

CZĘŚĆ IV ZAMÓWIENIA

**DOSTAWA URZADZEŃ KOMPUTEROWYCH, EKRAŃÓW
PROJEKCYJNYCH ORAZ PROCESOROWEGO CENTRUM
MULTIMEDIALNEGO.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa ekranów projekcyjnych zwijanych ręcznie – Liczba 4 sztuki.

Wyszczególnienie	Parametry
Wymiary	240x180 cm (format 4:3)
Mechanizm montażu	Przystosowany do montażu do sufitu lub do ściany
Mechanizm zwijający	Z napędem sprężynowym
Powierzchnia ekranu	Biała matowa z czarnym tyłem (Matt White) lub podobna (White Ice). Ekran przystosowany do projekcji w pomieszczeniach niezaciemnionych
Kąt oglądalności	Nie mniejszy niż 150 stopni
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy. Uwaga! Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa ekranów projekcyjnych zwijanych ręcznie – Liczba 3 sztuki.

Wyszczególnienie	Parametry
Wymiary	200x150 cm (format 4:3)
Mechanizm montażu	Przystosowany do montażu do sufitu lub do ściany
Mechanizm zwijający	Z napędem sprężynowym
Powierzchnia ekranu	Biała matowa z czarnym tyłem (Matt White) lub podobna (White Ice). Ekran przystosowany do projekcji w pomieszczeniach niezaciemnionych
Kąt oglądalności	Nie mniejszy niż 150 stopni
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy. Uwaga! Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.

3. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dysku zewnętrznego – Liczba – 1 sztuka.

Wyszczególnienie	Parametry
Dysk zewnętrzny	2,5" (USB) min. 1T
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy Uwaga gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta

4. Przedmiotem zamówienia jest dostawa procesorowego centrum multimedialnego – liczba 1 zestaw.

Wyszczególnienie	Parametry
Procesor	Intel Core i3 Mobile 3217U lub równoważny tj. spełniający parametry: - 2 rdzeniowy / 4 wątkowy - częstotliwości taktowania 1.8 GHz - Pamięć podręczna L3: 3 MB

Karta graficzna	- zintegrowana z płytą lub procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 10
Pamięć operacyjna	- Min. Pamięć RAM 4 GB
Złącza, funkcjonalność i wyposażenie	- Porty USB 2.0 – minimum 3 sztuki - Złącza HDMI - minimum 2 sztuki - Mini PCIe – minimum 2 sztuki - Złącza DVI – nie - Złącza D-Sub – nie - Zintegrowana karta sieciowa typu 10/100/1000 Mbit/s - Zasilacz
Wymiary	nie więcej niż 120 x 120 x 45 mm
Wyposażenie dodatkowe	Wewnętrzna pamięć masowa – (wmontowana do urządzenia) - Pojemność: 64 GB - Rodzaj dysku: SSD (pamięć FLASH) - Szybkość interfejsu dysku 300 MB/s - Szybkość odczytu 255 MB/s - Szybkość zapisu 170 MB/s

Oprogramowanie	<p>Windows 7 professional lub równoważne</p> <p>Przez system operacyjny równoważny Zamawiający będzie uważał system, który spełni następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 7. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 8. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 14. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 15. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 16. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
	<ol style="list-style-type: none"> 17. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 19. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. 20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. 21. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 22. Możliwość przywracania plików systemowych.
Gwarancja	<p>Minimum 12 miesięcy</p> <p>Uwaga! gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta</p>

5. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zasilacza UPS – Liczba 1 sztuka.

Wyszczególnienie	Parametry
Moc pozorna	Min. 3000VA
Moc rzeczywista	Min. 2800 W
Maksymalny czas przełączania na baterię	3 ms
Liczba gniazd z utrzymaniem zasilania	Min. 6
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Min. 5,5 min.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	Min. 16 min.
Układ automatycznej regulacji napięcia AVR	TAK
Porty komunikacji	RS232, USB
Port zabezpieczający linie danych	RJ11, RJ45
Typ obudowy	Rack 19", o wysokości max. 3U
Oprogramowanie	Monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych
Obsługiwane systemy	WinMe, 2000,XP, Win7, Win8, 2003, 2008, 2012, Linux
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy. Uwaga! Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.

6. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy pamięci do płyty serwerowej Intel S5000VSA – Liczba – 4 sztuki.

Wyszczególnienie	Parametry
Pamięć do płyty serwerowej Intel S5000VSA	4GB DDR2, 667MHz, FBDIMM (Value, Intel Validated- przebadana i rekomendowana przez producenta płyty)
Pamięci niezbędne do modernizacji serwera	
Gwarancja	Gwarancja dożywotnia