

Zadanie 1**Pozycja 1**

<u>Skaner dokumentowy A4</u> przeznaczony do pracy z aplikacją ABBYY Enterprise Forms 1.2 / ABBYY FormReader 4.1	Liczba sztuk:	2
--	---------------	----------

skaner	Minimalne wymagania Zamawiającego
Zalecane dopuszczalne przez producenta dzienne obciążenie.	6000 stron
Prędkość (przy 200 dpi)	B&W/greyscale: do 70 ppm/140 ipm kolor: do 60 ppm/120 ipm
Technologia skanowania dokumentów	Duplex (podwójne CDD), kolor, Lampa LED
Technologia flatbet	Możliwe dołączenie poprzez USB modułu skanującego flatbet A4
rozdzielczość	600 dpi
Rozdzielczość optyczna	75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 dpi
Rozdzielczość dołączanego modułu	1200 dpi
Maksymalny / minimalny rozmiar skanowanego dokumentu	200 mm x 800 mm (lub większy)/ 60 mm x 70 mm (lub mniejszy)
Podajnik dokumentów obsługujący	Do 100 arkuszy papieru o gramaturze 75g/m2 Umożliwia również obsługę małych formatów wielkości karty kredytowej
Technologia detekcji multi-feed	Ultradźwiękowa
Połączenie ze stacją roboczą	USB 2.0
Obsługa sterowników	TWAIN, ISIS. Możliwość połączenia z ABBYY Enterprise Forms 1.2.
Zaimplementowane technologie poprawy obrazu	deskew; autocrop; relative cropping; electronic color dropout (dropout Red, Green included); brightness and contrast adjustment, auto orientation; automatic color detection, content based blank page detection
Obsługiwane formaty plików	TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, searchable PDF Skaner musi generować m. in. pliki TIFF B&W 300 dpi. W formacie rozpoznawanym przez ABBYY Enterprise Forms 1.2 / ABBYY FormReader 4.1
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 2000 Professional Windows Vista
Gwarancje	Gwarancja producenta 36 miesięcy. Gwarancja producenta 36 miesięcy „on site”, „next business day” wymiana zaawansowanych konstrukcyjnie części skanera w następnym dniu roboczym, zgłoszenia telefoniczne awarii

Pozycja 2

<u>Przystawka Flatbed do skanera dokumentowego A4</u> z pozycji 1	Liczba sztuk:	1
---	---------------	----------

Przystawka do skanera	Minimalne wymagania Zamawiającego
rozmiar skanowanego dokumentu	A4 (A3 lub większe wykluczone)
Połączenie ze skanerem	USB 2.0 lub inne producenta (typu hot plug) umożliwiające szybkie podłączenie i odłączenie przystawki za pomocą łącza elastycznego i wykorzystanie funkcjonalności sterowników skanera.
Gwarancje	Gwarancja producenta 36 miesięcy. Gwarancja producenta 36 miesięcy „on site”, „next business day” wymiana zaawansowanych konstrukcyjnie części skanera w następnym dniu roboczym, zgłoszenia telefoniczne awarii

Zadanie 2**Pozycja 1**

<u>Oprogramowanie</u>		
Pozycja Nr	nazwa	liczba
1	OfficeProPlus SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc	81
2	SAP crystal reports 2011	3
3	WinPro SNGL UpgrdSAPk OLP NL Acdmc	60
4	VMware Workstation 8 for Linux and Windows	2
5	Program do nagrywania, tworzenia obrazów dysku, wirtualnych napedów: alkohol 120 % business z bezterminową aktualizacją	2
6	Program do nagrywania nero burnexpress	10
7	Abbyy FineReader 10 Professional BOX PI	1
8	Norton Ghost solution suit edu	15
9	Manager plików Total Comander	8
10	Archiwizator plików WinRar pl	50
11	Edytor tekstu UltraEdit	1
12	Visual Studio Pro w MSDN Embedded VSProwMSDNEmb ALNG LicSAPk OLP NL Acdmc Qlfd	2
13	TechNetPlusDirect ALNG LicSAPk OLP NL Acdmc Qlfd	1
14	WinSvrCAL 2008 SNGL OLP NL Acdmc UsrCAL	42

Zadanie 3**Pozycja 1**

Stacja Robocza (jednostka) przeznaczony do przetwarzania danych, w konfiguracji umożliwiającej późniejszą rozbudowę.	Liczba sztuk:	14
--	---------------	-----------

