

Część I Dostawa sprzętu komputerowego

Zadanie a) Komputery stacjonarne

Zadanie a obejmuje zakup i dostawę do Ośrodka Dokumentacji Sztuki Tadeusza Kantora Cricoteka przy ul. Nadwiślańskiej 2-4 w Krakowie oraz wykonanie instalacji i obsługi serwisowo gwarancyjnej 30 komputerów stacjonarnych z monitorami i wyposażeniem multimedialnym.

Na dostarczone produkty Wykonawca musi udzielić gwarancji na okres nie krótszy niż 36 miesięcy i musi zapewnić serwis gwarancyjny (bezpłatny) i pogwarancyjny.

Dostarczone urządzenia muszą być w całości fabrycznie nowe (nieużywane) i wyprodukowane w 2013 lub 2014 roku, dobrej jakości, w pełni sprawne oraz pochodzić z bieżącej produkcji i z oficjalnego kanału dystrybucji producenta w Polsce, wyposażone w dokumentację użytkową. Oprogramowania (sterowniki oraz wszelkie inne oprogramowanie niezbędne do osiągnięcia funkcjonalności wymaganych przez Zamawiającego, za wyjątkiem systemu operacyjnego, który nie jest objęty niniejszym zamówieniem) muszą być dostarczone jako zapis na nośniku np. płyta CD, DVD i wyposażone w dokumenty licencyjne, dokumentację użytkową (może być w wersji elektronicznej na dostarczonym nośniku).

Wszystkie dostarczone urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Monitory, komputery, urządzenie wskazujące, kamera oraz klawiatura powinna posiadać jednolitą kolorystykę.

I. Komputery stacjonarne 30szt - wymagania

Zastosowanie: komputery będą wykorzystywane do aplikacji biurowych i graficznych oraz do korzystania z internetu (poczta,www)

1. Płyta główna wyposażona w 1 wolne złącze PCI Express x16 niskoprofilowe, 1 wolne złącza PCI Express 1x niskoprofilowe , 2 złącza DIMM w tym 1 wolne. Obsługa do 16GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA-3. Zintegrowane min. 2 złącza USB 3.0 oraz 6 złączy USB 2.0, 1 złącze DisplayPort 1.2, 1 złącze RJ-45 (sieć), 1 złącze dedykowane VGA, gniazda mikrofonu i słuchawek.

2. Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora i płyty głównej.

3. Procesor dostosowany do płyty głównej i osiągający w teście CPU Benchmark co najmniej 6500 punktów, wyniki testów dostępne: <http://www.cpubenchmark.net>.

4. Pamięć RAM 8GB w jednym module.

5. Pamięć masowa 500GB SATA-3 pamięć cache min. 16MB

6. Karta graficzna zintegrowana z możliwością obsługi rozdzielczości 1920x1200, 1920x1080 oraz 1600x900 z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci do 1024MB. Możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów. Do 4 komputerów przeznaczonych do pracy graficznej musi zostać zainstalowana dodatkowa karta graficzna na złączu PCI Express z dedykowaną pamięcią min 1GB w pełni kompatybilna z komputerem z

7. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HD.

8. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45 zintegrowana z płytą główną obsługującą WOL i PXE.

9. Porty obudowy: 1 port DisplayPort (w komplecie adapter DP-DVI-D), 1 VGA, min. 2 porty USB z przodu obudowy oraz 6 portów USB z tyłu obudowy, złącza słuchawek i mikrofonu dostępne zarówno z przodu jak i

z tyłu obudowy.

10. Klawiatura USB z przyciskami multimedialnymi i regulacją głośności.

11. Mysz optyczna USB z 3 przyciskami i rolką, min. 600dpi.

12. Napęd DVD+/-RW min x8 .

13. Obudowa typu SFF ilość wnęk min. 1x 5,25" zewn i 1x3,5" wewn. Obudowa powinna mieć możliwość fizycznego zastosowania zabezpieczenia (złącze blokady kensington lub równoważne) oraz kłódki. Komputer ma posiadać system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami (w sposób wizualny); a w szczególności sygnalizuje:

- Przebieg procedury POST,
- Awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora,
- Uszkodzenie lub brak pamięci RAM

Wymiary max (wys. x szer. x gł.): 29,5 x 9,5 x 31,5 cm

Waga max: 6,3kg

Zasilacz: min. 255W z aktywną korekcją współczynnika mocy

14. Akcesoria multimedialne dodatkowe: Listwa z głośnikami umożliwiającą montaż pod lub nad monitorem. Kamera z mocowaniem na monitorze umożliwiającą nagrania oraz połączenia o jakości HD 720p z autofokusem, słuchawki z mikrofonem podłączane niezależnie od listwy z głośnikami.

15. Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego. Możliwość wyłączania i włączania urządzeń, w tym również funkcji BOOT-owania.

16. Certyfikaty i Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że oferowany komputer został wyprodukowany zgodnie z:

- normą ISO 9001:2008 oraz normą ISO 14001:2004.
- Deklaracja Wykonawcy zgodności CE dla oferowanego sprzętu.
- Oświadczenie Wykonawcy że komputer posiada certyfikat Energy Star 5.2
- certyfikat EPEAT, CECP, WEEE

17. Gwarancja 36 miesięcy producenta na komputer z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy. Czas reakcji na zgłoszenie: następny dzień roboczy. Czas naprawy 7 dni roboczych. Oferta dostawy sprzętu zastępczego w przypadku niemożności wykonania naprawy w przeciągu 7 dni roboczych.

18. Możliwość zdalnego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub identyfikatora modelu bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

II. Monitory 19,5" 15 sztuk

Monitor z matrycą LED 19,5" przeciwodblaskowa plamka max. 0,2713/0,2627 (pion/poziomo) proporcja 16:9 rozdzielczość co najmniej 1600x900, czas reakcji matrycy 8ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80kHz, kontrast 1000:1, jasność 250cd/m² kąty widzenia pion/poziom min. 178/178 stopni. Złącza D-SUB, DisplayPort i DVI-D, min. 2 porty USB, możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni. Monitor powinien umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze kensington lub równoważne). Powinien posiadać certyfikat TCO'99, EPEAT Gold oraz Energy Star 6.0- wymagane złożenie oświadczeń o posiadanie w/w certyfikatów. Załączony komplet kabli do połączenia analogowego i cyfrowego – musi pasować do oferowanych komputerów określonych w punkcie I. powyżej. Powinien posiadać 36 miesięcy gwarancji producenta.

III. Monitory 23" 10 sztuk

Monitor z matrycą LED 23" plamka max 0,2653mm proporcja 16:9, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, czas reakcji matrycy nie dłuższy niż 6ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80kHz, kontrast 1000:1, jasność 250cd/m² kąty widzenia pion/poziom min. 178/178 stopni. Złącza D-SUB, DisplayPort i DVI-D, min. 2 porty USB, możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni. Monitor powinien umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze kensington lub równoważne). Powinien posiadać certyfikat TCO'99, zgodność z dyrektywą RoHS oraz Energy Star 6- wymagane złożenie oświadczeń o posiadanie w/w certyfikatów. Załączony komplet kabli do połączenia analogowego i cyfrowego – musi pasować do oferowanych komputerów określonych w punkcie I. powyżej. Powinien posiadać 36 miesięcy gwarancji producenta.

IV. Monitory 24" 5 sztuk

Monitor z matrycą LED 24" plamka max 0,27mm proporcja 16:10 rozdzielczość co najmniej 1920x1200, czas reakcji matrycy 8ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80kHz, kontrast 1000:1, jasność 300cd/m² kąty widzenia pion/poziom min. 178/178 stopni. Złącza D-SUB, DisplayPort DVI-D, min 2 porty USB , możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni. Monitor powinien umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze kensington). Powinien posiadać certyfikat TCO'99 oraz Energy Star 5.1 oraz EPEAT Gold - wymagane złożenie oświadczeń o posiadanie w/w certyfikatów. Załączony komplet kabli do połączenia analogowego i cyfrowego – musi pasować do oferowanych komputerów określonych w punkcie I. powyżej. Powinien posiadać 36 miesięcy gwarancji producenta.