



Warszawa, dnia 26 października 2015 r.

Dyrektor Generalny
Urzędu do Spraw Cudzoziemców

Arkadiusz Szymański

BLiPZ - 260 - 581/2015/ES

Dot. postępowania: **59/BL/SPRZĘT INFORMATYCZNY/PN/15**

W związku z prowadzonym postępowaniem na *dostawę sprzętu informatycznego dla Urzędu do Spraw Cudzoziemców*, Zamawiający informuje, iż w dniach 22-25.10.2015 r. wpłynęły zapytania do SIWZ.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), zwana dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przedstawia wyjaśnienie w ww. sprawie:

Pytanie 1: Czy Zamawiający w Załączniku nr 2aa do SIWZ wyrazi zgodę aby Zestaw komputerowy All-In-One 45szt. nie posiadał złącza 2xPS2.

Pozytywna odpowiedź na powyższe pytania dopuści możliwość ubiegania się o realizację zamówienia innych producentów markowych komputerów takich jak np. HP, Fujitsu, Dell.

Zmiana specyfikacji uwzględniająca powyższy wniosek – pozwoli na zaoferowanie markowych komputerów szerszej grupy producentów, co będzie miało korzystny wpływ na racjonalne wydawanie środków publicznych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że wyraża zgodę na wprowadzenie zmiany do SIWZ, w związku z czym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1a do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 1) i 2aa do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1).

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytanie 2: Dotyczy Zadania częściowego nr 1 – AIO

- a) Czy zaakceptują Państwo port DisplayPort zamiast HDMI?
- b) Czy zaakceptują Państwo rozmiar plamki 0,2652 mm?
- c) Czy zaakceptują Państwo jasność 250 nitów?
- d) Czy zaakceptują Państwo BIOS bez:
 - 1. Daty produkcji komputera
 - 2. Możliwości blokowania slotów PCI
 - 3. Bez wymuszania podania hasła admina gdy zostało podane hasło systemowe przy próbie zmiany ustawień BIOS
 - 4. Dodatkowe uwagi:

BIOS: odczyt obciążenia RAM, pojemności dysku

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że uwzględni pytania i wątpliwości Wykonawcy. W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1a do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 1) i 2aa do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1).

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytanie 3: Pytania do zadania częściowego nr 2:

a) Czy zaakceptują Państwo maszynę z wbudowanym napędem i o wadze 2,59 kg

b) Czy zaakceptują Państwo BIOS bez:

- 1) Daty produkcji komputera
- 2) Możliwości blokowania slotów PCI
- 3) Bez wymuszania podania hasła admina gdy zostało podane hasło systemowe przy próbie zmiany ustawień BIOS
- 4) Bez możliwości wyłączania karty dźwiękowej
- 5) Dodatkowe uwagi:
BIOS: odczyt obciążenia RAM, pojemności dysk
- 6) Prosimy o wyjaśnienie czy zamawiający wymaga notebooka z portem szeregowy? Jeśli nie, to prosimy o usunięcie z opisu BIOS wymagania wyłączania nieistniejącego portu.
- 7) Prosimy o doprecyzowanie opcji wyłączania portów USB w BIOS, gdyż w przypadku notebooków na rynku nie ma obecnie maszyn z portami USB umieszczonymi z przodu obudowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że uwzględni pytania i wątpliwości Wykonawcy. W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1b do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 2) i 2bb do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 2).

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1b i 2bb do SIWZ.

Pytania dot. zadania nr 1

Pytanie 4: Pytanie dot. pkt 8f

Zamawiający wymaga wbudowanego portu HDMI. Czy Zamawiający zaakceptuje komputery wyposażone w nowsze złącze DisplayPort zamiast HDMI?

Pytanie 5: pytanie dot. pkt 5

Zamawiający wymaga, aby komputer był wyposażony w wyświetlacz 23" o rozdzielczości 1920x1080 i płamce 0,26 mm. Monitory 23" 1920x1080 mają większą płamkę. Czy Zamawiający zaakceptuje płamkę 0,2652mm?

Pytanie 6: pytanie dot. pkt 5d

Czy Zamawiający zaakceptuje wyświetlacze o jasności 250 nits? Jasność na proponowanym poziomie jest wystarczająca do pracy biurowej. Zmiana wymagania pozwoli na złożenie bardziej konkurencyjnych ofert, gdyż wymagania będą spełniać komputery nie tylko jednego producenta.

Pytanie 7: pytanie dot. pkt 11

- a) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez możliwości odczytania z BIOS informacji o dacie produkcji komputera, obciążeniu slotów pamięci RAM, pojemności zainstalowanego dysku twardego?
- b) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez możliwości kontrolowania urządzeń wykorzystujących magistralę PCI?
- c) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez funkcji wymuszania podania hasła administratora przy próbie zmiany BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że uwzględni pytania i wątpliwości Wykonawcy, w związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1a do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 1) i 2aa do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1). W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytania dot. zadania nr 2

Pytanie 8: Pytanie dot. pkt 10

Czy Zamawiający zaakceptuje notebooki o wadze 2.59 kg z napędem wewnętrznym oraz baterią?

Pytanie 9: Pytanie dot. pkt.12

- a) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez możliwości odczytania z BIOS informacji o dacie produkcji komputera, obłożeniu slotów pamięciami RAM, pojemności zainstalowanego dysku twardego?
- b) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez możliwości kontrolowania urządzeń wykorzystujących magistralę PCI?
- c) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez funkcji wymuszania podania hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe?
- d) Czy Zamawiający zaakceptuje komputery bez możliwości włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej?
- e) Prosimy o wyjaśnienie czy zamawiający wymaga notebooka z portem szeregowym? Jeśli nie, to prosimy o usunięcie z opisu BIOS wymagania wyłączania nieistniejącego portu.
- f) Prosimy o doprecyzowanie opcji wyłączania portów USB w BIOS, gdyż w przypadku notebooków na rynku nie ma obecnie maszyn z portami USB umieszczonymi z przodu obudowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że uwzględni pytania i wątpliwości Wykonawcy. W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1b do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 2) i 2bb do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 2). W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1b i 2bb do SIWZ.

Pytanie 10

W opisie przedmiotu zamówienia, w załączniku nr 1c do SIWZ do SIWZ, oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z licencjami, Zamawiający wymaga spełnienia m.in.: następujących funkcjonalności:

- Interfejs użytkownika w języku polskim,
- Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 1200 dpi
- Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: MS Word

Doskonała znajomość i wnikliwa analiza rynku skanerów oraz oprogramowania wspierającego proces skanowania dokumentów upoważnia nas do poinformowania Zamawiającego, że poprzez podtrzymanie tych zapisów nie będzie możliwe dostarczenie przedmiotu zamówienia, gdyż produkt oferujący wszystkie wymienione funkcjonalności po prostu nie istnieje. W trosce o interes Zamawiającego, prosimy o wykreślenie tych wymagań z OPZ i o dopuszczenie do udziału w postępowaniu profesjonalnego oprogramowania do skanowania spełniającego pozostałe zapisy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1c do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 3) i 2cc do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 3). W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytanie 11

Pytania do zamawiającego do części: Dostawa zestawów komputerowych All-in-One wraz z oprogramowaniem i licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego.

1. Czy Zamawiający dopuści wyświetlacz o jasności 250nitów i kontraście 1000:1?
2. Czy Zamawiający dopuści komputer z wbudowanym portem Display Port z przejściówką do HDMI?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że uwzględnia pytania Wykonawcy i w związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1a do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 1) i 2aa do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1).