Komputer biurowy		Minimalne wymagania Zamawiającego
Procesor	Wielordzeniowy ze wsparciem dla wirtualizacji, obsługujący systemy 32/64 bitowe	1 szt
	Umożliwiający uzyskanie wydajność komputera punktów wg testu	
	PassMark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Passmark CPU Mark (<i>nie mniej niż</i>)/ Rank (<i>nie więcej niż</i>)/ CPU Value (<i>nie mniej niż</i>)/	6610/ 53/ 30
Zainstalowana pamięć operacyjna	łącznie wartość pamięci (minimum)	4 GB
	rodzaj pamięci: dual-channel DDR3 non-ECC	Tak
Płyta główna	PCI-E 16x (standard)	2
	PCI-E 1x (standard)	1
	PCI (standard)	3
	banki pamięci	4
	Ilość wolnych banków pamięci	2
	możliwość rozbudowy pamięci RAM	Do 16GB
Porty dostępne od przodu komputera	USB 2.0 (minimum)	2
	Gniazda słuchawek i mikrofonu	Tak
Porty dostępne z tyłu komputera	USB 2.0 (minimum)	4
	DisplayPort	1
	15-Stykowe D-Sub	1
	PS/2 (klawiatura, myszka)	2
	RJ-45	1
Sterowniki dysku HDD	4 x SATA II (minimum)	Tak
	Pojemność dysku HDD	
	pojemność	500 GB

Załącznik nr 2

	7200 obr./min 3 Gb/s	Tak
Napęd optyczny		
	DVD-RW nagrywarka Dual Layer	TAK
Karta dźwiękowa		
	Zintegrowana z płytą główną	TAK
Karta graficzna		
	Obsługuje rozdzielczość HD	TAK
Karta sieciowa		
	zintegrowana	TAK
	prędkość	10/100/1000 Mbit/s
Mysz	Optyczna PS/2 z rolką	1
Klawiatura	Standardowa klawiatura PS/2	1
Obudowa		
	Typu Convertible Minitower	TAK
	zewnątrznie wnęki 5,1/4"	3
	wewnętrzne wnęki 3,5"	3
	oznaczenie znkiem producenta komputera	TAK
	numer seryjny	TAK
	numer produktu	TAK
	beznarzędziowe otwarcie obudowy	TAK
	beznarzędziowa wymiana napędu optycznego	TAK
	beznarzędziowa wymiana dysku twardego	TAK
beznarzędziowa wymiana kart rozszerzeń	TAK	
System operacyjny		
	MS Windows 7 professional pl	TAK
Bezpieczeństwo		
	Moduł TPM 1.2	TAK
	Wyłączanie portu SATA przez BIOS	TAK
	Możliwość skonfigurowania RAID	TAK
Gwarancja	Gwarancja producenta (on site) – 3 lata, czas reakcji serwisu w następnym dniu roboczym	TAK

Pozycja 2

<u>Notebook podręczny przeznaczony do pracy i prezentacji</u>	Liczba sztuk:	6
--	---------------	----------

<p align="center"><u>PROCESOR</u></p> <p>Umożliwiający uzyskanie wydajność komputera punktów wg testu: PassMark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Passmark CPU Mark (<i>nie mniej niż</i>)/ Rank (<i>nie więcej niż</i>)/</p>	3300/ 240/	
Wielkość pamięci RAM	4 GB	
Maksymalnie RAM	8 GB	
Typ zastosowanej pamięci RAM	DDR3	
Pojemność dysku twardego	500 GB	
Interfejs dysku twardego	Serial ATA	
Napęd optyczny	DVD+/-RW DL	
Typ ekranu	TFT HD LED AntiGlare	
Przekątna ekranu LCD	15.6 Cali LED	
Nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli	
Karta graficzna	PassMark http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php	
	G3D Rating (<i>nie mniej niż</i>)	554
	Rank (<i>nie więcej niż</i>)	231
Wyjścia karty graficznej	Wyjście HDMI Wyjście D-Sub 15-stykowe	
Typ akumulatora	Litowo-jonowy, 6-komorowy	
Karta dźwiękowa	Dedykowana	
Czytnik kart pamięci	SD,SD-HC,MMC,	
Komunikacja	Wife IEEE 802.11b/g/n,LAN 1 Gbps	
Urządzenia wskazujące	TouchPad TrackPoint	
Interfejsy	3x USB 1x E-SATA/USB combo ExpressCard	
Wyposażenie wbudowane	Kamera Mikrofon Głośniki stereo Czytnik linii papilarnych	
Waga maksymalna	2,65 kg	
Zgodność z normami	EPEAT® Gold, ENERGY STAR i RoHS	
System operacyjny	Windows 7 Professional PL 64Bit	
Oprogramowanie	<u>Standardowe oprogramowanie fabryczne:</u>	

