

OAK.KCB.2631/1/16

Załącznik nr 1a do SIWZ-Opis przedmiotu zamówienia dla części I

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO CZĘŚCI I

1. ZESTAW KOMPUTEROWY spełniający poniższe minimalne wymagania – 21 sztuk

1. Typ komputera.....stacjonarny
2. Procesor.....dwurdzeniowy, 64-bitowy, technologia 22 nm, 3MB cache Level 3, TDP [W] 54
3. Pamięć RAMmin 4 GB (DDR3 SDRAM, 1333 MHz)
4. Karta graficznaobsługująca rozdzielczość 1920x1080 w 16,7 milionach kolorów, pamięć może być współdzielona z pamięcią komputera
5. Dysk twardy500 GB 3,5" SATA 7200 obr.
6. Nagrywarka płyt CD/DVDDVD+/-RW DualLayer
7. Karta sieciowa10/100/1000 Mbps (RJ45)
8. Karta muzycznazintegrowana
9. Złącza na panelu przednimwejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, 2x USB 2.0
10. Złącza na panelu tylnymRJ45, min. 4x USB 2.0, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe
11. Złącza graficzne na panelu tylnymumożliwiające podłączenie dwóch monitorów:
1-go cyfrowo (Display port/HDMI/DVI)
2-go cyfrowo/analogowo (przy podłączeniu cyfrowym j.w., przy podłączeniu analogowym D-Sub)
12. Zainstalowany system operacyjny64-bitowy, w polskiej wersji językowej, z systemem automatycznych aktualizacji pobieranych z serwera w siedzibie Zamawiającego, pełna kompatybilność z Active Directory w ramach Windows Server 2003 R2 PL, obsługa programu „Pulpit zdalny”, dołączony nośnik systemu. **System operacyjny fabrycznie nowy (nigdy nie używany i nie zarejestrowany na innego użytkownika).**
13. Kabel zasilający:.....PL 230V, min. długość 170 cm
14. Dodatki:klawiatura i mysz o długości kabla co najmniej 170 cm (USB)
15. Wymiary:.....komputer powinien mieścić się we wnęce o wymiarach:
szerokość: 32 cm
wysokość: 15 cm
głębokość: 50 cm
16. Rodzaj obudowy:.....z możliwością ustawienia pionowo lub poziomo, wejście zasilania z tyłu komputera
17. Gwarancja producentamin 36 miesięcy realizowana w siedzibie Zamawiającego następnego dnia roboczego po zgłoszeniu

2. MONITOR spełniający poniższe minimalne wymagania – 43 sztuki

1. Rozmiar matrycy:23"
2. Typ matrycy:.....TFT IPS
3. Rozdzielczość:min. 1920 x 1080
4. Jasność:.....250 cd/m²
5. Kontrast:1000 : 1 (typowy)
6. Liczba wyświetlanych kolorów:16.7 milionów
7. Możliwość obracania ekranu (pivot)
8. Regulacja podstawy (przechył) oraz regulacja wysokości monitora.
9. Złącza:cyfrowe (DisplayPort) lub HDMI, cyfrowe (DVI-D), analogowe (D-Sub), min. 2xUSB
10. Możliwość zamontowania zabezpieczenia (np. Kensington)
11. Możliwość montażu uchwyty VESA
12. Głębokość:nie większa niż 25 cm
13. Wielkość plamki:0.27 mm
14. Kąty widzenia:178^o w poziomie i w pionie

15. Gwarancja producenta min 36 miesięcy realizowana w siedzibie Zamawiającego następnego dnia roboczego po zgłoszeniu, w tym na świecące pixele (bright pixels)
16. Kabel zasilający: PL 230V
17. Dodatki kable umożliwiające podłączenie monitora cyfrowo i analogowo do oferowanego komputera (niedopuszczalne dodatkowe adaptery)