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytanie 12

W opisie przedmiotu zamówienia, w załączniku nr 1c do SIWZ, oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z licencjami, Zamawiający wymaga spełnienia m.in.: następujących funkcjonalności:

- Interfejs użytkownika w języku polskim
- Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 1200 dpi
- Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: MS Word

Doskonała znajomość i wnikliwa analiza rynku skanerów oraz oprogramowania wspierającego proces skanowania dokumentów upoważnia nas do poinformowania Zamawiającego, że poprzez podtrzymanie tych zapisów nie będzie możliwe dostarczenie przedmiotu zamówienia, gdyż produkt oferujący wszystkie wymienione funkcjonalności po prostu nie istnieje. **W trosce o interes Zamawiającego, prosimy o wykreślenie tych wymagań z OPZ i o dopuszczenie do udziału w postępowaniu profesjonalnego oprogramowania do skanowania spełniającego pozostałe zapisy.**

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje odpowiednich zmian w załączniku nr 1c do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 3) i 2cc do SIWZ (Formularz techniczny do zadania częściowego nr 3).

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmienione załączniki nr 1a i 2aa do SIWZ.

Pytanie 13

Prosimy o doprecyzowanie jaką ilość notebooków zamierzacie Państwo zakupić w wyniku realizacji zamówienia publicznego Dostawa sprzętu informatycznego dla Urzędu do Spraw Cudzoziemców.

W Załączniku nr 1b do SIWZ oraz Załączniku nr 2bb do SIWZ – Formularz techniczny do zadania częściowego nr 2 widnieje ilość 15 szt natomiast w Załączniku nr 2b do SIWZ Formularz ofertowy do zadania częściowego Nr 2 ilość 45 szt.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje zmiany SIWZ:

- w załączniku nr 2b (Formularz ofertowy do zadania częściowego nr 2) w tabeli w kolumnie „ilość sztuk” liczba 45 zostaje zmieniona na 15.

W załączeniu Zamawiający przekazuje zmieniony Formularz ofertowy do zadania częściowego nr 2.

W związku z wprowadzonymi zmianami do SIWZ, w załączeniu Zamawiający przekazuje:

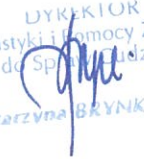
- 1) zmieniony Załącznik nr 1a do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 1,
- 2) zmieniony Załącznik nr 1b do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 2,
- 3) zmieniony Załącznik nr 1c do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zadania częściowego nr 3,
- 4) zmieniony Załącznik nr 2aa do SIWZ - Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1,
- 5) zmieniony Załącznik nr 2bb do SIWZ - Formularz techniczny do zadania częściowego nr 2,
- 6) zmieniony Załącznik nr 2cc do SIWZ - Formularz techniczny do zadania częściowego nr 3,
- 7) **zmieniony Załącznik nr 2b do SIWZ - Formularz ofertowy do zadania częściowego nr 2.**

Zmiany SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu. Udzielone odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ.

Biorąc powyższe pod uwagę, Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert do dnia **30.10.2015 r. do godz. 12.00.** Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o **godz. 12.30.**

DYREKTOR GENERALNY
Urzędu do Spraw Cudzoziemców

Arkadiusz SZYMAŃSKI

DYREKTOR
Biura Logistyki i Pomocy Zagranicznej
Urzędu do Spraw Cudzoziemców

Katarzyna BRYNKIEWICZ

NACZELNIK
WYDZIAŁU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
Biura Logistyki i Pomocy Zagranicznej
Urzędu do Spraw Cudzoziemców

JAWAD KOSMAŁAZUR

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Urzędu do Spraw Cudzoziemców **45 sztuk zestawów komputerowych All-in-One** wraz z oprogramowaniem i licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego.

Dostarczony sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby pracy biurowej w Urzędzie do Spraw Cudzoziemców.

I. Informacje ogólne dotyczące specyfiki pracy Urzędu.

Z uwagi na fakt, iż Urząd do Spraw Cudzoziemców mieści się w trzech siedzibach na terenie Warszawy (ul. Koszykowa 16, ul. Taborowa 33, ul. Taborowa 16) oraz dysponuje 4 ośrodkami zewnętrznymi (Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Podkowie Leśnej – Dębaku, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Lininie, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Czerwonym Borze, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Białej Podlaskiej) dla usprawnienia organizacji, wykorzystywane stacje robocze wyposażone są w system zdalnego zarządzania. Komórka organizacyjna Urzędu odpowiedzialna za obsługę teleinformatyczną w ramach UdSC mieści się w obiekcie przy ul. Koszykowej 16 w Warszawie. Z uwagi na rozproszenie siedzib Urzędu (3 obiekty w Warszawie oraz 4 poza Warszawą) wprowadzono procedurę zdalnego zarządzania stacjami roboczymi w technologii Intel vPro. Technologia ta pozwala na m.in. możliwość szybkiej, zdalnej diagnostyki oraz usuwania awarii sprzętu i oprogramowania na odległość.

II. Rodzaj sprzętu - Zestaw komputerowy All-in-One (45 sztuk)

Lp.	Nazwa wymagania	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Zastosowanie	Komputer do pracy biurowej
2	Wydajność obliczeniowa	Komputer wyposażony w procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką – uzyskujący w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 6980 punktów - Wykonawca załączy do oferty wydrukowane wyniki testów. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane http://www.passmark.com/products/pt.htm . W takim przypadku Wykonawca załączy do oferty wydruk w/w. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.
3	Pamięć operacyjna	a) Co najmniej 8 GB RAM DDR3; b) Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB;

4	Wydajność grafiki	a) Zintegrowana; b) Musi zapewnić pracę na dwóch monitorach, ze wsparciem c) dla HDMI v1.4; d) Sprzętowe wsparcie dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo); e) Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 560 punktów w G3D Rating - Wykonawca załączy do oferty wydrukowane wyniki testów. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php. W takim przypadku Wykonawca załączy do oferty wydruk w/w. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.
5	Wyświetlacz	a) Wielkość – co najmniej 23" z powłoką typu Non-touch (Anti-Glare) przeciwoodblaskową; b) Rozmiar plamki - poniżej 0,27 mm; c) Rozdzielczość nominalna - min. 1920 x 1080; d) Jasność – co najmniej 250 nits; e) Kontrast – co najmniej 1000:1.
6	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA (7200 obr.) lub 256 GB SSD
7	Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro lub równoważną tj. posiadające możliwość zdalnego przejęcia pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 łącznie.
8	Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; c) Nagrywarka DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt; d) Klawiatura w układzie polski programisty (QWERTY) z wbudowanym czytnikiem SMARTCARD (obsługującym karty microprocesorowe posiadane przez Zamawiającego tj. CryptoCard multiSIGN oraz CryptoCard Carbon. Specyfikacje techniczne obu kart dostępne są na stronie producenta – www.cryptotech.com.pl) oraz oprogramowanie do obsługi czytnika zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym; e) Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll); f) Wbudowane porty: Co najmniej 6 portów USB z czego min. 2 x USB 3.0 z boku obudowy, VGA, HDMI lub DisplayPort (w tym przypadku Zamawiający wymaga dostarczenia przejściówki z

		DisplayPort na port HDMI), port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. g) Dołączony nośnik ze sterownikami.
9	Zasilanie	Wbudowany lub zintegrowany z obudową zasilacz 230V 50Hz o mocy max 200 W.
10	Obudowa	a) Typu All-In-One; b) Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona); c) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS; d) Wbudowane głośniki; e) Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100.
11	BIOS	a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu; b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera; c) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; d) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera, • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, • pojemności zainstalowanego dysku twardego, • rodzajach napędów optycznych, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, • kontrolerze audio; e) Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); f) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; g) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; h) Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez

		uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; i) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; j) Możliwość wyłączania portów USB w poszczególnych konfiguracjach : wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko portów znajdujących się z tyłu obudowy.
12	System Operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64-bit (z opcją downgradu do Windows 7 Pro 64bit PL) z licencją i nośnikiem lub równoważny, spełniający następujące kryteria: a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory opartego na posiadanym przez Zamawiającego Windows Server 2012, pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. b) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. c) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). Oferowany zestaw komputerowy musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę modelu zestawu komputerowego z oferowanym systemami operacyjnym. Certyfikat musi być załączony do oferty, Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony producenta. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.

