0. PNP, urządzenie HID
- Grubość wzmocnionej szyby 4 mm
- Dodatkowe funkcje Menu dotykowe OSD (język polski)
- Dołączone akcesoria oprogramowanie Flow!Works
- Pilot
- Pisaki (3 szt.)
- Przewód USB
- Przewód VGA
- Przewód zasilający
- uchwyt montażowy ścienny.

Powinno być:

13.2.1) Wymagane parametry monitora interaktywnego 65" (1 szt.):

- Panel 65" LED
- Rozdzielczość panelu 4k (3840*2160)
- Jasność 500 cd/m²
- Kontrast 4000:1
- Czas reakcji max. 8 ms
- Format obrazu 16:9
- Minimum 10 bitowa paleta kolorów – możliwość wyświetlenia do 1,07 mld kolorów
- Kąt widzenia 178 stopni;
- Typ podświetlenia LED
- Porty Wejścia /Przednie: 3x HDMI, 1xVGA, 1xYPbPr, 1x AV (3.5 mm Jack), 1x SD/TF Card, 1x RJ45 , 1x RS232, 1xWi-Fi 5G , RFX1, OPS PC Slot
- Porty Wyjścia: 1x HDMI, 1xAV Mini Jack 3,5 mm,1xS-Video, 1x SPDIF,1xUSBTouch,
- Dodatkowe funkcje: System ANDROID 7.0 ,Pamięć RAM 4GB, ROM 16GB Flash Nandi, Moduł Wi-Fi 802.11a/b/g/n /ac, dostęp do wbudowanej przeglądarki Internetowej
- Połączenie z komputerem USB (A i B)

- Głośniki 2 x 15 W
- Zużycie prądu: max. 250 W
- Zużycie prądu (Stand-by) < 0.5 W
- Żywotność panelu: min. 50 000 h
- Waga do 70 kg
- Technologia dotykowa pozycjonowanie w podczerwieni, min. 10 punktów
- Narzędzie obsługi: Palec lub dowolny wskaźnik
- Dokładność dotyku max. 2 mm
- Rozdzielczość dotyku 4096 x 4096 punktów
- Czas reakcji dotyku < 5 ms
- Szyba frontowa: matowa, grubość szyby 4 mm, wzmocniona min. 7 w skali Mohsa
- Menu dotykowe OSD (język polski)
- komputer typu OPS: pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB

Procesor

Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne i osiągać średnią wydajność co najmniej 4 500 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks według kolumny „Passmark CPU Mark”, którego wyniki publikowane są na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

UWAGA

Celem weryfikacji spełnienia żądanej średniej wydajności Zamawiający załącza do SIWZ zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark CPU z dnia udostępnienia SIWZ na stronie internetowej.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark CPU z dnia składania ofert.

System operacyjny

System operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny*. Klucz systemu operacyjnego musi być trwale zapisany w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika (płyta DVD lub nośnik USB) bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.

* Parametry równoważności: pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Pełna obsługa ActiveX, obsługa połączenia zdalnego w trybie host i klient, dostępna wersja 32-bitowa, możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, licencja nieograniczona w czasie, możliwość instalacji zarówno 64-bitowej i 32-bitowej wersji systemu, możliwość instalacji na

oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, możliwość instalacji (wraz z posiadanymi przez Zamawiającego licencjami) oprogramowania będącego w zasobach Zamawiającego: Microsoft Office, Adobe, Corel, Autodesk (AutoCAD).

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

- Pilot z bateriami
- Pisaki (3 szt.)
- Przewód USB min. 5 m
- Przewód VGA min. 3 m
- Przewód zasilający min. 10 m,
- Przewód HDMI min. 10 m
- uchwyt montażowy ścienny z kompletem śrub.

- 2) W Załącznik nr 1 – Przykładowy wzór formularza oferty – zmienia się część 13 – Monitor interaktywny 65” (1 szt.), która otrzymuje następującą treść:

Część 13 - Monitor interaktywny 65” (1 szt.)

- 1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia **w części 13:**
cenę (łącznie z podatkiem VAT): **zł**
 słownie:

..... zł

o następujących parametrach:

1. Wymagane parametry monitora interaktywnego 65” (1 szt.)	Zaznacza Wykonawca
Panel 65" LED	TAK/NIE
Rozdzielczość panelu 4k (3840*2160)	TAK/NIE
Jasność 500 cd/m2	TAK/NIE
Kontrast 4000:1	TAK/NIE
Czas reakcji max. 8 ms	TAK/NIE
Format obrazu 16:9	TAK/NIE
Minimum 10 bitowa paleta kolorów – możliwość wyświetlenia do 1,07 mld kolorów	TAK/NIE
Kąt widzenia 178 stopni;	TAK/NIE
Typ podświetlenia LED	TAK/NIE
Porty Wejścia /Przednie 3x HDMI, 1xVGA, 1xYPbPr, 1x AV (3.5 mm Jack), 1x SD/TF Card, 1x RJ45 , 1x RS232, 1xWi-Fi 5G , RFx1, OPS PC Slot	TAK/NIE
Porty Wyjścia: 1x HDMI, 1xAV Mini Jack 3,5 mm,1xS-Video, 1x SPDIF,1xUSBTouch	TAK/NIE

Dodatkowe funkcje: System ANDROID 7.0 ,Pamięć RAM 4GB, ROM 16GB Flash Nandi, Moduł Wi-Fi 802.11a/b/g/n /ac, dostęp do wbudowanej przeglądarki Internetowej	TAK/NIE
Połączenie z komputerem USB (A i B)	TAK/NIE
Głośniki 2 x 15 W	TAK/NIE
Zużycie prądu: max. 250 W	TAK/NIE
Zużycie prądu (Stand-by) < 0.5 W	TAK/NIE
Żywotność panelu: min. 50 000 h	TAK/NIE
Waga do 70 kg	TAK/NIE
Technologia dotykowa pozycjonowanie w podczerwieni, min. 10 punktów	TAK/NIE
Narzędzie obsługi: Palec lub dowolny wskaźnik	TAK/NIE
Dokładność dotyku max 2 mm	TAK/NIE
Rozdzielczość dotyku 4096 x 4096 punktów	TAK/NIE
Czas reakcji dotyku < 5 ms	TAK/NIE
Szyba frontowa: matowa, grubość szyby 4 mm, wzmocniona min. 7 w skali Mohsa	TAK/NIE
Menu dotykowe OSD (język polski)	TAK/NIE
Komputer typu OPS: pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB Procesor obsługuje 64-bitowe systemy operacyjne i osiąga średnią wydajność co najmniej 4 500 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks według kolumny „Passmark CPU Mark”, tj. punktów System operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny <i>W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca przedstawia oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.</i>	TAK/NIE
Pilot z bateriami	TAK/NIE
Pisaki (3 szt.)	TAK/NIE
Przewód USB min. 5 m	TAK/NIE
Przewód VGA min. 3 m	TAK/NIE
Przewód zasilający min. 10 m,	TAK/NIE
Przewód HDMI min. 10 m	TAK/NIE
uchwyt montażowy ścienny z kompletem śrub.	TAK/NIE

- 2) Termin płatności – oferujemy termin płatności równy: dni,
- 3) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.