3. Notebook spełniający poniższe minimalne wymagania – 12 sztuk

1. Typ komputera notebook
2. Procesor dwurdzeniowy, 64-bitowy, technologia 22 nm, 3MB cache, 2,3 GHz, TDP [W] 15
3. Pamięć RAM min 4 GB (DDR3, 1600 MHz)
4. Karta graficzna obsługująca rozdzielczość 1366 x 768 pikseli
5. Dysk twardy 500 GB 2,5" SATA 5400 obr
6. Nagrywarka płyt CD/DVD DVD+/- RW
7. Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Ethernet
8. Karta muzyczna zintegrowana
9. Złącza wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, min 3 x USB (w tym 1 x USB 3.0), Wyjście HDMI
10. Zainstalowany system operacyjny 64 bitowy, w najnowszej polskiej wersji językowej, z systemem automatycznych aktualizacji pobieranych z serwera w siedzibie Zamawiającego, pełna kompatybilność z Active Directory w ramach Windows Server 2003 R2 PL, obsługa programu „Pulpit zdalny”, dołączony nośnik systemu. **System operacyjny fabrycznie nowy (nigdy nie używany i nie zarejestrowany na innego użytkownika).**
11. Kabel zasilający PL 230 V
12. Rozmiar matrycy 15,6", 1366x768 pikseli
13. Typ matrycy podświetlenie LED
14. Wyposażenie wbudowane głośniki stereofoniczne, czytnik kart pamięci SD, karta WI-FI, Bluetooth, zasilacz
15. Gwarancja producenta 36 miesięcy realizowana następnego dnia roboczego po zgłoszeniu w siedzibie Zamawiającego
16. Bateria 40Wh
17. Waga max 2,6 kg z baterią
18. Wymiary wysokość max 25 mm po złożeniu
19. Preferowany kolor obudowy ciemny lub srebrny (granatowy, szary, czarny)

4. Notebook/ultrabook spełniający poniższe minimalne wymagania – 3 sztuki

1. Typ komputera notebook/ultrabook
2. Procesor min. Serii i5 dwurdzeniowy, 64-bitowy, technologia 22 nm, 3MB cache, min 2,2 GHz, TDP [W] 15
3. Pamięć RAM 8 GB (DDR3, 1600 MHz)
4. Karta graficzna obsługująca min rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli (FullHD)
5. Dysk twardy SSD min 128 GB
6. Karta muzyczna zintegrowana (stereo)
7. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps
8. Złącza wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, min. 2xUSB (w tym min 1 x USB 3.0), Wyjście HDMI (niedopuszczalny adapter), RJ-45 (dopuszczalny zewnętrzny adapter)
9. Zainstalowany system operacyjny 64 bitowy, w najnowszej polskiej wersji językowej, z systemem automatycznych aktualizacji pobieranych z serwera w siedzibie Zamawiającego, pełna kompatybilność z

Active Directory w ramach Windows Server 2003 R2 PL, obsługa programu „Pulpit zdalny”, dołączony nośnik systemu. **System operacyjny fabrycznie nowy (nigdy nie używany i nie zarejestrowany na innego użytkownika).**

10. Kabel zasilający PL 230 V
11. Rozmiar matrycy 13”-14.1”, 1920 x 1080 pikseli
12. Typ matrycy podświetlenie LED
13. Wyposażenie wbudowane głośniki stereofoniczne, czytnik kart pamięci SD, karta WI-FI, Bluetooth, zasilacz, torba
14. Gwarancja producenta min 36 miesięcy realizowana następnego dnia roboczego po zgłoszeniu w siedzibie Zamawiającego
15. Bateria 40Wh
16. Waga max 2 kg z baterią
17. Wymiary wysokość max 23 mm po złożeniu
18. Preferowany kolor obudowy ciemny lub srebrny (granatowy, szary, czarny)

5. OPROGRAMOWANIE BIUROWE spełniające poniższe wymagania minimalne - 36 sztuk

1. Rodzaj licencji komercyjna bezterminowa w najnowszej dostępnej wersji. **Oprogramowanie fabrycznie nowe (nigdy nie używane i nie zarejestrowane na innego użytkownika).**
2. Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
3. Wersja językowa polska z polskim słownikiem ortograficznym i tezauresem
4. Skład pakietu program pocztowy, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do przygotowywania prezentacji
5. Obsługiwane formaty plików RTF, DOC, DOCX, XLS, XLSX, CSV, PPT, PPTX
6. Inne wymagania pełna obsługa plików Word w wersji 2007 i nowszej; obsługa w arkuszu kalkulacyjnym funkcji SUMA WARUNKÓW – sumowanie danych z podanego zakresu według kilku warunków z różnych kolumn zakresu
7. Uwaga: Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy jedynie kodu aktywacyjnego, który uprawnia do korzystania z licencji na pakiet programów, zaś samo oprogramowanie może być udostępnione do pobrania na stronie WWW producenta pakietu.

6. LICENCJE DOSTĘPOWE DO SERWERA - 20 sztuk

1. Licencje dostępne do Windows Server 2012 na urządzenia (**WinSvrCAL 2012**)
2. Typ licencji: otwarta OPL
3. Uwaga: Zamawiający dopuszcza możliwość zakupu licencji w pakietach, czyli np. po 5 lub 10 licencji w pakiecie
4. Zamawiający jest samorządową jednostką organizacyjną i w związku z tym możliwa jest dostawa licencji typu GOV – o ile warunki takiej licencji dopuszczają jednostkę tego typu