13	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet biurowy Office 2013 lub równoważny w Polskiej wersji językowej zawierające następujące aplikacje: a) Word; b) Excel; c) PowerPoint; d) Outlook; Pakiet musi posiadać licencję do użytku komercyjnego wraz z możliwością przekazania licencji na inny komputer posiadany przez Zamawiającego; Kryteria równoważności pakietu biurowego: a) edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007/2010/2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, obsługa zaawansowanych formuł, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; c) obsługa kont serwera Microsoft Exchange, zarządzanie pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Obsługa protokołów POP3, IMAP4, SMTP, NNTP; d) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; e) zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO); f) współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SQL Server;
14	Warunki gwarancji	a) Co najmniej 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji zestawu komputerowego. Czas reakcji serwisu w ciągu 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, pocztą elektroniczną), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie zapewnienie sprzętu zastępczego parametrach technicznych co najmniej takich jak opisane w niniejszej SIWZ; b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego; c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.

15	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w zestawie komputerowym urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu zestawu komputerowego lub numeru seryjnego zestawu komputerowego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
----	---------------------	---

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Urzędu do Spraw Cudzoziemców **15 sztuk notebook-ów** wraz z oprogramowaniem i licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego.

Dostarczony sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby pracy biurowej w Urzędzie do Spraw Cudzoziemców.

I. Informacje ogólne dotyczące specyfiki pracy Urzędu.

Z uwagi na fakt, iż Urząd do Spraw Cudzoziemców mieści się w trzech siedzibach na terenie Warszawy (ul. Koszykowa 16, ul. Taborowa 33, ul. Taborowa 16) oraz dysponuje 4 ośrodkami zewnętrznymi (Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Podkowie Leśnej – Dębaku, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Lininie, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Czerwonym Borze, Zamiejscowy Zespół Realizacji Świadczeń w Białej Podlaskiej) dla usprawnienia organizacji wykorzystywane stacje robocze wyposażone są w system zdalnego zarządzania. Komórka organizacyjna Urzędu odpowiedzialna za obsługę teleinformatyczną w ramach UdSC mieści się w obiekcie przy ul. Koszykowej 16 w Warszawie. Z uwagi na rozproszenie siedzib Urzędu (3 obiekty w Warszawie oraz 4 poza Warszawą) wprowadzono procedurę zdalnego zarządzania stacjami roboczymi w technologii Intel vPro. Technologia ta pozwala na m.in. możliwość szybkiej, zdalnej diagnostyki oraz usuwania awarii sprzętu i oprogramowania na odległość.

II. Rodzaj sprzętu - Notebook (15 sztuk)

Lp.	Nazwa wymagania	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Zastosowanie	Komputer do pracy biurowej
2	Wydajność obliczeniowa	Komputer wyposażony w procesor wielordzeniowy zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html - Wykonawca załączy do oferty wydrukowane wyniki testów ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.

3	Pamięć operacyjna	a) Co najmniej 8 GB RAM DDR3; b) Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB;
4	Wydajność grafiki	a) Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej; b) Sprzętowe wsparcie dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5;
5	Wyświetlacz	a) Wielkość – co najmniej 13" – nie więcej niż 15" z podświetleniem LED, powłoką przeciwoodblaskową; b) Rozdzielczość nominalna – co najmniej 1600x900;
6	Dysk twardy	Co najmniej 256 GB SSD
7	Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro lub równoważną, tj. posiadające możliwość zdalnego przejścia pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1600x900 włącznie.
8	Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; c) Zintegrowana karta WiFi obsługująca standard co najmniej IEEE 802.11b/g/n; d) Zintegrowany w obudowie Bluetooth 4.0 + EDR e) Zintegrowany w obudowie Modem 3G f) Nagrywarka DVD +/- RW wewnętrzna lub zewnętrzna na USB wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt; g) wbudowany czytnik SMART (obsługującym karty microprocesorowe posiadane przez Zamawiającego tj. CryptoCard multiSIGN oraz CryptoCard Carbon. Specyfikacje techniczne obu kart dostępne są na stronie producenta – www.cryptotech.com.pl) oraz oprogramowanie do obsługi czytnika zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym; h) Zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2.; i) Port umożliwiający połączenie komputer-monitor lub komputer-system multimedialny (w tym wielkoformatowe wyświetlacze, telewizory itp.); j) Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll); k) Co najmniej 3 złącza USB w obudowie laptopa w tym min. 1 x USB 3.0; l) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo; m) Wbudowane dedykowane złącze stacji dokującej z obsługą następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB (nie dopuszcza się podłączania stacji dokującej przez port USB); n) Czytnik kart min. SD, SDHC, SDXC; o) Dołączony nośnik ze sterownikami.

		p) Stacja dokująca z obsługą następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB (nie dopuszcza się podłączania stacji dokującej przez port USB), Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, wraz z niezależnym od notebooka zasilaczem; q) Torba na notebook, akcesoria i dokumenty. Wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami. Posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.
9	Zasilanie	Bateria Li-Ion lub litowo – polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 6 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz.
10	Waga	Nie więcej niż 2,6 kg z napędem wewnętrznym oraz baterią.
11	Obudowa	a) Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona); b) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
12	BIOS	a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu; b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera; c) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; d) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera, • ilości pamięci RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, • rodzajach napędów optycznych, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej; • kontrolerze audio; e) Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); f) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; g) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora;

		h) Możliwość włączenia/wyłączenia, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; i) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; j) Możliwość wyłączania portów USB
13	System Operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64-bit (z opcją downgradu do Windows 7 Pro 64bit PL) z licencją i nośnikiem lub równoważny, spełniający następujące kryteria: a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory opartego na posiadanym przez Zamawiającego Windows Server 2012, pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. b) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. c) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). Oferowany notebook musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę modelu notebook-a z oferowanym system operacyjnym. Certyfikat musi być załączony do oferty, Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony producenta. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.

14	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet biurowy Office 2013 lub równoważny w Polskiej wersji językowej zawierające następujące aplikacje: a) Word; b) Excel; c) PowerPoint; d) Outlook; Pakiet musi posiadać licencję do użytku komercyjnego wraz z możliwością przekazania licencji na inny komputer posiadany przez Zamawiającego; Kryteria równoważności pakietu biurowego: a) edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007/2010/2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, obsługa zaawansowanych formuł, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; c) obsługa kont serwera Microsoft Exchange, zarządzanie pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Obsługa protokołów POP3, IMAP4, SMTP, NNTP; d) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; e) zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO); f) współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SQL Server.
15	Warunki gwarancji	a) Co najmniej 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji zestawu komputerowego. Czas reakcji serwisu w ciągu 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, pocztą elektroniczną), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie zapewnienie sprzętu zastępczego parametrach technicznych co najmniej takich jak opisane w niniejszej SIWZ; b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego; c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.