Załącznik nr 2

	Oprogramowanie ułatwiające optymalizację wydajności stacji roboczych, oprogramowanie do zarządzania zmianami i konfiguracją, oprogramowanie do zarządzania, monitorowania sprzętu, diagnostyki i rozwiązywania problemów na komputerach, narzędzie do zarządzania sprzętem, narzędzie za zarządzania oprogramowaniem i systemem, oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych
Torba lub plecak w komplecie	Tak (w komplecie lub osobno)
Gwarancja producenta	1 rok (nie więcej) gwarancji w serwisie producenta na komputer. 6 miesięcy (minimum) gwarancji producenta na baterię.
Dodatkowy pakiet/usługa do zakupionego sprzętu.	Gwarancja producenta komputera: przedłużenie standardowej gwarancji do 3 lat na naprawę sprzętu w serwisie producenta

Pozycja 3

<u>Projector multimedialny</u>	Liczba sztuk:	6
---------------------------------------	---------------	----------

Technologia	DLP
HD Ready	Tak
Rozdzielczość podstawowa	WXGA (1280 x 720)
Rozdzielczość maksymalna	UXGA (1600 x 1200)
Jasność	2600 ANSI lumen
Moc lampy	230 W
Żywotność lampy (standard)	2500 h
Kontrast	4000 :1
Format obrazu (standard)	16:9
Zoom optyczny	1,15 :1
Min. wielkość obrazu	26 cale
Maks. wielkość obrazu	300 cale
Obsługa NTSC/PAL/SECAM	Tak
Obsługa HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście HDMI (ilość)	2 szt
Wejście (component) 3*RCA Cinch	1 szt
Wejście D-Sub 15pin	1 szt
Wejście S-Video mini DIN	1 szt
Gniazdo RS-232	1 szt
Głośniki	1x2watt
Łączność bezprzewodowa	Tak
Głośność	34 dB
Torba w komplecie	Tak
Pilot (podstawowy)	Tak
Gwarancja na projektor	36 m
Gwarancja na lampę	12 m

Załącznik nr 2

Format obrazu (kompresowany)	4:3
Gniazdo USB	1 lub 2 szt
Pobór mocy	290 W
Gwarancja	Gwarancja producenta 36 miesięcy.

Pozycja 4

<u>Zestawy pamięci do komputerów z pozycji 1</u>	Liczba zestawów:	6
---	------------------	----------

Wielkość pamięci RAM	(2 x 2GB) = 4GB
Typ zastosowanej pamięci RAM	Zgodny z wymaganiami komputerów z pozycji 1 zwłaszcza w zakresie taktowania



Zadanie 4

Zadanie 4 jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego realizowanego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Warszawie pt. *Modernizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe - szkolenie kandydatów na autorów zadań.*

Pozycja 1

<u>notebook</u>	Liczba sztuk:	1
------------------------	---------------	----------

<u>PROCESOR</u>	
Umożliwiający uzyskanie wydajność komputera punktów wg testu: PassMark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
Passmark CPU Mark (<i>nie mniej niż</i>)/ Rank (<i>nie więcej niż</i>)/	3300/ 240/
Rodzaj dysku	SATA
Prędkość dysku	7200 rpm
Pojemność dysku	(HDD) 500 GB
Zainstalowana pamięć	4096 MB
Rodzaj pamięci	DDR3
Częstotliwość szyny pamięci	1333 MHz
Maksymalna wielkość pamięci	8192 MB
Ilość banków pamięci	2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	0 szt.
Przekątna ekranu	LCD 15,6 cali
Typ ekranu	TFT HD+ [LED] AntiGlare
Rozdzielczość LCD	1600 x 900
Karta graficzna	Z własną pamięcią, rozdzielczość: 2560 x 1600
Zainstalowana pamięć wideo	1024 MB
Karta dźwiękowa	TAK
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD±RW (+ DVD-RAM) Dual Layer
Typ gniazda rozszerzeń	1 x Express Card 34
Urządzenia wskazujące	Touchpad TrackPoint
Rodzaj baterii	Li-Ion (minimum 6 Cells)

Załącznik nr 2

Złącza zewn.	1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) 1x DisplayPort 4x USB 2.0 1x RJ-45 (Gigabit LAN) 1x FireWire (IEEE1394) 1x combo audio (mikrofon/słuchawki) wejście zasilania (DC-in) złącze replikatora
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak, IEEE 802.11a/g/n
Bluetooth	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card • SecureDigital Card High-Capacity (SDHC) • SecureDigital eXtended Capacity Card (SDXC) • MultiMedia Card
Wyposażenie standardowe	• Głośniki stereo Zintegrowana kamera czytnik linii papilarnych
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit
Masa netto (maksymalnie)	2,55 kg
Zgodność z normami	EPEAT® Gold, ENERGY STAR i RoHS
Torba na notebooka	Tak
Gwarancja producenta	3 lata gwarancji w serwisie producenta na komputer. 6 miesięcy (minimum) gwarancji producenta na baterię.