

Warunki techniczne zamawianego sprzętu

Zasilacz awaryjny – 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Moc pozorna	550 VA
2.	Moc rzeczywista	330 Wat
3.	Architektura UPSa	off-line (standby)
4.	Maks. czas przełączenia na baterię	8 ms
5.	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	4 x PL (10A)
6.	Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebieciową	4 x PL (10A)
7.	Typ gniazda wejściowego	kabel z wtykiem PL (10A)
8.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	3,2 min
9.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	12,4 min
10.	Zimny start	Tak
11.	Porty komunikacji	USB
12.	Port zabezpieczający linie danych	RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX
13.	Diody sygnalizacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • praca z sieci zasilającej • praca z baterii
14.	Alarmy dźwiękowe	<ul style="list-style-type: none"> • praca z baterii • znaczne wyczerpanie baterii • przeciążenie UPSa
15.	Potwierdzenia zgodności	CE (załączyć do oferty)
16.	Okres gwarancji	3 lata - naprawa lub wymiana

Drukarka – 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Szybkość druku w czerni:	40 str./min
2.	Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)	Czerń: 7,5 s
3.	Jakość druku w czerni	Do 1200 x 1200 dpi
4.	Cykl roboczy (format A4)	Do 100000 stron
5.	Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 1500 do 5000
6.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy
7.	Szybkość procesora	Min. 540 MHz
8.	Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlacz tekstowy LCD 5,7 cm (2,25"); - 4-wierszowy wyświetlacz; - do 18 znaków w wierszu
9.	Łączność, tryb standardowy	1 port Hi-Speed USB 2.0, 1 zew. port Host USB, 1 gniazdo EIO
10.	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 2000 (SP4), XP Home, XP Professional, Server 2003, Server 2008, Windows Vista®, x64 • Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5, v 10.6 • Novell® NetWare • RED HAT Linux 7.x lub nowszy • SUSE Linux 8.x lub nowszy

11.	Standardowa pojemność pamięci	128 MB
12.	Maks. pojemność pamięci	640 MB
13.	Standardowa pojemność podajnika papieru	<ul style="list-style-type: none"> • Uniwersalny podajnik na 100 ark. (podajnik nr 1) • jeden podajnik na 500 ark. (podajnik nr 2) • moduł automatycznego druku dwustronnego
14.	Standardowa pojemność odbiornika papieru	<ul style="list-style-type: none"> • Odbiornik na 250 arkuszy • odbiornik tylny na 100 arkuszy
15.	Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
16.	Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, B5 (JIS), A6
17.	Sprawność energetyczna	Certyfikat ENERGY STAR® (załączyć do oferty)
18.	Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	448 x 412 x 316 mm
19.	Waga	Max. 15,9 kg
20.	Dodatkowo	kabel zasilania z wtyczką kątową, nakładka na panel sterowania, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD, wkład drukujący, instrukcja uruchomienia, ulotka z informacjami o pomocy technicznej, Kabel USB
21.	Gwarancja	Min. 1 rok

Skaner – 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ Skanera	Skaner płaski, kolorowy, wbudowany podajnik do dokumentów na 50 kartek ADF (duplex)
2.	Układ Optyczny	CIS
3.	Rozdzielczość optyczna	600 dpi
4.	Rozdzielczość sprzętowa	Szyba : 600 x 1200 dpi ADF : 600 x 600 dpi
5.	Głębina kolorów	Kolor: wejście 48bit / wyjście 24 bit Skala szarości: wejście 16bit / wyjście 8 bit
6.	Prędkość skanowania	Czarno biały: 200 dpi 15 stron na minutę Skala szarości: 200 dpi 15 stron na minutę Kolor: 200 dpi 9 stron na minutę
7.	Dołączone oprogramowanie	- oprogramowanie do edycji i obróbki obrazu - oprogramowanie do zarządzania dokumentami - oprogramowanie do rozpoznawania tekstu - pełna polska wersja - konfigurator przycisków szybkiego dostępu - oprogramowanie do rozpoznawania danych z wizytówek - TWAIN Driver
8.	Sterowniki	- Windows 2000 - Windows XP - wersja 32 / 64 bit - Windows Vista - wersja 32 / 64 bit - Windows 7 - wersja 32 / 64 bit
9.	Podłączenie	USB 2.0 High Speed
10.	Zasilanie	Zasilacz 24 V
11.	Obszar skanowania	Szyba: Max. 216 x 297 mm Min. 12.7 x 12.7 mm Podajnik ADF: 220 x 356 mm 12.7 x 12.7 mm
12.	Dopuszczalne dzienne obciążenie	1000 stron
13.	Żywotność bębna	100 000 stron
14.	Obsługa	5 Programowalnych przycisków : PC1, Scan, PDF, Custom, PC2