16	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w zestawie komputerowym urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu zestawu komputerowego lub numeru seryjnego zestawu komputerowego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
----	---------------------	---

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(zadanie częściowe nr 3)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Urzędu do Spraw Cudzoziemców sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na potrzeby systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją „EZD”.

Dostarczony sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby pracy biurowej w Urzędzie do Spraw Cudzoziemców.

Dostarczony sprzęt i oprogramowanie musi posiadać pełną kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego. System EZD jest podstawowym i intuicyjnym narzędziem służącym do zarządzania dokumentacją elektroniczną w Urzędzie. Umożliwia wykonywanie czynności kancelaryjnych i dokumentowanie przebiegu załatwiania i rozstrzygania spraw w sposób elektroniczny.

Wszelkie modyfikacje dokonywane są wyłącznie przez uprawnionych pracowników Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego, który dysponuje pełnymi prawami własności do aplikacji.

Główne funkcje systemu EZD:

- Dekretowanie korespondencji w EZD przez kierowników oddziałów na właściwe stanowiska merytoryczne.
- Uzupełnienie i aktualizacja metadanych przez osobę prowadzącą sprawę.
- Założenie sprawy.
- Inicjowanie spraw własnych.
- Ustawienie terminu założenia sprawy.
- Powiązywanie pism ze sprawą.
- Przygotowanie projektu pism – akt w sprawie.
- Dodawanie załączników.
- Dodawanie opinii, notatek.
- Udostępnianie akt sprawy.
- Paraflowanie czystopisu w systemie EZD certyfikatem niekwalifikowanym.
- Przekazanie sprawy kierownikowi do paraflowania czystopisu odpowiedzi w sprawie i dalszego przekazania sprawy dyrektorowi wydziału celem podpisania pisma.
- Przygotowanie wysyłki, za pośrednictwem modułu korespondencji wychodzącej w EZD.
- Tworzenie list adresatów.
- Rejestracja przesyłek wychodzących (maile, faksy).
- Zakończenie sprawy po uprzedniej ponownej weryfikacji meta danych.
- Zawieszanie i wznowianie sprawy,
- Przenoszenie spraw,
- Prowadzenie rejestrów,
- Archiwizacja.

Szczegóły dot. projektu i systemu EZD można uzyskać na stronie WWW: <http://ezd.gov.pl>.

1. Skaner dokumentów nr 1, ilość: 1 szt.

Lp.	Funkcja		Minimalne wymagane parametry	
1.	Rodzaj czujnika skanowania obrazu		Kolorowe matryce CCD	
2.	Źródło światła		Biała matryca LED	
3.	Rozdzielczość optyczna		600 dpi	
4.	Rozdzielczość wyjściowa	Kolor (24 bity)	Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi, 1200 dpi)	
Skala szarości (8 bitów)				
W trybie monochromatycznym				
5.	Wyjściowa głębia kolorów		Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit	
6.	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu		65536 poziomów (16 bitów)	
7.	Funkcje procesowania obrazu	Sprzęt	Prostowanie, kadrowanie	
		Oprogramowanie	Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, sRGB, automatyczny kolor, prostowanie kadrowanie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie efektu mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie	
8.	Prędkość skanowania (A4, tryb portretu)	Kolor, Skala szarości , Monochromia	ADF*	Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi)
			Podajnik Płaski	1.7 sekundy (200 dpi)
9.	Pojemność ADF*		80 arkuszy (A4: 80 g/m²)	
10.	Format dokumentu	ADF* min.	50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret)	
		ADF* maks.	216 mm x 355,6 mm	
		Długi dokument	210 mm x 5 588 mm	
		Podajnik Płaski	216 mm x 297 mm	
11.	Podawanie ADF* Gramatura papieru (grubość)	Letter	Od 27 g/m² do 413 g/m² .	
		Arkusze A8	Od 127 g/m² do 209 g/m² .	
		Karta	Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu	
12.	Interfejs		USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)	
13.	Minimalna specyfikacja komputera		procesor i5 2,5 MHz, 4 GB RAM	

14.	Wymagania dotyczące zasilania		Od 100 do 240 V AC ±10 %
15.	(wykreślono)		(wykreślono)
16.	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		300 mm x 577 mm x 234 mm
17.	Waga		8,8 kg
18.	Zgodność z wymaganiami ekologicznymi		ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver
19.	Środowisko pracy	Temperatura	5–35°C
		Wilgotność względna	20–80 % (bez kondensacji)
20.	Obsługa systemów operacyjnych		Windows® 8 / 8.1 (32-/64-bitowy), Windows® 7 (32-/64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64-bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64-bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy)
21.	Funkcje wykrywania pobrań		Ultradźwiękowy czujnik podwójnego pobrania, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne)
22.	Inne funkcje		Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, obsługa USB 3.0, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień
23.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego		(wymagana)
24.	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF*) pozwalający na skanowanie wielu stron		(wymagany)
25.	Podajnik płaski umożliwiający skanowanie książek		(wymagany)
26.	Gwarancja producenta		36 miesięcy

*ADF (Automatic Document Feeder): Automatyczny podajnik dokumentów

2. Skaner dokumentów nr 2, ilość: 15 szt.

Lp.	Funkcja	Minimalne wymagane parametry
-----	---------	------------------------------

1.	Rodzaj czujnika skanowania obrazu		Kolorowe matryce CCD	
2.	Źródło światła		Biała matryca LED	
3.	Rozdzielczość optyczna		600 dpi	
4.	Rozdzielczość wyjściowa	Kolor (24 bity)	Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi, 1200 dpi)	
		Skala szarości (8 bitów)		
		W trybie monochromatycznym		
5.	Wyjściowa głębia kolorów		Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit	
6.	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu		65536 poziomów (16 bitów)	
7.	Funkcje procesowania obrazu	Sprzęt		Prostowanie, kadrowanie
		Oprogramowanie		Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, sRGB, automatyczny kolorowy, kadrowanie i odkrzywianie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie
8.	Prędkość skanowania (A4, tryb portretu)	Kolor Skala szarości Monochromia	ADF*	Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi)
9.	Pojemność ADF*		80 arkuszy (A4: 80 g/m ²)	
10.	Format dokumentu	ADF* min.		50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret)
		ADF* maks.		216 mm x 355,6 mm
		Długi dokument		210 mm x 5 588 mm
11.	Podawanie ADF* Gramatura papieru (grubość)	Letter		Od 27 g/m ² do 413 g/m ² .
		Arkusze A8		Od 127 g/m ² do 209 g/m ² .
		Karta		Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu
12.	Interfejs		USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)	
13.	Minimalna specyfikacja komputera		procesor i5 2,5 MHz, 4 GB RAM	
14.	Wymagania dotyczące zasilania		Od 100 do 240 V AC ±10 %	
15.	(wykreślono)		(wykreślono)	
16.	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		300 mm x 170 mm x 163 mm	

17.	Waga	4,2 kg lub mniej	
18.	Zgodność wymaganiami ekologicznymi	ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver	
19.	Środowisko pracy	Temperatura	5–35°C
		Wilgotność względna	20–80 % (bez kondensacji)
20.	Zawartość opakowania	Podajnik papieru ADF*, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD-ROM, Przewodnik Pierwsze Kroki	
21.	Opcje	2D Barcode for PaperStream, drukarka imprinter, arkusz nośny	
22.	Obsługa systemów operacyjnych	Windows® 8 / 8.1 (32-/64-bitowy), Windows® 7 (32-/64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64-bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64-bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy)	
23.	Funkcje wykrywania pobrań	Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne)	
24.	Inne funkcje	Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, obsługa USB 3.0, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień	
25.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego	(wymagana)	
26.	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF*) pozwalający na skanowanie wielu stron	(wymagany)	
27.	Gwarancja producenta	36 miesięcy	

*ADF (Automatic Document Feeder): Automatyczny podajnik dokumentów

3. Drukarka kodów kreskowych, ilość: 16 szt.

Lp.	Funkcja	Minimalne wymagane parametry
1.	Druk	termiczny
2.	Rozdzielczość	8 pkt/mm (203 dpi)
3.	Prędkość druku	127 mm/s
4.	Max. szerokość etykiet	104 mm
5.	Max. długość etykiet	990 mm)
6.	Min. śr. wewn. kalki	12,7 mm
7.	Max. śr. zewn. kalki	35mm
8.	Waga	2,1 kg
9.	Wymiary	254 x 193 x 191 mm, obudowa plastikowa
10.	Temperatura pracy	4,4°C– 41°C
11.	Wilgotność pracy	5% – 95%
12.	Procesor	RISC 32- bitowy
13.	Język programowania	EPL, ZPL
14.	Pamięć	8 MB RAM, 4 MB Flash
15.	Interfejsy	szeregowy RS232/ DB- 9, USB, Ethernet 10/100 Mbps
16.	Zasilacz	100- 240V 50=60Hz
17.	Drukowane kody kreskowe	Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmaret (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code
18.	Dostępne opcje	dyspenser z czujnikiem obecności etykiety, wewnętrzny Ethernet, zestawy czcionek, klawiatura KDU i KDU plus
19.	Gwarancja producenta	36 miesięcy

4. Czytnik kodów kreskowych, ilość: 18 szt.

Lp.	Funkcja	Minimalne wymagane parametry
1.	Interfejs	USB, RS232, PS/2
2.	Prędkość skanowania	72 str./s
3.	Cechy szczególne	emulacja pióra świetlnego
4.	Temperatura w czasie pracy	0 - 40 °C

5.	Dopuszczalna wilgotność otoczenia w czasie pracy	5 - 90 %
6.	Szerokość	78 mm
7.	Głębokość	56 mm
8.	Wysokość	198 mm
9.	Waga	0,15 kg
10.	Gwarancja producenta	36 miesięcy

5. Oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z licencjami, ilość: 16 szt.

Lp.	Wymagana funkcjonalność
1.	Kompatybilność z systemami operacyjnymi MS Windows 7 i 8.1
2.	Pełna obsługa dostarczanych skanerów nr 1 i 2
3.	Masowe skanowanie dokumentów
4.	Rozpoznawanie kodów kreskowych, w tym kodów 2D
5.	Edycja skanowanych dokumentów, w tym łączenie i rozdzielanie stron oraz całych dokumentów
6.	Kopiowanie skanowanych dokumentów
7.	Cofanie nieograniczonej ilości operacji użytkownika, tzw. „Undo”
8.	Ręczne ponowne skanowanie
9.	Wstawianie zeskanowanych dokumentów do innych istniejących już dokumentów
10.	Ręczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów
11.	Kopiowanie, wycinanie i wklejanie plików w formacie JPEG, PDF, TIFF oraz BMP z innych źródeł i wstawianie ich do zeskanowanych dokumentów
12.	Automatyczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów na poszczególne strony w oparciu na podstawie: pustych stron, numeracji stron lub kodu kreskowego
13.	Indeksowanie zeskanowanych dokumentów
14.	Konfiguracja interfejsu użytkownika
15.	Testowanie wydajności skanera
16.	Moduły pozwalające na integrację z MS SharePoint, Kofax Capture i innych
17.	Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 1200 dpi
18.	Obsługa dokumentów zarówno kolorowych jak i czarno-białych
19.	Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: PDF, JPEG
20.	Rozpoznawanie tekstu (OCR)
21.	Wsparcie techniczne producenta
22.	Pełna integracja ze skanerem (kody błędów, wykorzystanie czujnika podwójnych pobrań)
23.	Import obrazów ze skanera
24.	Import obrazów z folderu z szybkością min. 30 obrazów na minutę - m.in. w formatach: BMP, TIFF, JPG, PDF
25.	Wbudowana technologia poprawiania jakości obrazów skanowanych dokumentów
26.	Rozbudowana funkcjonalność przetwarzania obrazów (obracanie na podstawie zawartości, usuwanie tła i zabrudzeń, czyszczenie brzegów, kontrola jasności obrazów, pogrubianie czcionki)
27.	Duża kompresja – uzyskiwanie plików kolorowych o wielkości poniżej 100kB dla strony A4
28.	Dynamiczny podgląd dokumentów podczas skanowania

29.	Rozpoznawanie różnych typów kodów kreskowych (w tym Codebar, Code 39, Code 128, EAN, Interleaved 2 z 5, Aztec, Data Matrix, PDF 417, Post Net, QR, UPC-E)
30.	Automatyczna separacja na podstawie: kodów kreskowych, białej kartki, kartki separującej
31.	Automatyczne indeksowanie dokumentów na podst. kodów 1D i 2D
32.	Wbudowana technologia OCR do wspomagania ręcznego indeksowania i tworzenia przeszukiwalnych plików PDF (obsługa języka polskiego) w opcjach tekst na obrazie i obraz na tekście
33.	Przetwarzanie ICR oraz MICR (CMC7/E13B)
34.	Ręczne wprowadzanie indeksów
35.	Filtrowanie kodów wg: typów, ilości znaków w kodzie, formatu kodu
36.	Sprawdzanie sumy kontrolnej dla kodów Codebar, Code39, Interleaved 2 z 5
37.	Tworzenie plików indeksów w formatach CSV / TXT / XML
38.	Automatyczne uzupełnianie indeksów rekordami z bazy ODBC (np. tabeli XLS) odpowiadającymi wartościom kodów kreskowych
39.	Możliwość tworzenia skryptów walidacji w VB.NET
40.	Wsparcie dla środowiska wielostanowiskowego – opcja rozdzielenia zadań: skanowania, indeksowania, eksportu
41.	Zapis plików wyjściowych co najmniej w formacie TIFF z kompresją LZW i PDF
42.	Roczne wsparcie umożliwiające w wymienionym okresie aktualizację oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji
43.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego

Załącznik nr 2aa do SIWZ – Formularz techniczny do zadania częściowego nr 1

UWAGA!!!

W formularzu technicznym w kolumnie „dane techniczne oferowanego urządzenia” należy wypełnić każdy wiersz tabeli, wpisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia (jeśli występują), nazwę producenta, warunki gwarancji oraz wymagane parametry oferowanych urządzeń poprzez wpisanie słów: „Tak”/„Spelnia” lub podanie parametrów technicznych oferowanego urządzenia. Oferty, które nie będą spełniały niniejszego wymagania zostaną ODRZUCONE na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Zestaw komputerowy All-in-One – 45 szt.

Lp.	Nazwa wymagania	Wymagane minimalne parametry techniczne	Dane techniczne oferowanego urządzenia (typ, model, nazwa producenta)
1	Zastosowanie	Komputer do pracy biurowej	
2	Wydajność obliczeniowa	Komputer wyposażony w procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką – uzyskujący w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 6980 punktów - Wykonawca łączy do oferty wydrukowane wyniki testów. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane http://www.passmark.com/products/pt.htm . W takim przypadku Wykonawca łączy do oferty wydruk w/w. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poswiadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.	
3	Pamięć operacyjna	a) Co najmniej 8 GB RAM DDR3; b) Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB.	

4	Wydajność grafiki	a) Zintegrowana; b) Musi zapewnić pracę na dwóch monitorach, ze wsparciem dla HDMI v1.4; c) Sprzętowe wsparcie dla dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo); e) Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 560 punktów w G3D Rating - Wykonawca załączy do oferty wydrukowane wyniki testów. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane na stronie http://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php. W takim przypadku Wykonawca załączy do oferty wydruk w/w. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.	
5	Wyświetlacz	a) Wielkość – co najmniej 23" z powłoką typu Non-touch (Anti-Glare) przeciwodblaskową; b) Rozmiar płamki - poniżej 0,27 mm; c) Rozdzielczość nominalna - min. 1920 x 1080; d) Jasność – co najmniej 250 nits; e) Kontrast – co najmniej 1000:1.	
6	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA (7200 obr.) lub 256 GB SSD	
7	Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro lub równoważną tj., posiadające możliwość zdalnego przejęcia pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu	

		operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie.	
8	Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; c) Nagrywarka DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt; d) Klawiatura w układzie polski programisty (QWERTY) z wbudowanym czytnikiem SMARTCARD (obsługującym karty microprocesorowe posiadane przez Zamawiającego, tj. CryptoCard multiSIGN oraz CryptoCard Carbon. Specyfikacje techniczne obu kart dostępne są na stronie producenta – www.cryptotech.com.pl) oraz oprogramowanie do obsługi czytnika zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym; e) Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll); f) Wbudowane porty: Co najmniej 6 portów USB z czego min. 2 x USB 3.0 z boku obudowy, VGA, HDMI lub DisplayPort (w tym przypadku Zamawiający wymaga dostarczenia przejściówki z DisplayPort na port HDMI), port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. a) Dołączony nośnik ze sterownikami.	
9	Zasilanie	Wbudowany lub zintegrowany z obudową zasilacz 230V 50Hz o mocy max 200 W.	

10	Obudowa	a) Typu All-In-One; b) Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona); c) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS; d) Wbudowane głośniki; e) Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100.	
11	BIOS	a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu; b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera; c) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; d) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera, • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, • pojemności zainstalowanego dysku twardego, • rodzajach napędów optycznych, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, • kontrolerze audio; e) Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie	

		zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymywania BIOS); f) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; g) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; h) 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; i) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; j) Możliwość wyłączenia portów USB w poszczególnych konfiguracjach: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko portów znajdujących się z tyłu obudowy.
12	System Operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64-bit (z opcją downgradu do Windows 7 Pro 64bit PL) z licencją i nośnikiem lub równoważny, spełniający następujące kryteria: a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory opartego na posiadanym przez Zamawiającego Windows Server 2012, pozwalająca na

		wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. b) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. c) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). Oferowany zestaw komputerowy musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę modelu zestawu komputerowego z oferowanym systemami operacyjnym. Certyfikat musi być załączony do oferty, Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony producenta. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.
13	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet biurowy Office 2013 lub równoważny w Polskiej wersji językowej zawierające następujące aplikacje: a) Word; b) Excel; c) PowerPoint; d) Outlook; Pakiet musi posiadać licencję do użytku komercyjnego wraz z możliwością przekazania licencji na inny komputer posiadany przez Zamawiającego; Kryteria równoważności pakietu biurowego: a) edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word

		2003/2007/2010/2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, obsługa zaawansowanych formuł, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; c) obsługa kont serwera Microsoft Exchange, zarządzanie pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Obsługa protokołów POP3, IMAP4, SMTP, NNTP; d) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; e) zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO); f) współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SQL Server.	
14	Warunki gwarancji	a) Co najmniej 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji zestawu komputerowego. Czas reakcji serwisu w ciągu 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, pocztą elektroniczną), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie zapewnienie sprzętu zastępczego parametrami technicznymi co najmniej takimi jak opisane w niniejszej SIWZ;	

		b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego; c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.	
15	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w zestawie komputerowym urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu zestawu komputerowego lub numeru seryjnego zestawu komputerowego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).	

.....
 podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
 i składania oświadczeń woli w jego imieniu

UWAGA!!!

W formularzu technicznym w kolumnie „dane techniczne oferowanego urządzenia” należy wypełnić każdy wiersz tabeli, wpisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia (jeśli występują), nazwę producenta, warunki gwarancji oraz wymagane parametry oferowanych urządzeń poprzez wpisanie słów: „Tak”/„Spełnia” lub podanie parametrów technicznych oferowanego urządzenia.

Oferty, które nie będą spełniały niniejszego wymagania zostaną ODRZUCONE na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

1. Notebook – 15 szt.

Lp.	Nazwa wymagania	Wymagane minimalne parametry techniczne	Dane techniczne oferowanego urządzenia (typ, model, nazwa producenta)
1	Zastosowanie	Komputer do pracy biurowej	
2	Wydajność obliczeniowa	Komputer wyposażony w procesor wielordzeniowy zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html - Wykonawca załączy do oferty wydrukowane wyniki testów. ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.	

3	Pamięć operacyjna	a) Co najmniej 8 GB RAM DDR3; b) Możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB.	
4	Wydajność grafiki	c) Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej; d) Sprzętowe wsparcie dla dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.	
5	Wyświetlacz	a) Wielkość – co najmniej 13" – nie więcej niż 15" z podświetleniem LED, powłoką przeciwodblaskową; b) Rozdzielczość nominalna – co najmniej 1600x900;	
6	Dysk twardy	Co najmniej 256 GB SSD.	
7	Zarządzanie	Zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro lub równoważną tj., posiadające możliwość zdalnego przejścia pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1600x900 włącznie.	
8	Wypożażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; c) Zintegrowana karta WiFi obsługująca standard co najmniej IEEE 802.11b/g/n; d) Zintegrowany w obudowie Bluetooth 4.0 + EDR; e) Zintegrowany w obudowie Modem 3G; f) Nagrywarka DVD +/- RW wewnętrzna lub zewnętrzna na USB wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt; g) wbudowany czytnik SMART (obsługującym karty microprocesorowe posiadane przez Zamawiającego tj. CryptoCard multiSIGN oraz CryptoCard Carbon. Specyfikacje	

	techniczne obu kart dostępne są na stronie producenta – www.cryptotech.com.pl) oraz oprogramowanie do obsługi czytnika zgodne z dostarczonym systemem operacyjnym; h) Zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2.; i) Port umożliwiający połączenie komputer-monitor lub komputer- system multimedialny (w tym wielkoformatowe wyświetlacze, telewizory itp.); j) Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll); k) Co najmniej 3 złącza USB w obudowie laptopa w tym min. 1 x USB 3.0; l) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo; m) Wbudowane dedykowane złącze stacji dokującej z obsługa następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB (nie dopuszcza się podłączania stacji dokującej przez port USB); n) Czytnik kart min. SD, SDHC, SDXC; o) Dołączony nośnik ze sterownikami; p) Stacja dokująca z obsługą następujących funkcjonalności: zasilanie, wyjście na monitor, LAN, HUB USB (nie dopuszcza się podłączania stacji dokującej przez port USB), Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo, wraz z niezależnym od notebooka zasilaczem; q) Torba na notebook, akcesoria i dokumenty. Wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami. Posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię.
--	--

