



SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE ZAWANSOWANY SKANER A4

Zaawansowany skaner A4 do skanowania książek bez ryzyka ich uszkodzenia, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

„ZAAWANSOWANY SKANER A4” *		Parametry inne, równoważne lub wyższe **
Producent.....		
Model.....		
Numer Katalogowy Sprzętu (Producenta): spełniający niżej wymienione wymogi:		
lp.	1	
1	Zastosowanie	Skanowanie zdjęć, ilustracji, tekstu, OCR, obiekty 3D (ostające od szyby skanera)
2	Odzworowanie obrazu	Rozdzielczość optyczna: 1200 dpi, rozdzielczość interpolowana: 24 000 dpi głębina barw: kolor: 48 bitów wewn./zewn. skala szarości: 16 bitów wewn./zewn. czarno-biały: 1 bit układ optyczny barw: CCD + lampa z zimną katodą
3	Podłączenie do komputera	port USB 2.0 Hi-Speed
4	Typ skanera	płaski (stołowy) kolorowy
5	Obszar skanowania:	216x297 mm
6	Oprogramowanie dla systemów	Windows XP/Vista/7 w języku polskim
7	Źródło światła	zimna lampa katodowa (technologia CCD)
8	Górna pokrywa	regulowana wysokość, zdejmowana specjalna konstrukcja obudowy, która umożliwi równomierne skanowanie zgiętych książek

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



9	Certyfikaty bezpieczeństwa	CE, FCC, UL/cUL, TUV, certyfikat B	
10	Inne certyfikaty	certyfikat pochodzenia, ISO 9001	
12	Dodatkowe informacje	gwarancja: 36 miesięcy	

Instrukcja wypełniania:

***) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model**

*****) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe**

SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE ZAWANSOWANY SKANER A3

Profesjonalny skaner A3 o powierzchni skanowania, **równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:**

„ZAAWANSOWANY SKANER A3” *			Parametry inne, równoważne lub wyższe **
Producent.....			
Model.....			
Numer Katalogowy Sprzętu (Producenta): spełniający niżej wymienione wymogi:			
lp.	1		-2-
1	Typ skanera (format skanowania)	A3, płaski, jednoprzebiegowy; obszar skanowania: większy niż A3 umożliwiający „docięcie” skanowanego obrazu do formatu A3	
2	Głębina koloru	48 bit, odcienie szarości: 12 bit, tekst: 1 bit	
3	Rozdzielczość optyczna	3200 x 1600 dpi	
4	Źródło światła	zimna lampa katodowa (technologia CCD)	
5	Interfejsy	FireWire , High-Speed USB (USB 2.0)	
6	Dedykowany wzorzec kalibracyjny do skanerów płaskich		

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



7	W zestawie oprogramowanie	graficzne/OCR, okablowanie, sterowniki na płycie CD (DVD) Oprogramowanie dla systemów Windows XP/Vista	
8	Zasilanie	220 V	
12	Dodatkowe informacje	gwarancja: 36 miesięcy	

Instrukcja wypełniania:

***) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model**

*****) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe**

SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE ZESTAW KOMPUTROWY Z MONITOREM LCD

Zestaw komputerowy z monitorem LCD, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

„ZESTAW KOMPUTEROWY Z MONITOREM LCD” *		Parametry inne, równoważne lub wyższe **	
Producent.....			
Model.....			
Numer Katalogowy Sprzętu (Producenta): spełniająca niżej wymienione wymogi:			
lp.	1		-2-
I.	Procesor* Producent..... Model.....		
1	Typ procesora	co najmniej dwurdzeniowy, posiadający wsparcie dla instrukcji MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4A, 64 bit, wsparcie sprzętowe dla technologii wirtualizacji, pamięć Cache L2 nie mniej 6 MB; Moc pobierana przez CPU (TDP) ok 65W, częstotliwość pracy zegara min 3.0Ghz, obsługa systemów 64bit, jądro układu chronione metalową blaszką, technologia wykonania <=45 nm; dostosowywanie wydajności procesora poprzez dynamiczną zmianę częstotliwości i napięcia zasilania; BOX	
II.	Płyta Główna* Producent..... Model.....		