15.	Instrukcje	Instrukcja instalacji - w języku polskim + wielojęzyczna Instrukcja obsługi - w języku polskim + wielojęzyczna
16.	Wsparcie techniczne	- Pomoc techniczna przez telefon, e-mail, WWW - 24 miesiące w trybie opieki i wsparcia S.O.S z bezpłatnym serwisem DOOR TO DOOR
17.	W komplecie	1.Skaner 2. Dwa Kable USB 3. Zasilacz 4. Kabel zasilający 5. Podajnik ADF 6. Płyta CD ze sterownikami i oprogramowaniem 7.Instrukcja obsługi 9. Karta gwarancyjna

Oprogramowanie graficzne– 2 sztuki

Nazwa	CorelDRAW Graphics Suite X5 Special Edition PL lub równoważny
-------	---

Monitor – 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1.	Typ matrycy	TN
2.	Format	Panoramiczny
3.	Matryca	Full HD (1920:1080) TN LED
4.	Przekątna	24 cale 16:9
5.	Głębokość kolorów	16,7 miliona kolorów
6.	Rozmiar plamki	0,277 mm
7.	Jasność	250 cd/m2
8.	Kontrast	1000:1 typowy (2 000 000:1 dynamiczny)
9.	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
10.	Czas reakcji matrycy	max 5ms
11.	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
12.	Częstotliwość odświeżania	60 Hz
13.	Widoczny obszar ekranu	531 x 299 mm
14.	Obrót monitora w pionie (PIVOT)	TAK
15.	Pochylenie monitora	TAK
16.	Regulacja	Regulacja cyfrowa (OSD) Pochylenie (tilt) Regulacja wysokości (height adjustment) Panel obrotowy (pivot) Obrotowa podstawa (swivel)
17.	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D, 2xUSB
18.	Pozostałe złącza	2 x USB 2.0
19.	Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Gwarancja 1 uszkodzonego piksela
20.	Certyfikaty	Energy Star 5.0, EPEAT GOLD, TCO 5.0 (załączyć do oferty)
21.	Dodatkowe Informacje	Wbudowany zasilacz Wbudowany hub USB Możliwość zabezpieczenia (Kensington) Kolor czarny

Komputer – 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowania	Komputer będzie wykorzystywany jako stacja graficzna dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Procesor minimum czterordzeniowy, min. 6MB pamięci cache, osiągający (na dzień ogłoszenia przetargu) w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5940 punktów wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
4.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB DDR3 1600MHz Non-ECC możliwość rozbudowy do 16GB, dwa sloty wolne
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 2 x 1TB SATA 7200 RPM W przypadku awarii dysk pozostaje u zamawiającego
6.	Grafika	Zintegrowana Intel HD 2500 lub równoważna
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy np. Realtek ALC269Q lub równoważna;
8.	Obudowa	Obudowa typu MiniTower, Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów)
9.	Funkcje BIOS	<ul style="list-style-type: none">• Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe• Funkcja blokowania tylko zewnętrznych portów USB i kontrolera portów PS/2• Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego
10.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 32/64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 7 Professional PL,
11.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO 9001:2000, ISO 14001 oraz ISO 27001 (załączyć do oferty) – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft WHCL)

		<ul style="list-style-type: none"> - Komputer musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.2 - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (załączyć do oferty) - Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD (załączyć do oferty) - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (załączyć do oferty) - Wymagane jest, aby Producent jednostki centralnej współpracował z niezależnymi wytwórcami oprogramowania dla stacji roboczych oraz był wymieniony jako partner technologiczny na stronach wytwórcy; wymagane potwierdzenie dla Autodesk (AutoCAD, Autodesk 3ds Max), 3DS Dassault Systemes (CATIA, SolidWorks) oraz Bentley (MicroStation) (załączyć do oferty oświadczenie producenta)
12.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta)
13.	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
14.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>
15.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : <ul style="list-style-type: none"> • min. 2 złącza PCI Express x16 • min. 1 złącze PCI Express x1 • min. 4 złącza DDR3 z obsługą do 16GB pamięci RAM • Wbudowane porty: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x VGA ▪ 2 x DisplayPort ▪ 1 x wejście audio/mikrofon ▪ 1 x wyjście audio ▪ min. 10 portów USB w tym 6xUSB 2.0 i 4xUSB 3.0 .; ▪ port słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, • Możliwość podłączenia dwóch niezależnie pracujących kart graficznych • Mysz optyczna USB z rolką • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik z sterownikami dla całego zestawu • Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. • Zainstalowany Microsoft Office H&B 2010 OEM PL