9	Zasilanie	Bateria Li-Ion lub litowo – polimerowa pozwalająca na czas pracy przez min. 6 godzin przy zrównoważonym trybie. Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz.	
10	Waga	Nie więcej niż 2,6 kg z napędem wewnętrznym oraz baterią.	
11	Obudowa	a) Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona); b) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS;	
12	BIOS	a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu; b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera; c) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; d) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera, • ilości pamięci RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, • rodzajach napędów optycznych, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, • kontrolerze audio; e) Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego	

	hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymywania BIOS); f) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; g) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; h) Możliwość włączenia/wyłączenia karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; i) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; j) Możliwość wyłączenia portów USB.	
13	System Operacyjny System operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit lub Microsoft Windows 8.1 Professional PL 64-bit (z opcją downgrade do Windows 7 Pro 64bit PL) z licencją i nośnikiem lub równoważny, spełniający następujące kryteria: a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory opartego na posiadanym przez Zamawiającego Windows Server 2012, pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. b) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.	

		c) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). Oferowany notebook musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę modelu notebook-a z oferowanym system operacyjnym. Certyfikat musi być załączony do oferty, Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony producenta. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę i poświadczony za zgodność z oryginałem. Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony w języku angielskim.	
14	Dodatkowe oprogramowanie	Pakiet biurowy Office 2013 lub równoważny w Polskiej wersji językowej zawierające następujące aplikacje: a) Word; b) Excel; c) PowerPoint; d) Outlook; Pakiet musi posiadać licencję do użytku komercyjnego wraz z możliwością przekazania licencji na inny komputer posiadany przez Zamawiającego; Kryteria równoważności pakietu biurowego: a) edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007/2010/2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, obsługa zaawansowanych formuł, tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz	

		wykresów bazujących na danych z tabeli przedstawnych, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; c) obsługa kont serwera Microsoft Exchange, zarządzanie pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Obsługa protokołów POP3, IMAP4, SMTP, NNTP; d) narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji; e) zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO); f) współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem SQL Server;	
15	Warunki gwarancji	a) Co najmniej 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji zestawu komputerowego. Czas reakcji serwisu w ciągu 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, pocztą elektroniczną), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie zapewnienie sprzętu zastępczego parametrami technicznymi co najmniej takich jak opisane w niniejszej SIWZ; b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001;	

16	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w zestawie komputerowym urzędów, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu zestawu komputerowego lub numeru seryjnego zestawu komputerowego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
----	---------------------	--

.....
 podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
 i składania oświadczeń woli w jego imieniu

UWAGA!!!

W formularzu technicznym w kolumnie „Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę” należy wypełnić każdy wiersz tabeli, wpisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia (jeśli występują) , nazwę producenta, warunki gwarancji oraz wymagane parametry oferowanych urządzeń poprzez wpisanie słów: „Tak”/„Spełnia” lub podanie parametrów technicznych oferowanego urządzenia.

Oferty, które nie będą spełniały niniejszego wymagania zostaną ODRZUCONE na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

1. Skaner dokumentów nr 1, ilość: 1 szt.

Nazwa producenta

Model urządzenia

Lp.	Funkcja	Wymagane minimalne parametry	Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę (należy wpisać TAK/ SPEŁNIA lub podać parametry techniczne)
1.	Rodzaj czujnika skanowania obrazu	Kolorowe matryce CCD	
2.	Źródło światła	Biała matryca LED	
3.	Rozdzielczość optyczna	600 dpi	
4.	Rozdzielczość wyjściowa	Kolor (24 bity)	
		Skala szarości (8 bitów)	
		W trybie monochromatycznym	

5.	Wyjściowa głębina kolorów	Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit	
6.	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu	65536 poziomów (16 bitów)	
7.	Sprzęt Funkcje procesowania obrazu Oprogramowanie	Prostowanie, kadrowanie Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified- DTC, sRGB, automatyczny kolor, prostowanie kadrowanie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie efektu mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie	
8.	Prędkość skanowania (A4, tryb portretu) Kolor, Skala szarości , Monochromia	ADF* Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi)	

			Podajnik Płaski	1.7 sekundy (200 dpi)	
9.	Pojemność ADF*		80 arkuszy (A4: 80 g/m ²)		
10.	Format dokumentu	ADF* min.	50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret)		
		ADF* maks.	216 mm x 355,6 mm		
		Długi dokument	210 mm x 5 588 mm		
		Podajnik Płaski	216 mm x 297 mm		
11.	Podawanie ADF* Gramatura papieru (grubość)	Letter	Od 27 g/m ² do 413 g/m ² .		
		Arkusze A8	Od 127 g/m ² do 209 g/m ² .		
		Karta	Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu		
12.	Interfejs		USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)		
13.	Minimalna specyfikacja komputera		procesor i5 2,5 MHz, 4 GB RAM		
14.	Wymagania dotyczące zasilania		Od 100 do 240 V AC ±10 %		
15.	(wykreślono)		(wykreślono)		
16.	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		300 mm x 577 mm x 234 mm		
17.	Waga		8,8 kg		
18.	Zgodność z wymaganiami ekologicznymi		ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver		
19.	Środowisko pracy	Temperatura	5–35°C		
		Wilgotność względna	20–80 % (bez kondensacji)		

20.	Obsługa systemów operacyjnych	Windows® 8 / 8.1 (32-/64-bitowy), Windows® 7 (32-/64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64-bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64-bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy)	
21.	Funkcje wykrywania pobrań	Ultradźwiękowy czujnik podwójnego pobrania, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne)	
22.	Inne funkcje	Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, obsługa USB 3.0, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień	

23.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego	(wymagana)	
24.	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF*) pozwalający na skanowanie wielu stron	(wymagany)	
25.	Podajnik płaski umożliwiający skanowanie książek	(wymagany)	
26.	Gwarancja producenta	36 miesięcy	

*ADF (Automatic Document Feeder): Automatyczny podajnik dokumentów

2. Skaner dokumentów nr 2, ilość: 15 szt.

Nazwa producenta

Model urządzenia

Lp.	Funkcja	Minimalne parametry	Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę (należy wpisać TAK/ SPEŁNIA lub podać parametry techniczne)
1.	Rodzaj czujnika skanowania obrazu	Kolorowe matryce CCD	
2.	Źródło światła	Biała matryca LED	
3.	Rozdzielczość optyczna	600 dpi	
4.	Rozdzielczość wyjściowa	Kolor (24 bity)	
		Skala szarości (8 bitów)	
		W trybie monochromatycznym	

5.	Wyjściowa głębina kolorów	Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit	
6.	Wewnętrzne przetwarzanie obrazu	65536 poziomów (16 bitów)	
7.			
	Sprzęt	Prostowanie, kadrowanie	
	Funkcje procesowania obrazu Oprogramowanie	Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, sRGB, automatyczny kolorowy, kadrowanie i odkrzywianie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, białe, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie	
8.	Prędkość skanowania (A4, tryb portretu) Kolor Skala szarości Monochromia	ADF* Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min	

9.	Pojemność ADF*						(200 dpi / 300 dpi)	
10.	Format dokumentu						80 arkuszy (A4: 80 g/m ²)	
	ADF* min.						50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret)	
	ADF* maks.						216 mm x 355,6 mm	
	Długi dokument						210 mm x 5 588 mm	
11.	Podawanie ADF* Gramatura papieru (grubość)						Od 27 g/m ² do 413 g/m ² .	
	Letter						Od 127 g/m ² do 209 g/m ² .	
	Arkusze A8						Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu	
	Karta						USB 3.0 (kompatybilność wsteczna)	
12.	Interfejs						procesor i5 2,5 MHz, 4 GB RAM	
13.	Minimalna specyfikacja komputera						Od 100 do 240 V AC ±10 %	
14.	Wymagania dotyczące zasilania						(wykreślono)	
15.	(wykreślono)						300 mm x 170 mm x 163 mm	
16.	Wymiary (szer. x gł. x wys.)						4,2 kg lub mniej	
17.	Waga						ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver	
18.	Zgodność wymaganiami ekologicznymi						5–35°C	
19.	Środowisko pracy						20–80 % (bez kondensacji)	
	Temperatura							
	Wilgotność względna							

20.	Zawartość opakowania	Podajnik papieru ADF*, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD- ROM, Przewodnik Pierwsze Kroki	
21.	Opcje	2D Barcode for PaperStream, drukarka imprinter, arkusz nośny	
22.	Obsługa systemów operacyjnych	Windows® 8 / 8.1 (32-/64- bitowy), Windows® 7 (32- /64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64- bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64- bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy)	
23.	Funkcje wykrywania pobrań	Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne)	

24.	Inne funkcje	Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, obsługa USB 3.0, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień	
25.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego	(wymagana)	
26.	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF*) pozwalający na skanowanie wielu stron	(wymagany)	
27.	Gwarancja producenta	36 miesięcy	
* ADF (Automatic Document Feeder): Automatyczny podajnik dokumentów			

3. Drukarka kodów kreskowych, ilość: 16 szt.

Nazwa producenta

Model urządzenia

Lp.	Funkcja	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę (należy wpisać TAK/ SPEŁNIA lub podać parametry techniczne)
-----	---------	---	--

1.	Druk	termiczny	
2.	Rozdzielczość	8 pkt/mm (203 dpi)	
3.	Prędkość druku	127 mm/s	
4.	Max. szerokość etykiet	104 mm	
5.	Max. długość etykiet	990 mm)	
6.	Min. śr. wewn. kalki	12,7 mm	
7.	Max. śr. zewn. kalki	35mm	
8.	Waga	2,1 kg	
9.	Wymiary	254 x 193 x 191 mm, obudowa plastikowa	
10.	Temperatura pracy	4,4°C – 41°C	
11.	Wilgotność pracy	5% – 95%	
12.	Procesor	RISC 32-bitowy	
13.	Język programowania	EPL, ZPL	
14.	Pamięć	8 MB RAM, 4 MB Flash	
15.	Interfejsy	szeregowy RS232/DB- 9, USB, Ethernet 10/100 Mbps	
16.	Zasilacz	100- 240V 50=60Hz	
17.	Drukowane kody kreskowe	Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 - of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z	

		rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodeBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code	
18.	Dostępne opcje	dispenser z czujnikiem obecności etykiety, wewnętrzny Ethernet, zestawy czcionek, klawiatura KDU i KDU plus	
19.	Gwarancja producenta	12 miesięcy	

4. Czytnik kodów kreskowych, ilość: 18 szt.

Nazwa producenta

Model urządzenia

Lp.	Funkcja	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę (należy wpisać TAK/ SPEŁNIA lub podać parametry techniczne)
1.	Interfejs	USB, RS232, PS/2	
2.	Prędkość skanowania	72 str./s	
3.	Cechy szczególne	emulacja pióra świetlnego	
4.	Temperatura w czasie pracy	0 - 40 °C	
5.	Dopuszczalna wilgotność otoczenia w czasie pracy	5 - 90 %	
6.	Szerokość	78 mm	
7.	Głębokość	56 mm	
8.	Wysokość	198 mm	
9.	Waga	0,15 kg	
10.	Gwarancja producenta	12 miesięcy	

5. Oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z licencjami, ilość: 16 szt.

Nazwa

Wersja

Lp.	Wymagana funkcjonalność	Parametry urządzenia oferowane przez Wykonawcę (należy wpisać TAK/ SPEŁNIA lub podać parametry techniczne)
1.	Kompatybilność z systemami operacyjnymi MS Windows 7 i 8.1	
2.	Pełna obsługa dostarczanych skanerów nr 1 i 2	
3.	Masowe skanowanie dokumentów	
4.	Rozpoznawanie kodów kreskowych, w tym kodów 2D	
5.	Edycja skanowanych dokumentów, w tym łączenie i rozdzielanie stron oraz całych dokumentów	
6.	Kopiowanie skanowanych dokumentów	
7.	Cofanie nieograniczonej ilości operacji użytkownika, tzw. „Undo”	
8.	Ręczne ponowne skanowanie	
9.	Wstawianie zeskanowanych dokumentów do innych istniejących już dokumentów	
10.	Ręczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów	
11.	Kopiowanie, wycinanie i wklejanie plików w formacie JPEG, PDF, TIFF oraz BMP z innych źródeł i wstawianie ich do zeskanowanych dokumentów	
12.	Automatyczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów na poszczególne strony w oparciu na podstawie: pustych stron, numeracji stron lub kodu kreskowego	
13.	Indeksowanie zeskanowanych dokumentów	
14.	Konfiguracja interfejsu użytkownika	
15.	Testowanie wydajności skanera	
16.	Moduły pozwalające na integrację z MS SharePoint, Kofax Capture i innych	
17.	Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 1200 dpi	
18.	Obsługa dokumentów zarówno kolorowych jak i czarno-białych	

19.	Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: PDF, JPEG	
20.	Rozpoznawanie tekstu (OCR)	
21.	Wsparcie techniczne producenta	
22.	Pełna integracja ze skanerem (kody błędów, wykorzystanie czujnika podwójnych pobrań)	
23.	Import obrazów ze skanera	
24.	Import obrazów z folderu z szybkością min. 30 obrazów na minutę - m.in. w formatach: BMP, TIFF, JPG, PDF	
25.	Wbudowana technologia poprawiania jakości obrazów skanowanych dokumentów	
26.	Rozbudowana funkcjonalność przetwarzania obrazów (obracanie na podstawie zawartości, usuwanie tła i zabrudzeń, czyszczenie brzegów, kontrola jasności obrazów, pogrubianie czcionki)	
27.	Duża kompresja – uzyskiwanie plików kolorowych o wielkości poniżej 100kB dla strony A4	
28.	Dynamiczny podgląd dokumentów podczas skanowania	
29.	Rozpoznawanie różnych typów kodów kreskowych (w tym Codebar, Code 39, Code 128, EAN, Interleaved 2 z 5, Aztec, Data Matrix, PDF 417, Post Net, QR, UPC-E)	
30.	Automatyczna separacja na podstawie: kodów kreskowych, białej kartki, kartki separującej	
31.	Automatyczne indeksowanie dokumentów na podst. kodów 1D i 2D	
32.	Wbudowana technologia OCR do wspomagania ręcznego indeksowania i tworzenia przeszukiwalnych plików PDF (obsługa języka polskiego) w opcjach tekst na obrazie i obraz na tekście	
33.	Przetwarzanie ICR oraz MICR (CMC7/E13B)	
34.	Ręczne wprowadzanie indeksów	
35.	Filtrowanie kodów wg: typów, ilości znaków w kodzie, formatu kodu	
36.	Sprawdzanie sumy kontrolnej dla kodów Codebar, Code39, Interleaved 2 z 5	
37.	Tworzenie plików indeksów w formatach CSV / TXT / XML	
38.	Automatyczne uzupełnianie indeksów rekordami z bazy ODBC (np. tabeli XLS) odpowiadającymi wartościom kodów kreskowych	

39.	Możliwość tworzenia skryptów walidacji w VB.NET	
40.	Wsparcie dla środowiska wielostanowiskowego – opcja rozdzielania zadań: skanowania, indeksowania, eksportu	
41.	Zapis plików wyjściowych co najmniej w formacie TIFF z kompresją LZW i PDF	
42.	Roczne wsparcie umożliwiający w wymienionym okresie aktualizację oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji	
43.	Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego	

.....
 podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy
 i składania oświadczeń woli w jego imieniu