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



1	CPU FSB, CPU zasilanie	min 800/1066/1333 MHz, min. 4-fazowe regulatory napięcia zasilania CPU, wysokiej jakości polimerowe kondensatory, bezgłośne chłodzenie chipsetu umożliwiające stabilną pracę bez dodatkowego wentylatora w obudowie, obsługa procesorów 2 i 4 rdzeniowych	
2	Chipset, producent	Producent Model chipset rekomendowany przez producenta procesora ze względu na zapewnienie 100% kompatybilności,	
3	Typ pamięci	Dual Chanel (min.) DDR2 (przepustowość min 12,8 GB/s); gniazda min DDR2*4; do min. 8 GB Złącza min. 1x PCIE 16x, 1x PCIE 1x, 1x PCI, 5x SATA-II, 6x USB 2.0, DVI-D, Grafika – VGA Zintegrowany komponent graficzny zgodny z Microsoft DirectX 10.0, Shader Model 4.0, z min.(64 MB VRAM) Karta sieciowa LAN zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 ze wsparciem dla środowiska PXE Karta dźwiękowa - Audio, Wejście / Wyjście słuchawkowe, mic, Line In/out, zintegrowana, rozpoznaje typ włączonego urządzenia i zmieniająca funkcje gniazdka	
III	Pamięć operacyjna RAM	2 x 2 GB DDR (min. DDR2), DDR Dual Chanel, rozbudowa bez konieczności wymiany pamięci, o częstotliwości nie niższej niż 800 MHz	
IV	Obudowa	ATX	
1	Standard Chłodzenia	MICRO-ATX / MINI TOWER zapewniająca prawidłowe chłodzenie podzespołów podczas pracy biurowej z aplikacjami Word, Excel, Korelacja (wentylator procesora nie może pracować z max. prędkością obrotową), ilość kieszeni 5.25 min 1 szt., 3.5 zewn. min 1 szt. Złącza USB i audio z przodu lub boku obudowy podpięte wewnątrz obudowy do płyty głównej. Dodatkowe minimum 1 szt. wentylator min 50mm (z tyłu obudowy, podłączany i sterowany z płyty głównej), obsługa bez śrubokręta (umożliwia demontaż podzespołów - boki obudowy, dysk, napędy)	
V	Napęd	DVD-ROM z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD	
VI	Dysk Twardy* Producent Model		

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



1	Min. parametry	SATA II/300, 7200rpm, pojemność min. 160 GB, cache 16MB, transfer zewn. 300 MB/s, głośność w czasie pracy max 25dBA (Performance), Technologia SMART, NCQ W przypadku uszkodzenia dysk pozostaje u zamawiającego i podlega wymianie gwarancyjnej, w razie potrzeby serwis ma możliwość weryfikacji uszkodzenia w siedzibie zamawiającego.	
VII	Klawiatura, Myszka, podkładka pod myszkę laserową		
1	Typ klawiatury*	Producent Model qwerty, numer seryjny, podkładka pod nadgarstki, przewodowa, długość przewodu minimum 180cm	
2	Myszka*	Producent Model przewodowa, optyczna, rozdzielczość minimum 800 DPI, minimum 3 przyciski: przycisk w rolce przewijanej w pionie, numer seryjny	
VIII	Monitor *		
		Producent Model LCD minimum 19"	
1	Parametry techniczne	Proporcje ekranu 3:4 kontrast 600:1, ilość kolorów wysł. 16,2 mln; jasność 300 cd/m ² , czas reakcji matrycy max 5ms, kąt widzenia poziomy/pionowy 160° min, D-Sub 15-pin, DVI-D, audio-in/out ; Wbudowane głośniki stereo (w komplecie przewód audio);	
2	Spełniane normy jakościowe	CE, ISO 13406-2 (gwarancja wymiany, „0 martwych pikseli”), TCO’03	
3	Gwarancja	gwarancja wymiany w przypadku martwych pikseli, zamawiający nie musi przechowywać oryginalnego opakowania, oferent ma obowiązek odebrać uszkodzony monitor bez oryginalnego pudełka na podstawie „naklejki serwisowej”.	
IX	System operacyjny:	Umożliwiająca pracę w sieci MS Windows, minimum Windows 7 Premium PL w wersji 64 bitowej System operacyjny preinstalowany, system plików: NTFS, język i lokalizacja: Polski	
12	Dodatkowe informacje	gwarancja: 36 miesięcy	

Instrukcja wypełniania:

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



*) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model

**) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe

SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE LOKALNY SERWER PLIKÓW O POJEMNOŚCI 4TB

Lokalny serwer plików o pojemności 4 TB, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

„LOKALNY SERWER PLIKÓW O POJEMNOŚCI 4TB” *			Parametry inne, równoważne lub wyższe **
Producent..... Model..... Numer Katalogowy Sprzętu (Producenta): spełniająca niżej wymienione wymogi:			
lp.	1		-2-
1	Procesor	min 500 MHz	
2	Pamięć RAM	minimum 256 MB	
3	Dostępne tryby macierzy RAID	0, 1, 5, 6, 5 + Spare i JBOD	
4	Złącza USB	minimum 2 sztuki	
5	Obsługa dysków	HOT-SWAP, w zestawie cztery dyski 3.5" SATA II 1000GB (razem 4TB)	
6	System posiada serwery	SAMBA, FTP, WWW z obsługą PHP i MYSQL	
7	Obsługa technologii	S.M.A.R.T.	
8	Bezpieczeństwo:	Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP. - Kontrola dostępu na podstawie adresów ip (dozwolone / zabronione). - Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL). - Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS przez złącze USB.	

.....
 Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy



Załącznik nr 5 do specyfikacji BPM.ZZP.271.88.2011

Załącznik nr 1 do umowy dla **Zadania II**

Załącznik nr 1 do oferty dla **Zadania II**

9	Sieć LAN	1 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (Gigabit)	
10	Dodatkowe możliwości:	-zarządzanie kontami użytkowników i grupami użytkowników. - wsparcie dla nazw w systemie UNICODE (znaki narodowe), - Journaling file system, - zarządzanie plikami przez WWW.	
11	Obsługa interfejsu i firmware	w języku polskim, polska instrukcja obsługi	
11	Dodatkowe informacje	gwarancja: 36 miesięcy	

Instrukcja wypełniania:

***) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model**

*****) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe**

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy